

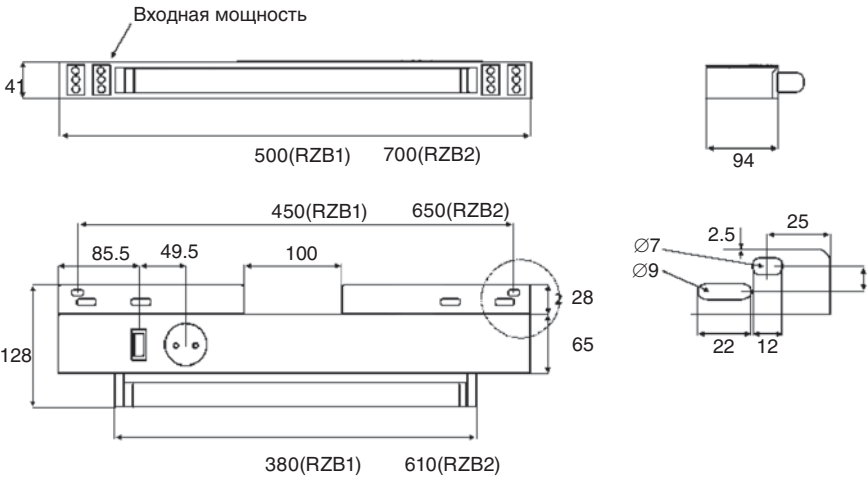
Информация для заказа – TriLine-R

Освещение шкафов управления

- Светильник шкафа управления поставляется в корпусе, готовом к установке
- Имеет порошковое покрытие RAL 7035
- Оснащен выключателем
- С вилкой на 16 А
- С 3-контактным изолированным втычным контактом (выдерживает нагрузку 4 А)
- С 3-контактным блоком электропитания, который может быть включен в цепь для освещения секций



Наименование	Тип	Код заказа 2CPX0...R9999
Светильник 14 Вт для шкафа управления без концевого дверного выключателя	RZB1	46483
Светильник 18 Вт для шкафа управления без концевого дверного выключателя	RZB2	46484
Силовой кабель длиной 3 м с розеткой на одном конце	RZB7	46485
Соединительный кабель длиной 0,6 м с вилкой и розеткой	RZB8	46486
Концевой дверной выключатель с кабелем длиной 0,6 м и вилкой	RZB9	46487



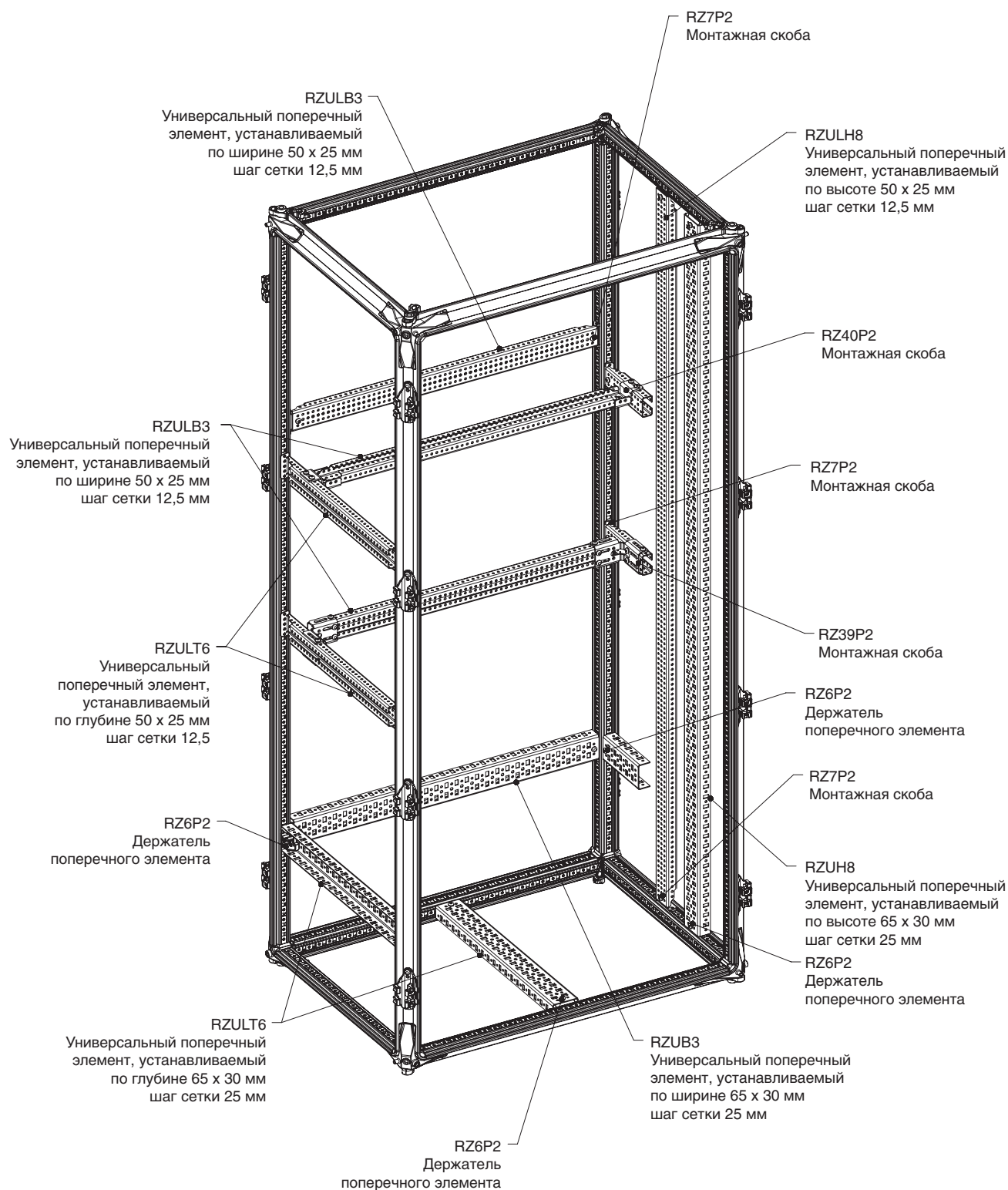
Размеры указаны в мм



Технические характеристики – TriLine-R

Сборка и размеры

Свободная установка

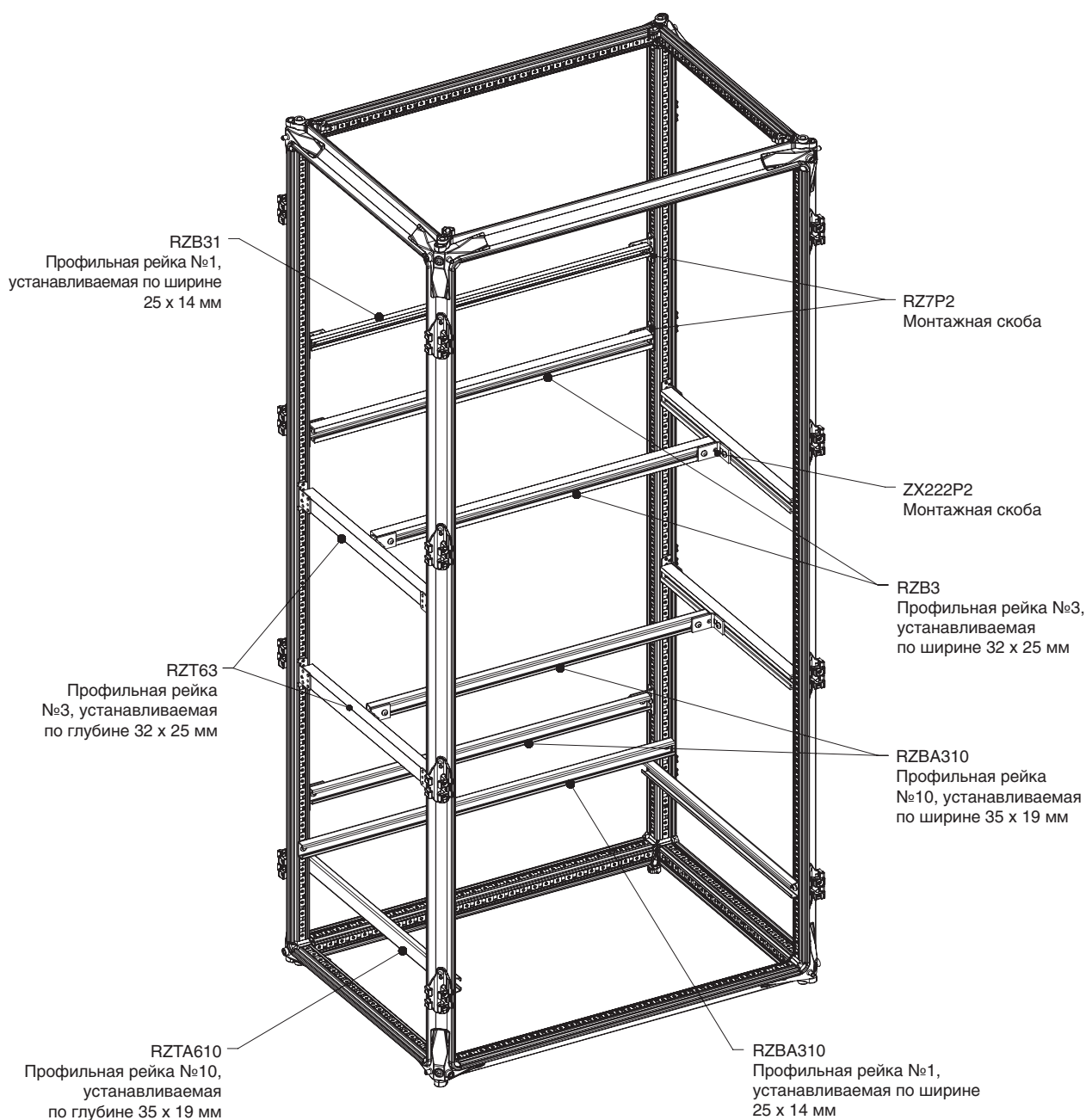




Технические характеристики – TriLine-R

Сборка и размеры

Свободная установка



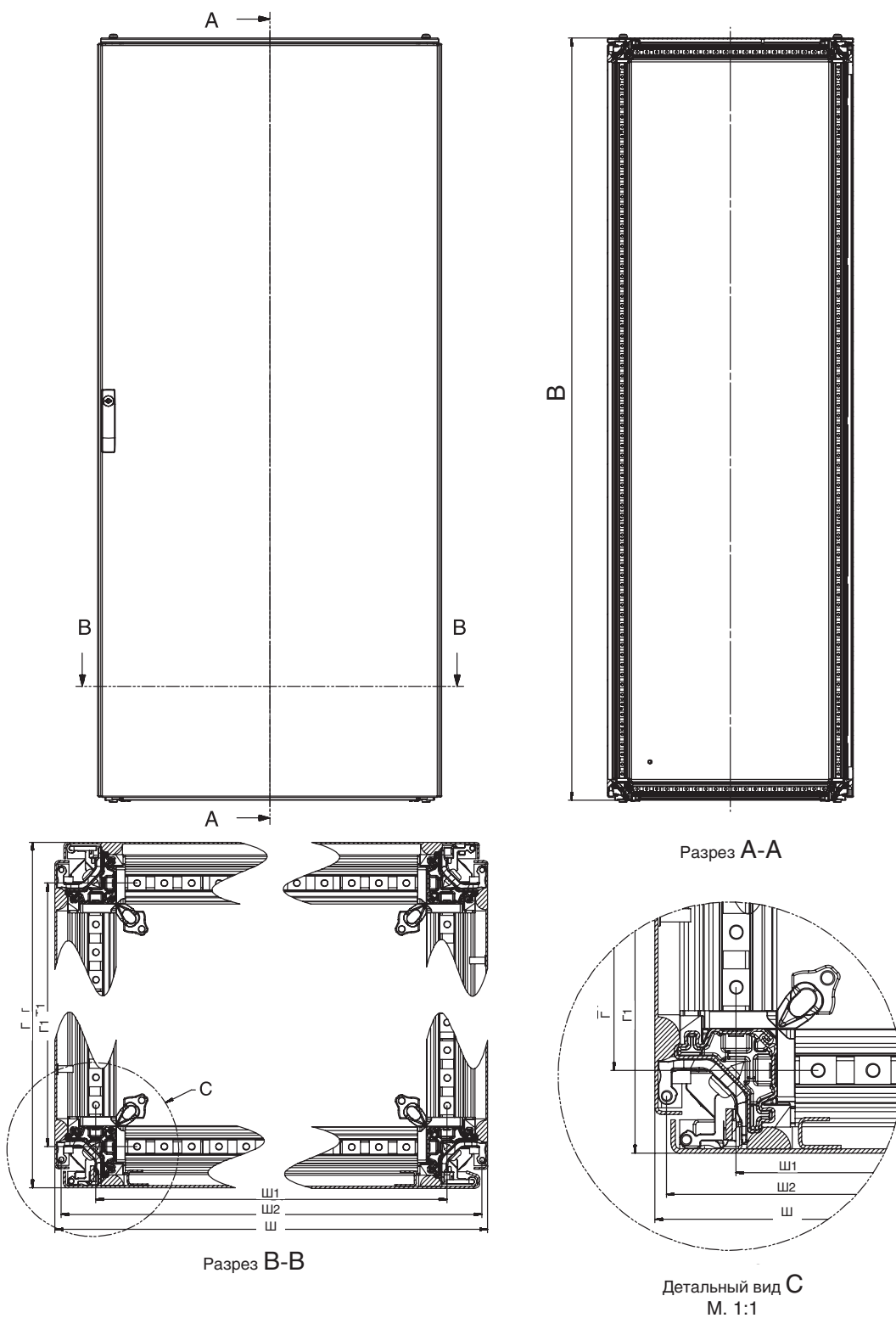
05



Технические характеристики – TriLine-R

Сборка и размеры

Выбор шкафа 1 - шкафы типа R



Размеры указаны в мм



Технические характеристики – TriLine-R

Сборка и размеры

Выбор шкафа 1 - шкафы типа R

Тип	В	Ш	Ш1	Ш2	Г	Г1	Рассеиваемая мощность, Вт	Масса, кг
1/8R3	1913	374	300	364	325	250	176	56.8
2/8R3	1913	624	550	614	325	250	264	72.8
3/8R3	1913	874	800	864	325	250	332	89.2
4/8R3	1913	1124	1050	1114	325	250	406	110.6
5/8R3	1913	1374	1300	1364	325	250	482	127.2
1/8R4	1913	374	300	364	425	350	211	59.2
2/8R4	1913	624	550	614	425	350	288	74.2
3/8R4	1913	874	800	864	425	350	382	90.6
4/8R4	1913	1124	1050	1114	425	350	455	113.8
5/8R4	1913	1374	1300	1364	425	350	537	130.0
1/8R6	1913	374	300	364	625	550	248	60.3
2/8R6	1913	624	550	614	625	550	357	77.8
3/8R6	1913	874	800	864	625	550	466	93.0
4/8R6	1913	1124	1050	1114	625	550	525	118.2
5/8R6	1913	1374	1300	1364	625	550	564	135.8
2/8R8	1913	624	550	614	825	750	433	80.0
3/8R8	1913	874	800	864	825	750	531	97.8
4/8R8	1913	1124	1050	1114	825	750	597	125.0
5/8R8	1913	1374	1300	1364	825	750	731	140.7

05

Тип	В	Ш	Ш1	Ш2	Г	Г1	Рассеиваемая мощность, Вт	Масса, кг
1/10R3	2213	374	300	364	325	250	209	63.2
2/10R3	2213	624	550	614	325	250	282	81.9
3/10R3	2213	874	800	864	325	250	353	99.8
4/10R3	2213	1124	1050	1114	325	250	424	125.3
5/10R3	2213	1374	1300	1364	325	250	502	142.4
1/10R4	2213	374	300	364	425	350	215	64.6
2/10R4	2213	624	550	614	425	350	325	83.0
3/10R4	2213	874	800	864	425	350	382	100.0
4/10R4	2213	1124	1050	1114	425	350	456	125.4
5/10R4	2213	1374	1300	1364	425	350	542	145.2
1/10R6	2213	374	300	364	625	550	284	66.7
2/10R6	2213	624	550	614	625	550	406	86.4
3/10R6	2213	874	800	864	625	550	465	104.2
4/10R6	2213	1124	1050	1114	625	550	535	131.0
5/10R6	2213	1374	1300	1364	625	550	688	151.1
2/10R8	2213	624	550	614	825	750	464	89.3
3/10R8	2213	874	800	864	825	750	572	108.7
4/10R8	2213	1124	1050	1114	825	750	694	138.0
5/10R8	2213	1374	1300	1364	825	750	800	157.0

Общая ширина сборки = ширина отдельных шкафов + 10 мм для левых и правых боковых стенок (на каждую стенку по 5 мм)

Размеры указаны в мм

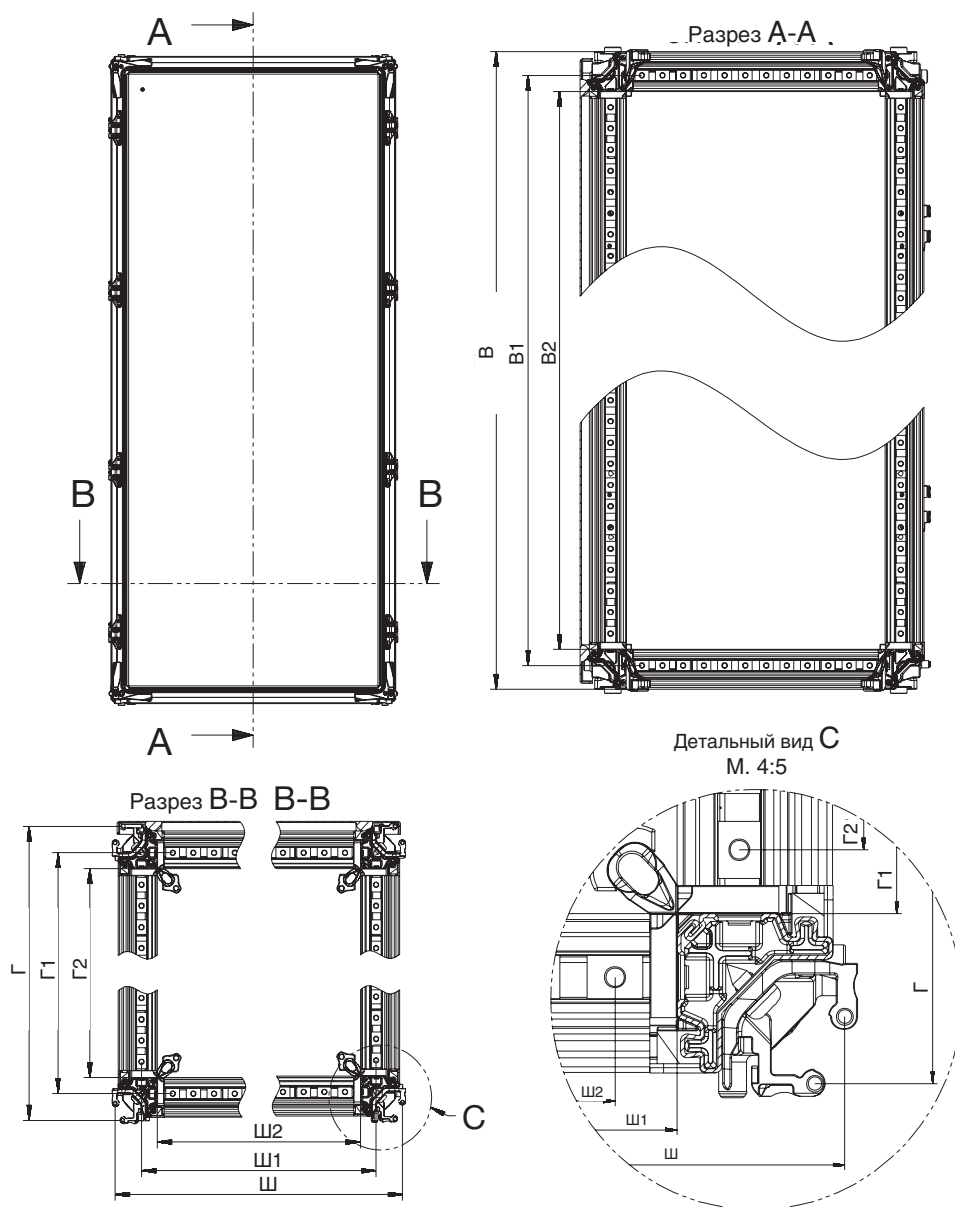
5-55



Технические характеристики – TriLine-R

Сборка и размеры

Выбор шкафа 2 - шкафы типа RG



Размеры указаны в мм





Технические характеристики – TriLine-R

Сборка и размеры

Выбор шкафа 2 - шкафы типа RG

Тип	В	Ш	Г	В1	Ш1	Г1	В2	Ш2	Г2	Рассеиваемая мощность, Вт	Масса, кг
1/8RG3	1906	364	306	1850	300	250	1813	263	213	176	40.8
2/8RG3	1906	614	306	1850	550	250	1813	513	213	264	48.4
3/8RG3	1906	864	306	1850	800	250	1813	763	213	332	56.2
4/8RG3	1906	1114	306	1850	1050	250	1813	1013	213	406	64.0
5/8RG3	1906	1364	306	1850	1300	250	1813	1263	213	482	71.8
1/8RG4	1906	364	406	1850	300	350	1813	263	313	211	41.8
2/8RG4	1906	614	406	1850	550	350	1813	513	313	288	49.8
3/8RG4	1906	864	406	1850	800	350	1813	763	313	382	56.8
4/8RG4	1906	1114	406	1850	1050	350	1813	1013	313	455	66.0
5/8RG4	1906	1364	406	1850	1300	350	1813	1263	313	537	72.2
1/8RG6	1906	364	606	1850	300	550	1813	263	513	248	43.0
2/8RG6	1906	614	606	1850	550	550	1813	513	513	357	51.2
3/8RG6	1906	864	606	1850	800	550	1813	763	513	466	57.5
4/8RG6	1906	1114	606	1850	1050	550	1813	1013	513	525	67.4
5/8RG6	1906	1364	606	1850	1300	550	1813	1263	513	564	74.4
2/8RG8	1906	614	806	1850	550	750	1813	513	713	433	52.0
3/8RG8	1906	864	806	1850	800	750	1813	763	713	531	59.3
4/8RG8	1906	1114	806	1850	1050	750	1813	1013	713	597	69.0
5/8RG8	1906	1364	806	1850	1300	750	1813	1263	713	731	75.4

05

Тип	В	Ш	Г	В1	Ш1	Г1	В2	Ш2	Г2	Рассеиваемая мощность, Вт	Масса, кг
1/10RG3	2206	364	306	2150	300	250	2113	263	213	209	44.5
2/10RG3	2206	614	306	2150	550	250	2113	513	213	282	52.8
3/10RG3	2206	864	306	2150	800	250	2113	763	213	353	61.0
4/10RG3	2206	1114	306	2150	1050	250	2113	1013	213	424	71.4
5/10RG3	2206	1364	306	2150	1300	250	2113	1263	213	502	79.2
1/10RG4	2206	364	406	2150	300	350	2113	263	313	215	45.2
2/10RG4	2206	614	406	2150	550	350	2113	513	313	325	53.6
3/10RG4	2206	864	406	2150	800	350	2113	763	313	382	62.2
4/10RG4	2206	1114	406	2150	1050	350	2113	1013	313	456	72.5
5/10RG4	2206	1364	406	2150	1300	350	2113	1263	313	542	80.4
1/10RG6	2206	364	606	2150	300	550	2113	263	513	284	46.6
2/10RG6	2206	614	606	2150	550	550	2113	513	513	406	55.0
3/10RG6	2206	864	606	2150	800	550	2113	763	513	465	63.4
4/10RG6	2206	1114	606	2150	1050	550	2113	1013	513	535	72.9
5/10RG6	2206	1364	606	2150	1300	550	2113	1263	513	688	81.4
2/10RG8	2206	614	806	2150	550	750	2113	513	713	464	56.5
3/10RG8	2206	864	806	2150	800	750	2113	763	713	572	64.7
4/10RG8	2206	1114	806	2150	1050	750	2113	1013	713	694	74.4
5/10RG8	2206	1364	806	2150	1300	750	2113	1263	713	800	82.9

Общая ширина сборки = ширина отдельных шкафов + 10 мм для левых и правых боковых стенок (на каждую стенку по 5 мм)

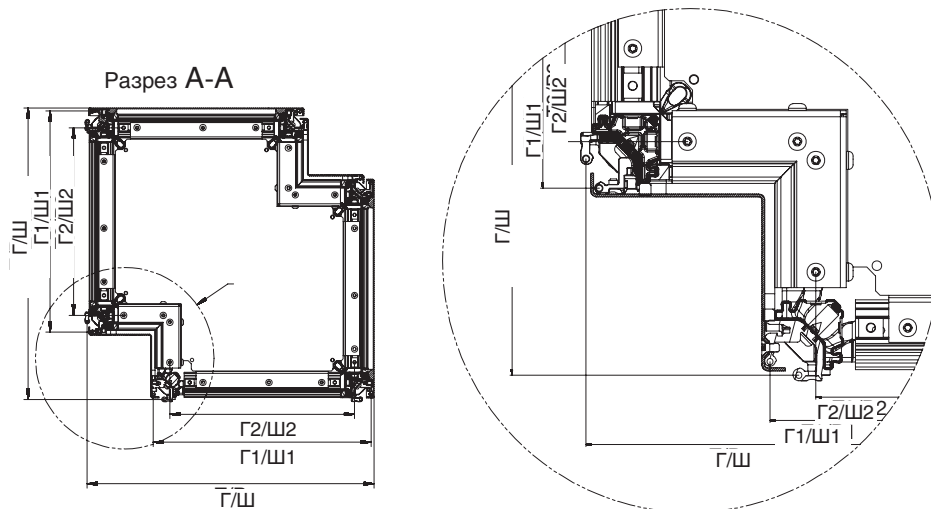
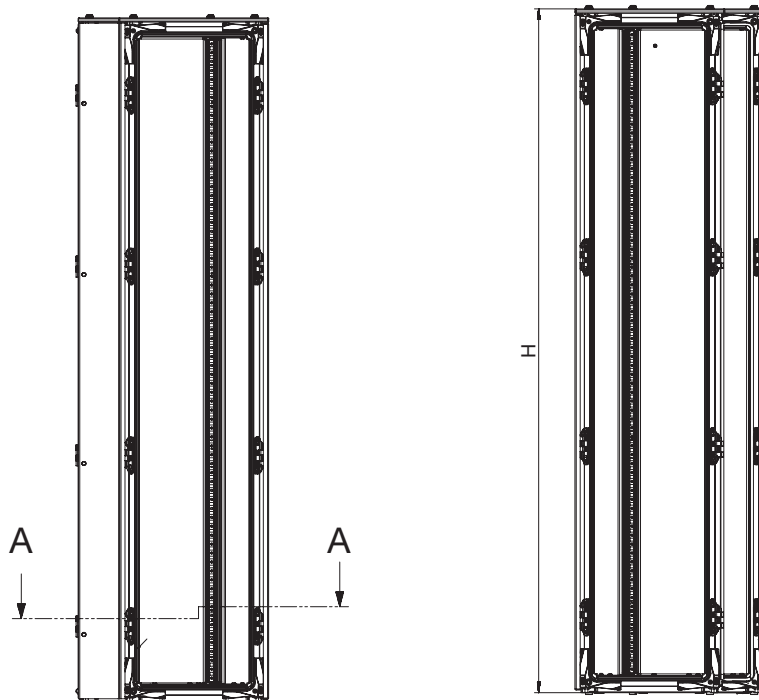
Размеры указаны в мм



Технические характеристики – TriLine-R

Сборка и размеры

Угловая секция



Тип	В	Г/Ш	Г1/Ш1	Г2/Ш2	Масса (кг)
E8R4	1913	544	413	350	91.5
E8R6	1913	744	613	550	111.0
E8R8	1913	944	813	750	129.6

Тип	В	Г/Ш	Г1/Ш1	Г2/Ш2	Масса (кг)
E10R4	2213	544	413	350	100.7
E10R6	2213	744	613	550	120.8
E10R8	2213	944	813	750	141.5

Размеры указаны в мм

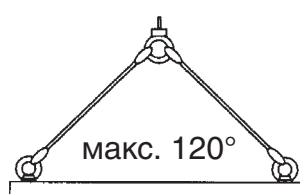




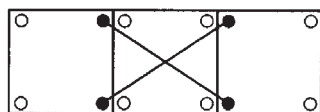
Технические характеристики – TriLine-R

Сборка и размеры

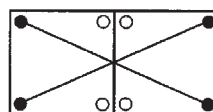
Возможен подъем шкафов серии TriLine-R с помощью крана за рым-болты RZ11P4. Обратите внимание на места установки транспортировочных рым-болтов, за которые будет производиться подъем шкафа/транспортировочной секции.



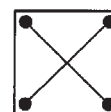
< 600 кг.



макс.
400 кг + 400 кг + 400 кг



макс.
600 кг + 600 кг



макс.
1200 кг

05

Для транспортировки нескольких шкафов необходимо обязательно использовать соединительные комплекты RZ33 или RZ147

		1FB	2FB	3FB	4FB	5FB
	Допустимый вес шкафа	1200 кг	1200 кг	1200 кг	1200 кг	1200 кг
	Допустимый общий вес	1200 кг	1200 кг	1200 кг	1200 кг	1200 кг
	Допустимый вес шкафа	600 кг	600 кг	600 кг		
	Допустимый общий вес транспортировочной секции	1200 кг	1200 кг	1200 кг		
	Допустимый вес шкафа	400 кг	400 кг	400 кг		
	Допустимый общий вес транспортировочной секции	1200 кг	1200 кг	1200 кг		

Размеры указаны в мм



Технические характеристики – TriLine-R

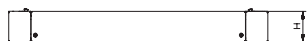
Сборка и размеры

Цоколь RSR

При сборке задняя стенка цоколя должна быть удалена от стены как минимум на 20 мм, так как боковая и задняя стенки шкафа выступают за пределы цоколя.

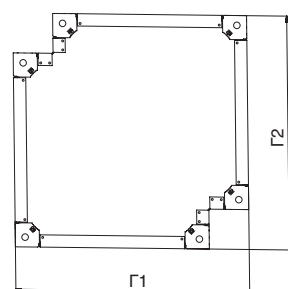
Цоколи устанавливаются на расстоянии 7,5 мм друг от друга.

Следует сначала соединить цоколь и каркас шкафа, а затем укрепить узел на полу.



Тип	Ш	ш	ш1	ш2	Г	г	г1	г2	В	Масса (кг)
RSR13	356	175	295	244	306	125	245	194	100	3.8
RSR23	606	425	545	494	306	125	245	194	100	5.0
RSR33	856	675	795	744	306	125	245	194	100	6.2
RSR43	1106	925	1045	994	306	125	245	194	100	7.5
RSR53	1356	1175	1295	1244	306	125	245	194	100	5.9
RSR14	356	175	295	244	406	225	345	294	100	4.4
RSR24	606	425	545	494	406	225	345	294	100	5.4
RSR34	856	675	795	744	406	225	345	294	100	6.7
RSR44	1106	925	1045	994	406	225	345	294	100	8.0
RSR54	1356	1175	1295	1244	406	225	345	294	100	9.1
RSR16	356	175	295	244	606	425	545	494	100	5.2
RSR26	606	425	545	494	606	425	545	494	100	6.4
RSR36	856	675	795	744	606	425	545	494	100	7.6
RSR46	1106	925	1045	994	606	425	545	494	100	8.8
RSR56	1356	1175	1295	1244	606	425	545	494	100	10.1
RSR28	606	425	545	494	806	625	745	694	100	7.4
RSR38	856	675	795	744	806	625	745	694	100	8.6
RSR48	1106	925	1045	994	806	625	745	694	100	9.8
RSR58	1356	1175	1295	1244	806	625	745	694	100	11.0

Type	T1	T2	Weight (kg)
RSRE4	533	533	5.8
RSRE6	733	733	7.8
RSRE8	933	933	9.4



5-60

Размеры указаны в мм

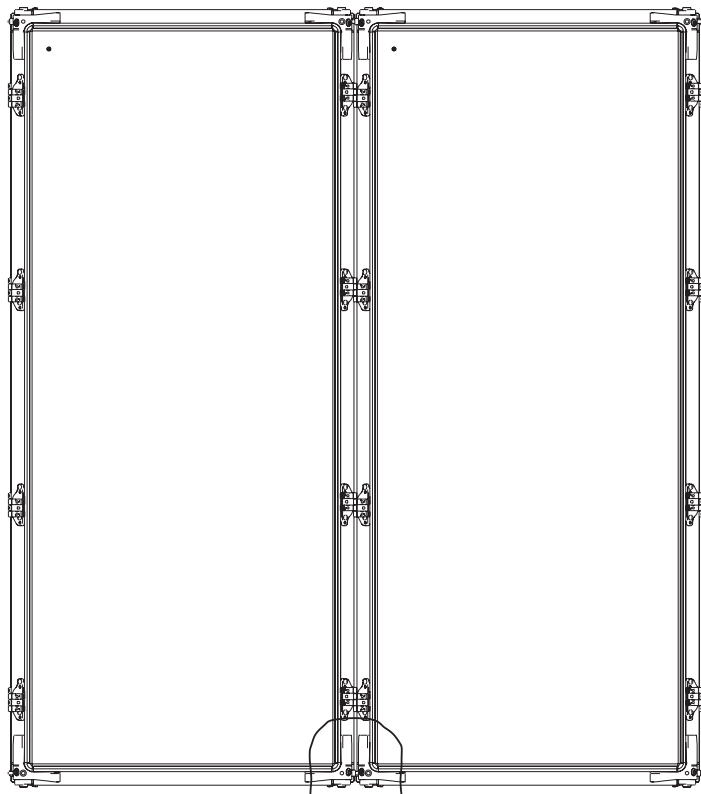




Технические характеристики – TriLine-R

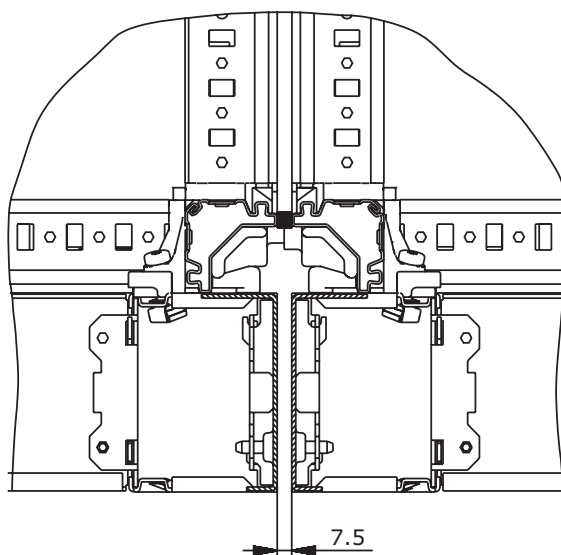
Сборка и размеры

Соединение шкафов



05

Ширина группы шкафов = сумма размеров по ширине отдельных шкафов + 10 мм для левых и правых боковых стенок (на каждую стенку по 5 мм)



Расстояние между двумя цоколями 7,5 мм. Цоколи должны быть установлены на шкафу, до крепления к полу.

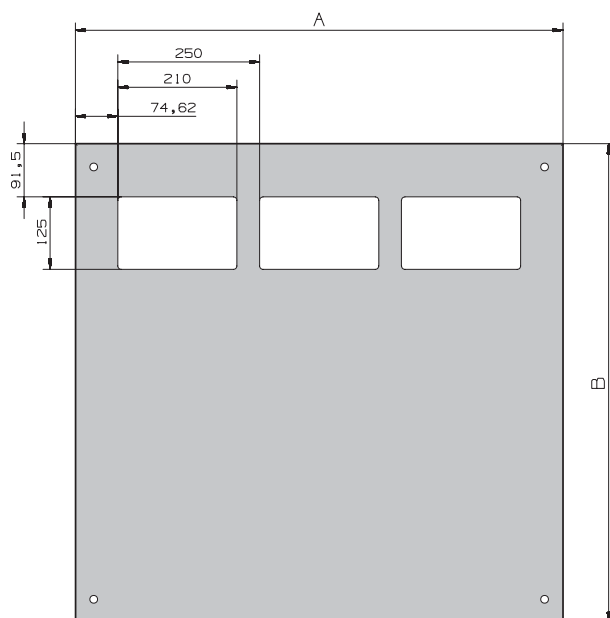
Размеры указаны в мм



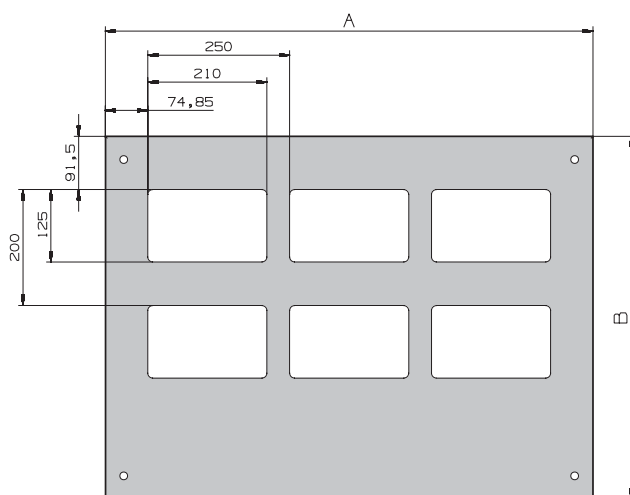
Технические характеристики – TriLine-R

Сборка и размеры

Верхняя панель RD



Тип	A	B	Масса (кг)
RD13F1	360	325	1.4
RD23F1	610	325	2.1
RD33F1	859	325	2.9
RD43F1	1109	325	4.8
RD53F1	1359	325	5.8
RD14F1	360	425	2.5
RD24F1	610	425	3.7
RD34F1	859	425	4.7
RD44F1	1109	425	6.8
RD54F1	1359	425	6.2
RD16F1	360	625	2.8
RD26F1	610	625	4.5
RD36F1	859	625	5.9
RD46F1	1109	625	10.3
RD56F1	1359	625	12.5
RD28F1	610	825	6.0
RD38F1	859	825	8.3
RD48F1	1109	825	14.0
RD58F1	1359	825	17.0



Тип	A	B	Масса (кг)
RD16F2	360	625	2.5
RD26F2	609	625	3.8
RD36F2	859	625	5.2
RD46F2	1109	625	8.7
RD56F2	1359	625	10.2
RD28F2	609	825	5.4
RD38F2	859	825	7.3
RD48F2	1109	825	12.3
RD58F2	1359	825	14.9

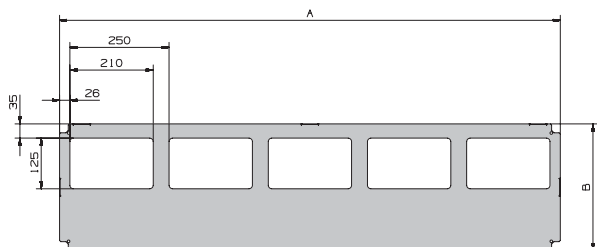
Размеры указаны в мм



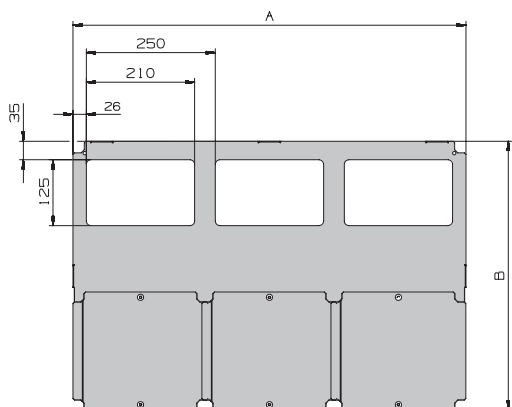
Технические характеристики – TriLine-R

Сборка и размеры

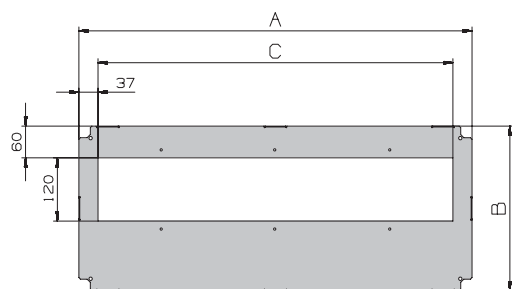
Нижняя панель RD



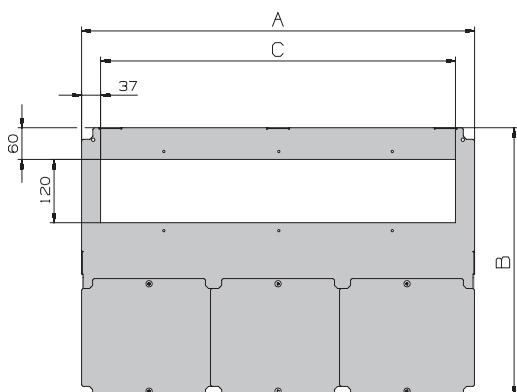
Тип	A	B	Масса (кг)
RB13F1	262	212	0.4
RB23F1	512	212	0.8
RB33F1	762	212	1.1
RB43F1	1012	212	1.4
RB53F1	1262	212	1.8
RB14F1	262	312	0.8
RB24F1	512	312	1.4
RB34F1	762	312	2.1
RB44F1	1012	312	2.7
RB54F1	1262	312	3.4



Тип	A	B	Масса (кг)
RB16F1	262	509	1.6
RB26F1	512	509	3.0
RB36F1	762	509	4.4
RB46F1	1012	509	5.9
RB56F1	1262	509	7.3
RB28F1	512	709	4.3
RB38F1	762	709	6.3
RB48F1	1012	709	8.3
RB58F1	1262	709	10.3



Тип	A	B	C	Масса (кг)
RB24F	512	312	438	2.1
RB34F	762	312	688	3.0
RB44F	1012	312	931	3.9
RB54F	1262	312	1181	4.7



Тип	A	B	C	Масса (кг)
RB26F	512	509	438	3.6
RB36F	762	509	688	5.3
RB46F	1012	509	931	7.0
RB56F	1262	509	1181	8.7
RB28F	512	709	438	4.9
RB38F	762	709	688	7.1
RB48F	1012	709	931	9.6
RB58F	1262	709	1181	11.7

Размеры указаны в мм

5-63

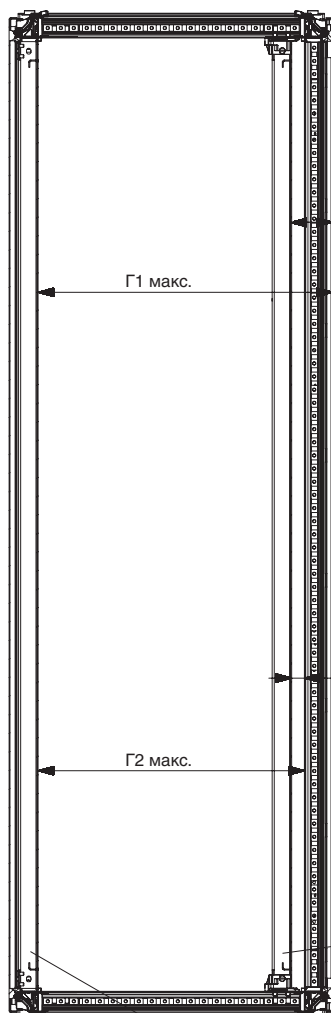




Технические характеристики – TriLine-R

Сборка и размеры

Исполнение с монтажной платой RM



Глубина	G1 max.	*T1 min.	**T1 max.	*T2 min.	**T2 max.	*T2 max.
325	202	79	267	25	212	148
425	302	79	367	25	312	248
625	502	79	567	25	512	448
825	702	79	767	25	712	648

* При монтаже платы на RZ1P4

** При монтаже платы на RZ48

G1 мин.

G1 макс.

G2 мин.

G2 макс.

Монтажная плата, установленная
с помощью RZ1P4

Монтажная плата, установленная с помощью RZ48



Размеры указаны в мм

5-64

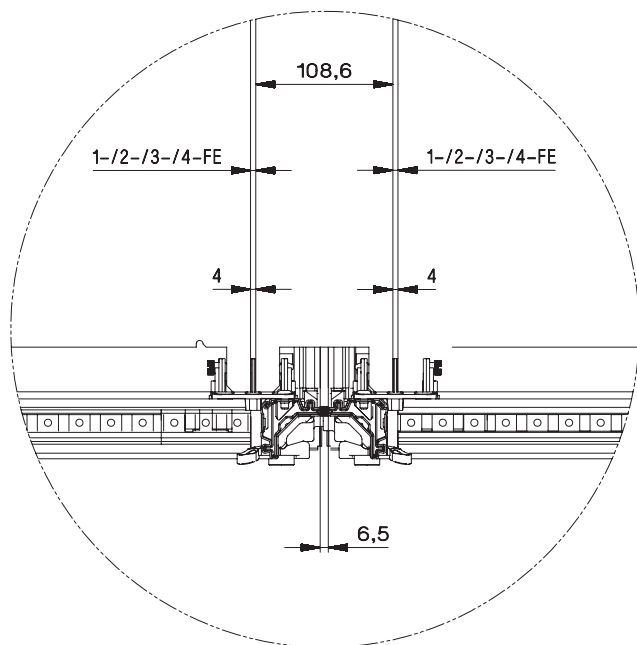




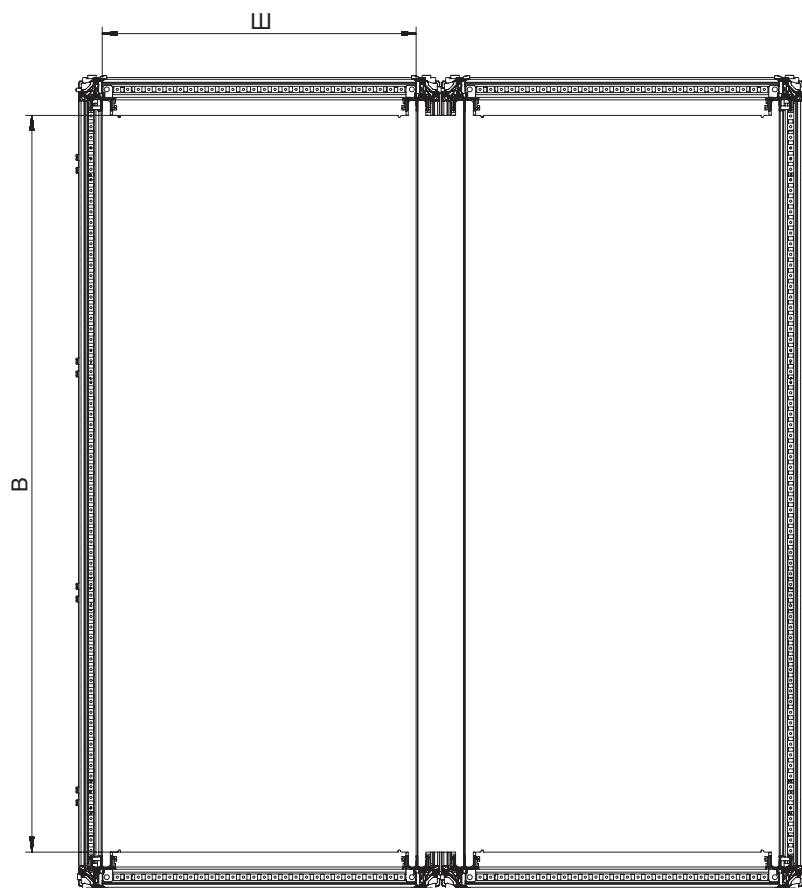
Технические характеристики – TriLine-R

Сборка и размеры

Исполнение с монтажной платой RM



05



	Type	B	H
BH8	RM18	246	1730
	RM28	496	1730
	RM38	746	1730
	RM48	996	1730
BH10	RM110	246	2030
	RM210	496	2030
	RM310	746	2030
	RM410	996	2030
BH8	RM8	113	1730
BH10	RM10	113	2030

Размеры указаны в мм

5-65

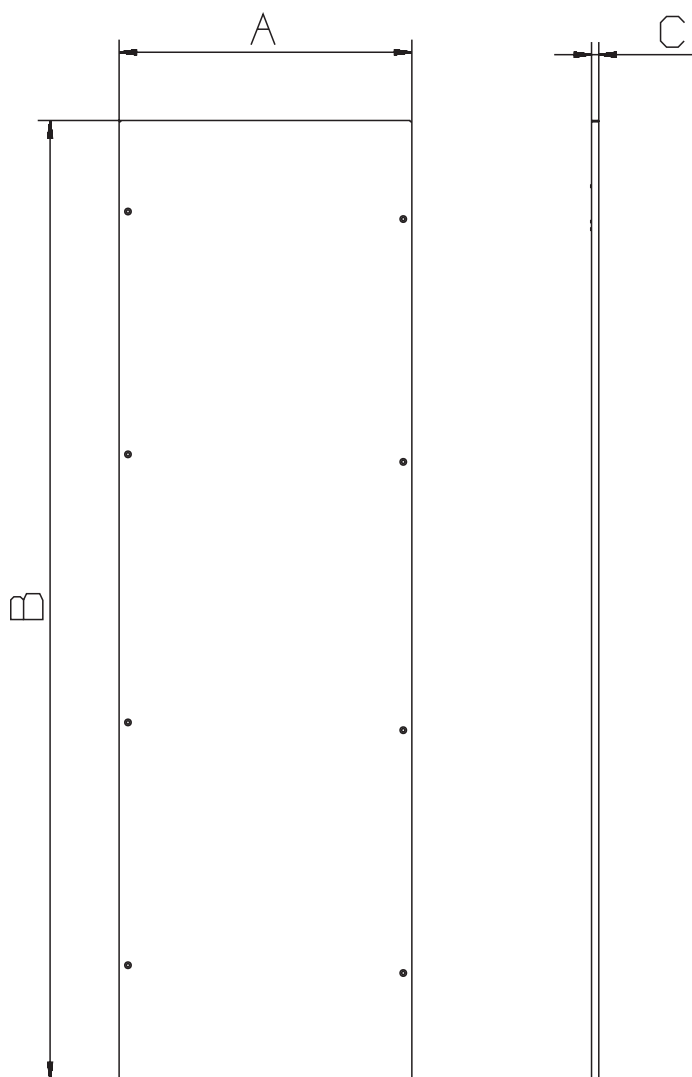




Технические характеристики – TriLine-R

Сборка и размеры

Боковые стенки RSW



Тип	A	B	C	Масса (кг)
RSW83P2	290	1891	15	14.0
RSW84P2	390	1891	15	19.0
RSW86P2	590	1891	15	28.0
RSW88P2	790	1891	15	37.1
RSW103P2	290	2191	15	16.5
RSW104P2	390	2191	15	21.8
RSW106P2	590	2191	15	32.4
RSW108P2	790	2191	15	42.8

Ширина группы шкафов =
сумма размеров по ширине
отдельных шкафов
+ 10 мм для левых и правых боковых
стенок (на каждую стенку по 5 мм)

Размеры указаны в мм

5-66

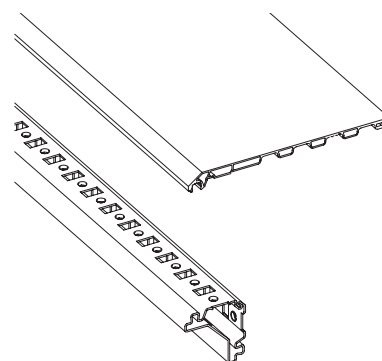
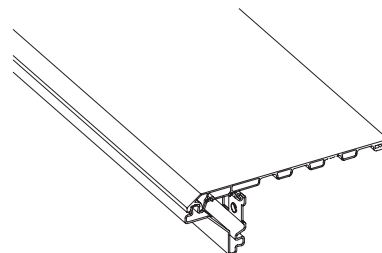
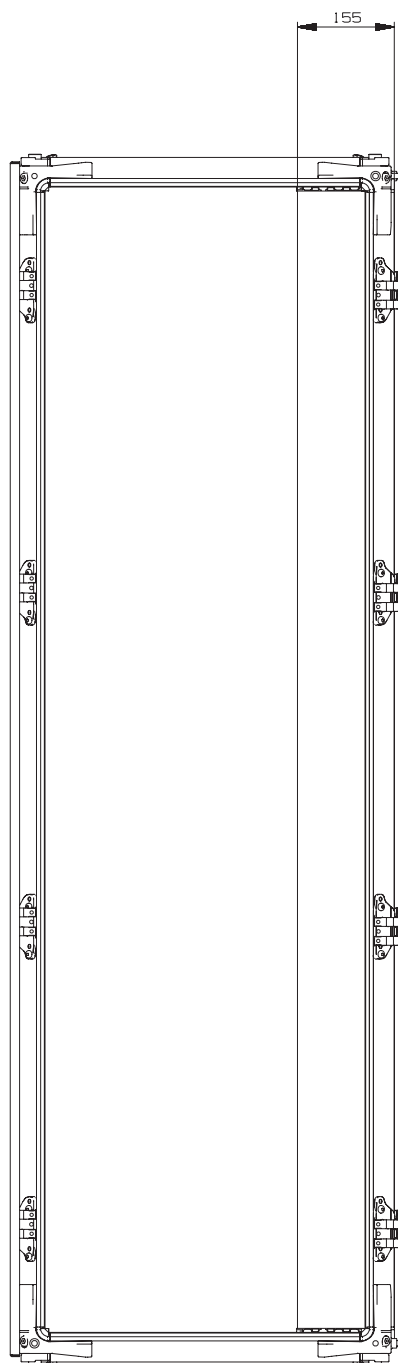




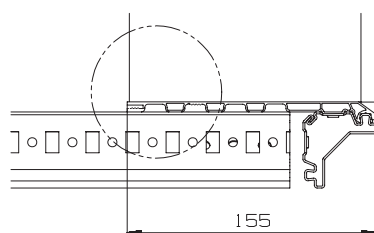
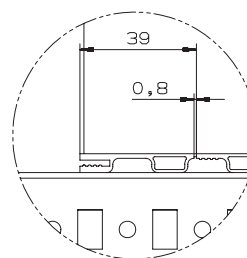
Технические характеристики – TriLine-R

Сборка и размеры

Защита от прикосновения RB



05



Размеры указаны в мм

5-67

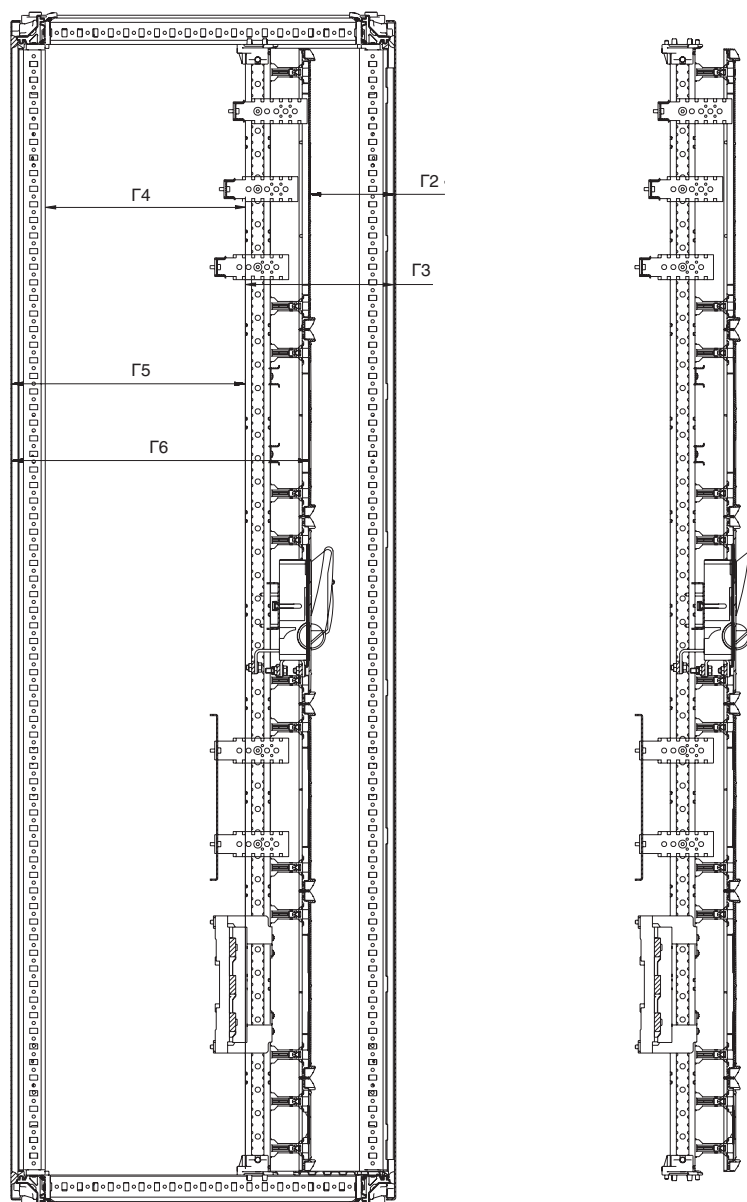




Технические характеристики – TriLine-R

Сборка и размеры

Монтажная рама WR



	Размер	Глубина 325 мм	Глубина 425 мм	Глубина 625 мм	Глубина 825 мм
От пластрона до двери	Г2	87	137	137	137
От WR-рамы до двери	Г3	192	242	242	242
От WR-рамы до задней части каркаса шкафа	Г4	75	125	325	525
От WR-рамы до задней стенки	Г5	130	180	380	580
От пластрона до задней стенки	Г6	232	282	482	682

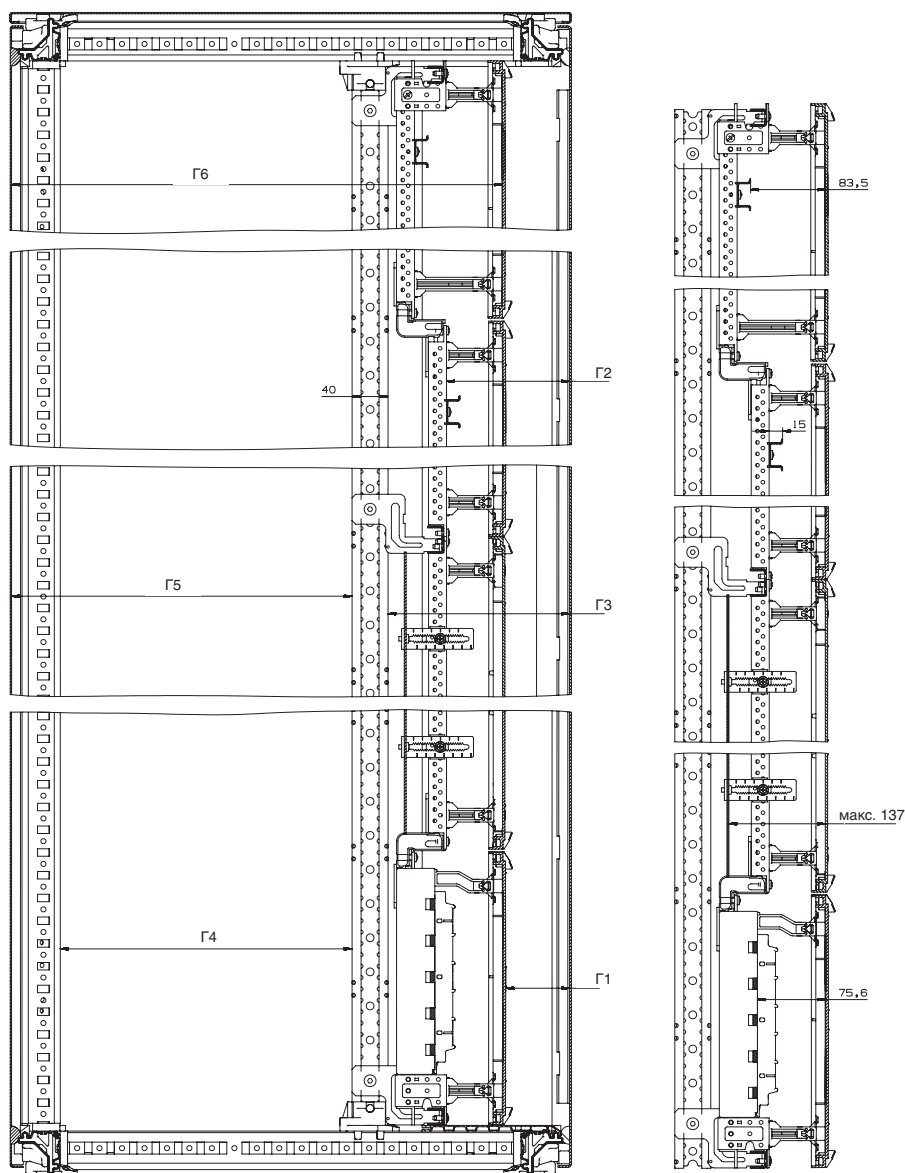




Технические характеристики – TriLine-R

Сборка и размеры

Установка панелей EDF на комплект WNF



05

	Размер	Глубина 425 мм	Глубина 625 мм	Глубина 825 мм
От пластрона до двери	Г1	71	71	71
От EDF-профиля до двери	Г2	137	137	137
От WR-рамы до двери	Г3	202	202	202
От WR-рамы до задней части каркаса шкафа	Г4	125	325	525
От WR-рамы до задней стенки	Г5	179	379	579
От пластрона до задней стенки	Г6	346	546	746

Размеры указаны в мм

5-69

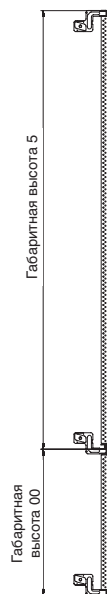
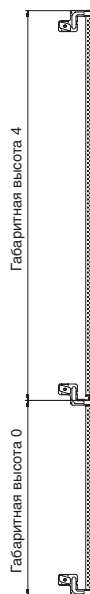
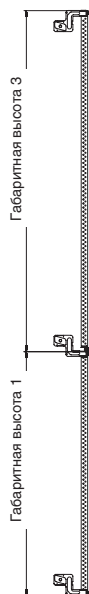
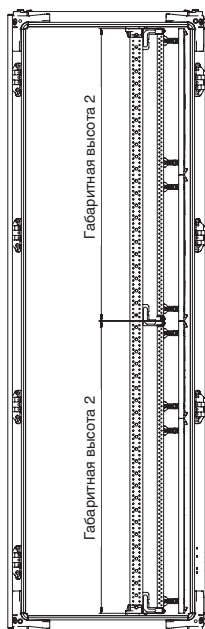


Технические характеристики – TriLine-R

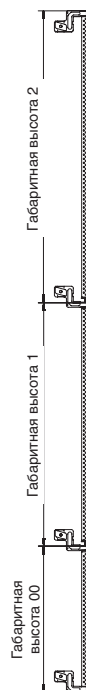
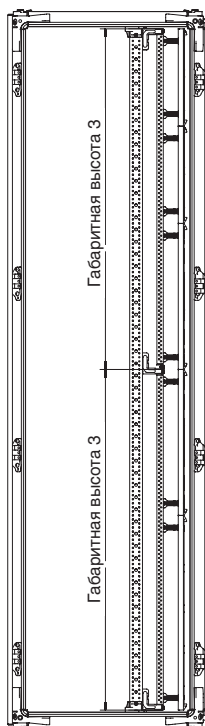
Сборка и размеры

Варианты установки панелей:
Габаритная высота 8

Установка панелей EDF на комплект WNF



Варианты установки панелей:
Габаритная высота 10



Размеры указаны в мм

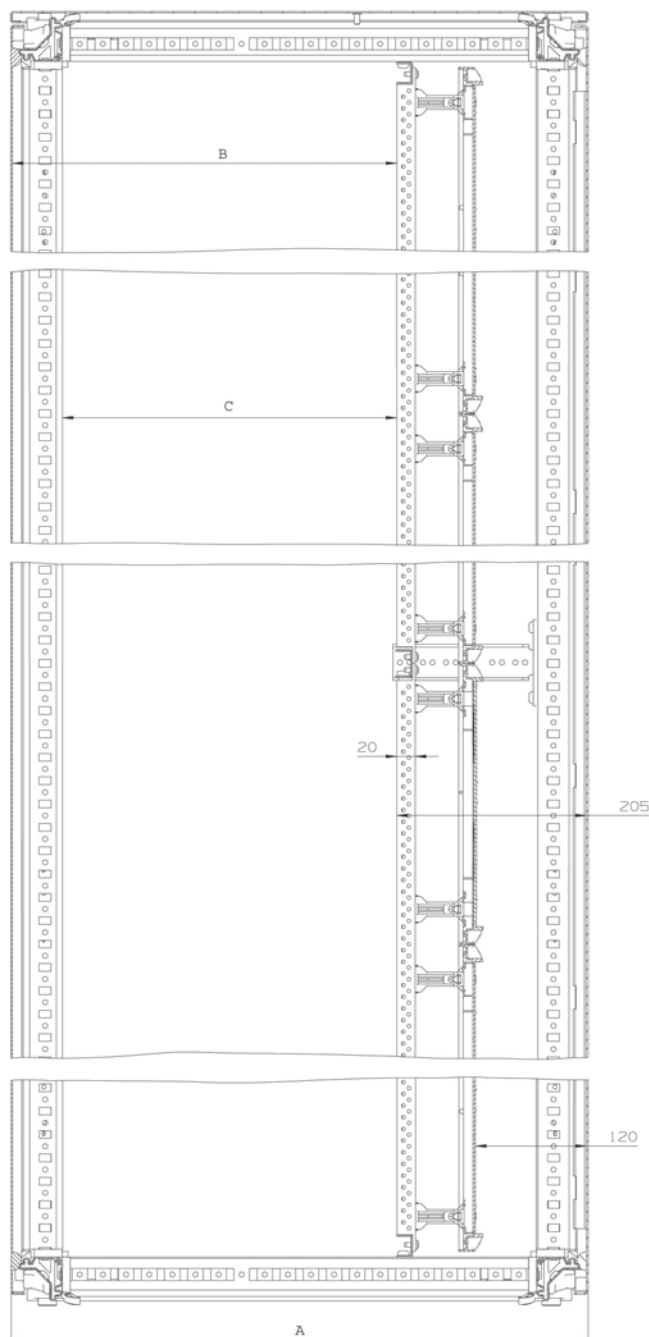
5-70



Технические характеристики – TriLine-R

Сборка и размеры

Установка панелей EDF на комплект RNF



05

Глубина шкафа, мм	A	B	C
325	325	116	62
425	425	216	162
625	625	416	362
825	825	616	562

Размеры указаны в мм

5-71

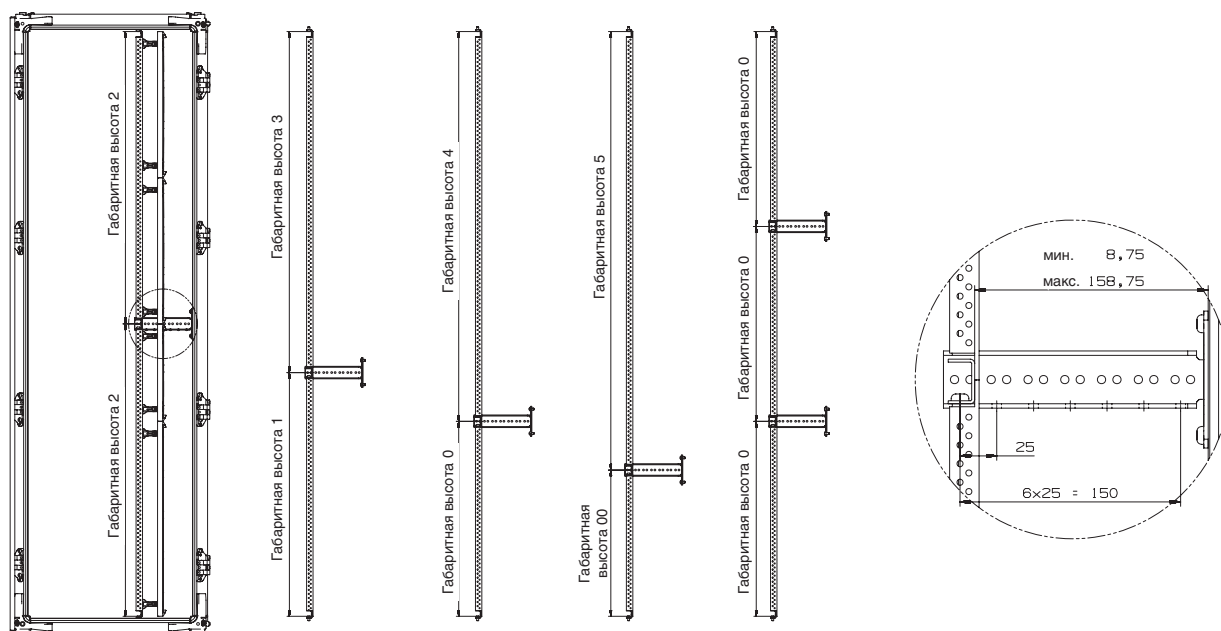


Технические характеристики – TriLine-R

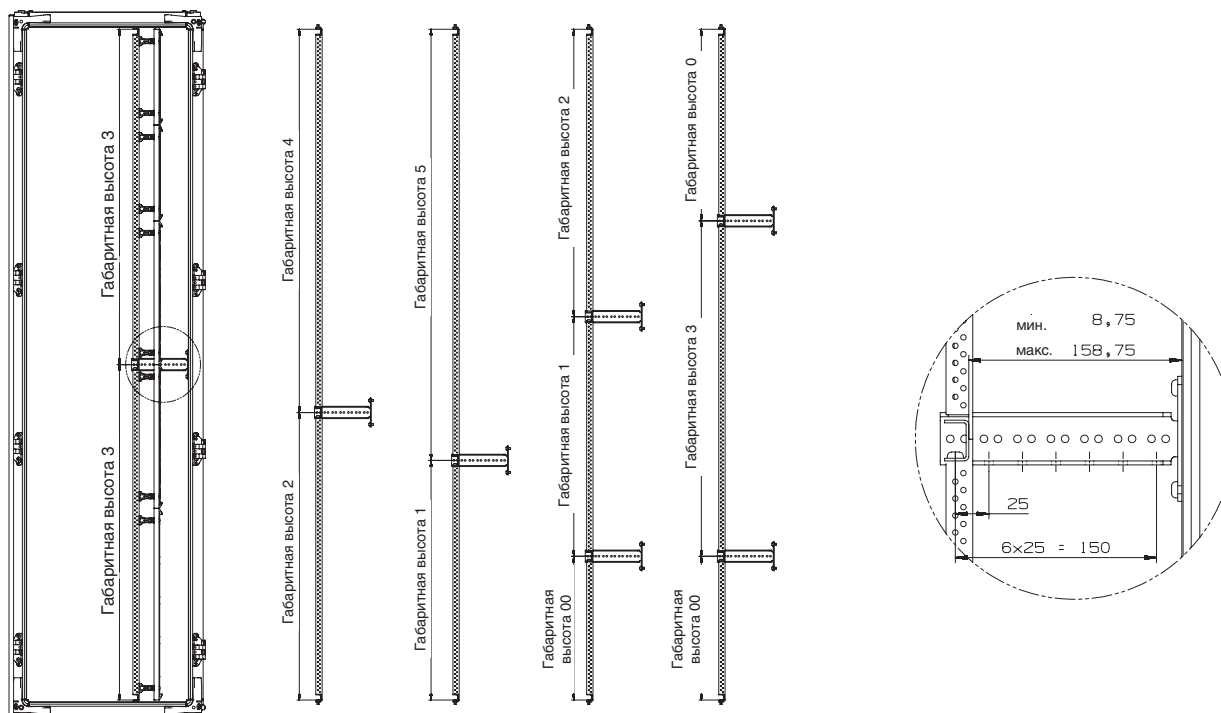
Сборка и размеры

Установка панелей EDF на комплект RNF

Варианты установки панелей:
Габаритная высота 8

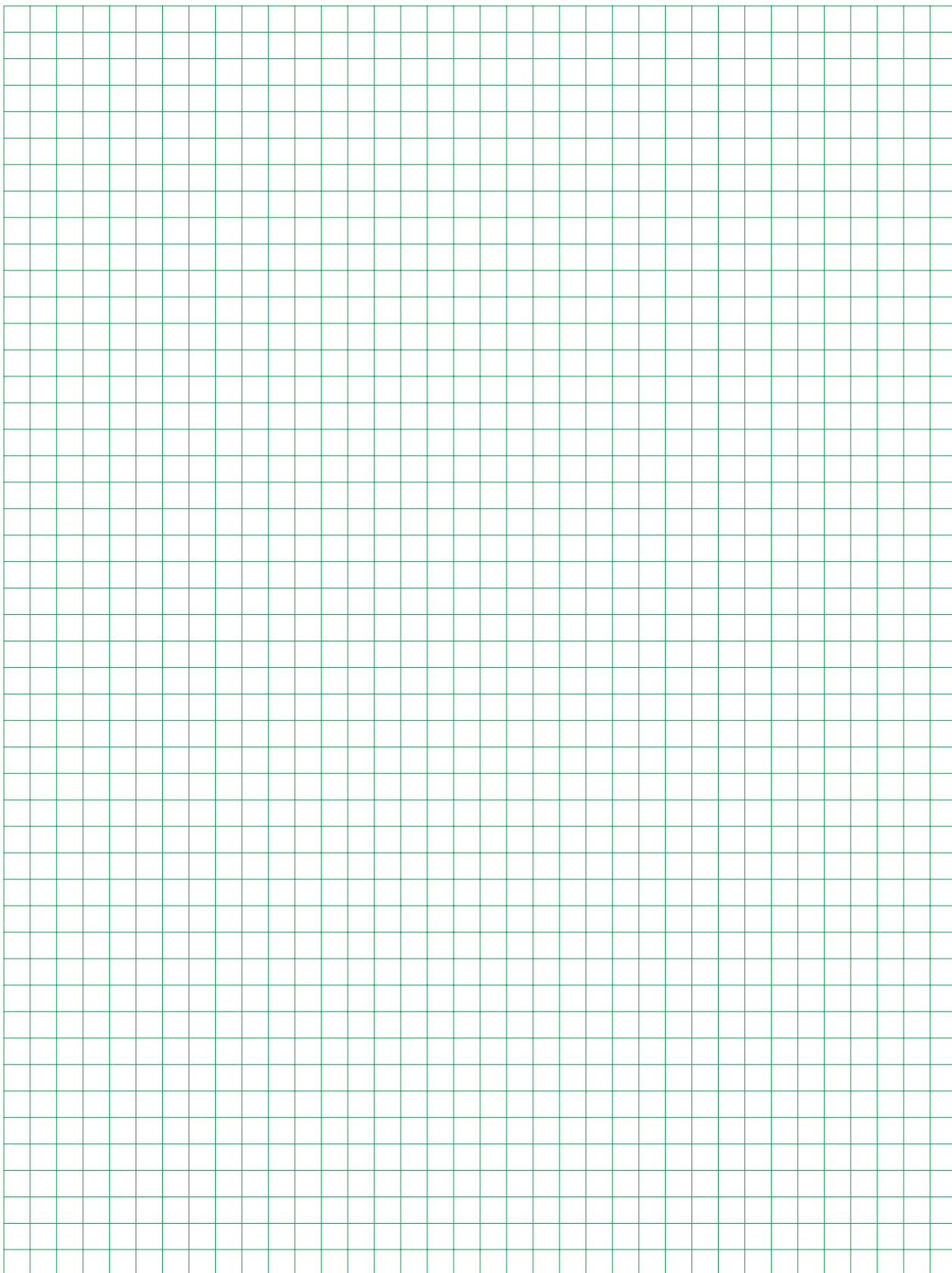


Варианты установки панелей:
Габаритная высота 10





Для заметок



05



Шкафы для квартиры и офиса

Компактные распределительные щиты

Настенные шкафы

Напольные шкафы

Распределительные шкафы

Огнестойкие шкафы

Система распределительных панелей

Система SMISSLINE

Система шин

Аксессуары

Алфавитный указатель





Огнестойкие шкафы

Содержание

Стр.

6 - 2 Шкафы для мер противопожарной безопасности

**6 - 3 Общие
технические сведения**

6 - 4 Обзор серий огнестойких шкафов

06

Огнестойкие шкафы подготовлены для установки стандартных панелей.
Для получения более подробной информации обращайтесь в офис компании АББ.

6-1



Огнестойкие шкафы

Шкафы для мер противопожарной безопасности

В Германии пожар возникает со средней периодичностью один раз в три минуты. При этом жизни людей подвергаются большой опасности, и наносится значительный материальный ущерб.

Меры пожарной защиты должны предприниматься не только владельцами зданий. Разработчики электроустановок и изготовители распределительного оборудования отвечают за пожарную безопасность своей продукции. Источниками возникновения пожара электро-распределительного оборудования являются:

- In ослабленные контакты
- короткие замыкания
- дуговые пробои
- перегрузки
- пробои изоляции
- попадание молнии.

С целью недопущения возникновения пожара, лица, ответственные за электроустановки, обязаны проводить периодический осмотр и техническое обслуживание, а при необходимости модернизацию электрооборудования. На промышленных предприятиях, в жилищных комплексах и других местах массового присутствия людей, таких как аэропорты, железнодорожные вокзалы, больницы, отели, дома престарелых, крайне важно, чтобы электроснабжение не прекращалось и во время пожара. Необходимо, чтобы были освещены маршруты эвакуации, работали телефонная и аварийная громкоговорящая связь, системы обеспечения жизнедеятельности в медицинских учреждениях, центры автоматизированного управления производственными процессами – словом все, что нужно для обеспечения безопасности людей. Спасательные службы должны иметь возможность воспользоваться технической инфраструктурой здания для спасения находящихся в нем людей.

Технические требования противопожарной безопасности определены в нормативных документах Германии, касающихся вопросов строительства зданий и сооружений (MBO, Строительные нормы, и MLAR, Инструкция к проектированию кабельных систем). В разделе 3.2.1 MLAR приведены нормы рабочих режимов измерительных и распределительных систем в случае возникновения пожара, в частности определено, в течение какого времени указанные системы должны предотвращать распространение огня в зонах маршрутов эвакуации людей и спасения пострадавших (в соответствии с Классификацией предел огнестойкости I30).

В разделе 5.1.2 MLAR указано, в течение какого времени электрические установки и подключенные к ним кабели должны выдерживать воздействие огня (в соответствии с Классификацией предел огнестойкости E30/E90).

Компания ABB Striebel and John предлагает электрораспределительные системы для обеспечения норм пожарной безопасности, которые изготовлены из огнеупорных материалов, выполнены по самой передовой технологии и представлены в различных комплектациях.

Выпускается широкий модельный ряд настенных шкафов (утопленные/наружные/оболочки), а также напольных шкафов (наружные) различных типоразмеров.

- 1) Что касается уровня внутренней пожарной безопасности, то огнеупорные свойства изделий сохраняются как минимум 30 минут. Испытания шкафов на соответствие пределу огнестойкости I30 были проведены в соответствии со стандартом DIN 4102 Часть 11. Внутреннее электротехническое оборудование прошло испытания в соответствии со стандартом ГОСТ Р 51321.1 (МЭК 60439-1), Раздел 8.2.1. Испытания на соответствие пределу огнестойкости при расчетной максимальной выдерживаемой температуре проводились в стандартных условиях эксплуатации оборудования.
- 2) Что касается уровня внешней пожарной безопасности, то огнеупорные свойства изделий сохраняются как минимум 30/90 минут. Испытания шкафов на соответствие пределу огнестойкости E30/E90 были проведены в соответствии со стандартом DIN 4102 Часть 12. Внутреннее электротехническое оборудование прошло испытания в соответствии со стандартом ГОСТ Р 51321.1 (МЭК 60439-1), Раздел 8.2.1. Испытания на соответствие пределу огнестойкости при расчетной максимальной выдерживаемой температуре проводились в стандартных условиях эксплуатации оборудования.

Перечень выпускаемой продукции Компании ABB Striebel and John пополнился таким оборудованием, как кабельные шкафы, оболочки шкафов и огнестойкие двери. Новое оборудование обладает не только способностью сохранять огнеупорные свойства в течение определенного времени в соответствии со стандартом DIN 4102 Часть 2 (F30/F90), но также соответствуют требованиям по выдерживаемой пожарной нагрузке I (I30/I90) и по функциональности (E30/E90).

- | | |
|------------|---|
| A2 | Вид материала и обработки поверхности |
| F30 | Огнестойкость свыше 30 минут |
| I30 | Защита от распространения огня изнутри свыше 30 минут |
| E30 | Защита оборудования при внешнем воздействии огня свыше 30 минут |
| F90 | Огнестойкость свыше 90 минут |
| I90 | Защита от распространения огня изнутри свыше 90 минут |
| E90 | Защита оборудования при внешнем воздействии огня свыше 90 минут |





Огнестойкие шкафы

Общие технические сведения

Технические характеристики:

Требования по безопасности:	1) Что касается уровня внутренней пожарной безопасности, то огнеупорные свойства изделий сохраняются как минимум 30 минут. Испытания шкафов на соответствие пределу огнестойкости I30 были проведены в соответствии со стандартом DIN 4102 Часть 11. Внутреннее электротехническое оборудование прошло испытания в соответствии со стандартом ГОСТ Р 51321.1 (МЭК 60439-1), Раздел 8.2.1. Испытания на соответствие пределу огнестойкости при расчетной максимальной выдерживаемой температуре проводились в стандартных условиях эксплуатации оборудования. 2) Что касается уровня внешней пожарной безопасности, то огнеупорные свойства изделий сохраняются как минимум 30/90 минут. Испытания шкафов на соответствие пределу огнестойкости E30/E90 были проведены в соответствии со стандартом DIN 4102 Часть 12. Внутреннее электротехническое оборудование прошло испытания в соответствии со стандартом ГОСТ Р 51321.1 (МЭК 60439-1), Раздел 8.2.1. Испытания на соответствие пределу огнестойкости при расчетной максимальной выдерживаемой температуре проводились в стандартных условиях эксплуатации оборудования.
Тип монтажа:	Настенные для утопленного монтажа Настенные для навесного монтажа Напольные для установки вплотную к стене
Корпус:	Многослойный спрессованный материал Огнеупорное покрытие (DIN 4102-1) Изготовлено из материала класса «A2», огнеупорного, дымонепроницаемого
Цвет:	Светло-серый, аналогичный RAL 7035, контрастные цвета по краям
Дверь:	Крепится справа или слева, угол открытия 180°
Замок:	Металлическая поворотная ручка с возможностью установки полуцилиндрического механизма в соответствии с DIN
Устанавливаемое оборудование:	Подготовлен для установки панелей EDF и модулей CombiLine-M на основе EDF-профиля
Кабельный ввод:	Верхнее/нижнее положение (в зависимости от использования), либо и в верхнем и в нижнем положении
Система вентиляции в стандартом исполнении:	Вентиляционные отверстия, которые закрываются автоматически в случае возникновения пожара
Дополнительное вентиляционное оборудование:	Вентиляционные отверстия с вентилятором и источником питания Вентиляционные отверстия с детектором дыма
Дополнительная информация:	IP54; Цоколь; Блок охлаждения кабеля; Различные виды обработки поверхности

06

Стандарты и нормы

ГОСТ Р 51321.1 (МЭК 60439-1)	X
DIN 43880 (модульные устройства)	X
Степень защиты	IP41 (IP54)
Размещение/окружающая среда	Внутреннее
Среднесуточная температура воздуха	+ 35°
Максимальная температура воздуха	+ 40°
Минимальная температура воздуха	- 5°
Относительная влажность воздуха, на длительный период	50%/40°
Относительная влажность воздуха, на короткий срок	100%/25°

Электрические характеристики

Номинальное импульсное выдерживаемое напряжение U_{imp}	III/6 кВ
Степень загрязнения	3
Класс защиты	I
Номинальный пиковый выдерживаемый ток I_{pk} 0.1 sec	макс. 25 кА
Номинальный кратковременно выдерживаемый ток I_{cw} 1.0 sec	макс. 12 кА
Номинальная частота	50–60 Гц
Номинальное напряжение изоляции U_i	690 В
Номинальное рабочее напряжение пер. тока U_e	400 В



Огнестойкие шкафы

Настенные/напольные шкафы



Шкафы утопленного монтажа серии UF

IP41

Глубина шкафа 205 мм

A2

F30

I30

E30

Навесные шкафы утопленного монтажа

F90

I90

E90



Шкафы настенного монтажа серии AF

IP41

Глубина шкафа классификации I30/E30
334 мм и 434 мм

A2

F30

I30

E30

Глубина шкафа классификации I90/E90
338 мм и 438 мм

F90

I90

E90

Навесные шкафы настенного монтажа



Шкафы напольного монтажа серии SF

IP41

Глубина шкафа классификации I30/E30
334 мм и 434 мм

A2

F30

I30

E30

Глубина шкафа классификации I90/E90
338 мм и 438 мм

F90

I90

E90

Шкафы для напольной установки





Огнестойкие шкафы

Огнестойкие оболочки / Кабельные шкафы /
Огнестойкие двери



Огнестойкие оболочки MF

IP41

Глубина шкафа классификации I30/E30 434 мм

Глубина шкафа классификации I90/E90 438 мм

Огнестойкая оболочка для установки

поверх существующего распределительного шкафа

A2

F30

I30

E30

F90

I90

E90



Кабельные шкафы RF

IP41

Глубина шкафа классификации I30/E30 434 мм

Глубина шкафа классификации I90/E90 438 мм

Шкаф для настенного монтажа

A2

F30

I30

E30

F90

I90

E90

06



Огнестойкие двери VF

IP54

A2

F30

I30

E30

F90

I90

E90



Шкафы для квартиры и офиса

Компактные распределительные щиты

Настенные шкафы

Напольные шкафы

Распределительные шкафы

Огнестойкие шкафы

Система распределительных панелей

Система SMISSLINE

Система шин

Аксессуары

Алфавитный указатель





Система распределительных панелей

Содержание

Стр.

7-2	Система распределительных модулей CombiLine-M
7-12	Варианты применения панелей и модулей
7-14	Варианты сборки монтажной рамы
7-16	Габаритная сетка размеров
7-18	Модули CombiLine-M
7-36	Шины для модулей
7-46	Части монтажной рамы
7-48	Крепежные детали для распределительных панелей, комбинированных комплектов и модулей
7-52	Монтажные профили, платы и шинодержатели
7-56	Панели EDF
7-60	Комбинированные комплекты
7-62	Шинные терминалы
7-63	Система проводки
7-64	Разделители и перегородки
7-66	Пластроны
7-71	Аксессуары для пластронов

07



CombiLine-M

Одинаковый принцип построения для всех применений

Основа нашей модульной конструкции

В основе наших изделий лежит модульный принцип, который имеет большой успех: модульная система STRIEBEL & JOHN включает количество изделий с которым просто работать, но открывает бесконечные возможности. Новые модули CombiLine-M, заменяющие собой предыдущие серии TKV, TNF и TXG, можно в одинаковой мере использовать для всех компактных распределительных щитов, модульных распределительных шкафов, напольных и настенного монтажа, а также для огнестойких шкафов. Кроме того, теперь модули могут поставляться в виде наборов.

Система распределительных модулей CombiLine-M



Компактные распределительные щиты



Навесные шкафы





CombiLine-M

Одинаковый принцип построения для всех применений



Распределительные шкафы



Напольные шкафы



Огнестойкие шкафы

07





Система распределительных модулей CombiLine-M

Форма поставки

НОВИНКА

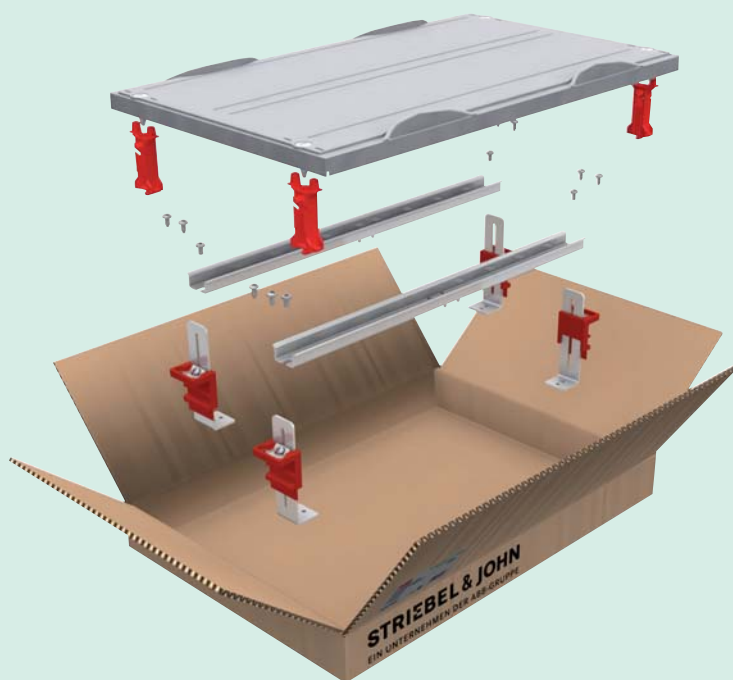
Поставка в виде комплекта CombiLine-M

Все отдельные детали, необходимые для сборки модуля, упакованы отдельно и поставляются в виде набора, вместе с инструкцией по сборке. Достаточно выбрать наиболее подходящую для работы монтажную раму.

При использовании нашего программного обеспечения **Panel Design Configurator (PDC)** оно выберет монтажную раму и необходимые аксессуары автоматически.

Преимущества: Данные наборы обеспечивают гибкий подход к складированию и помогают избежать отнимающий много времени поиск деталей конструкции, таких как кронштейны, винты или крепёжные элементы. Поставляемые с набором инструкции упрощают сборку. Быстрое и чёткое планирование и расчет идеально выполняются при помощи программного обеспечения **Panel Design Configurator**.

Быстрое, понятное проектирование и расчет достигает идеала с программным обеспечением **Panel Design Configurator (PDC)**.



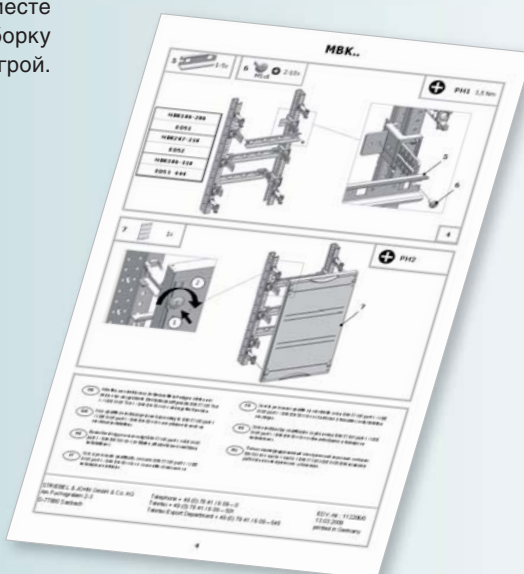


Система распределительных модулей CombiLine-M

Форма поставки

НОВИНКА

Монтажные инструкции
поставляемые вместе
с модулями делают сборку
детской игрой.



07

Компактные упаковки
идеальны для перевозки

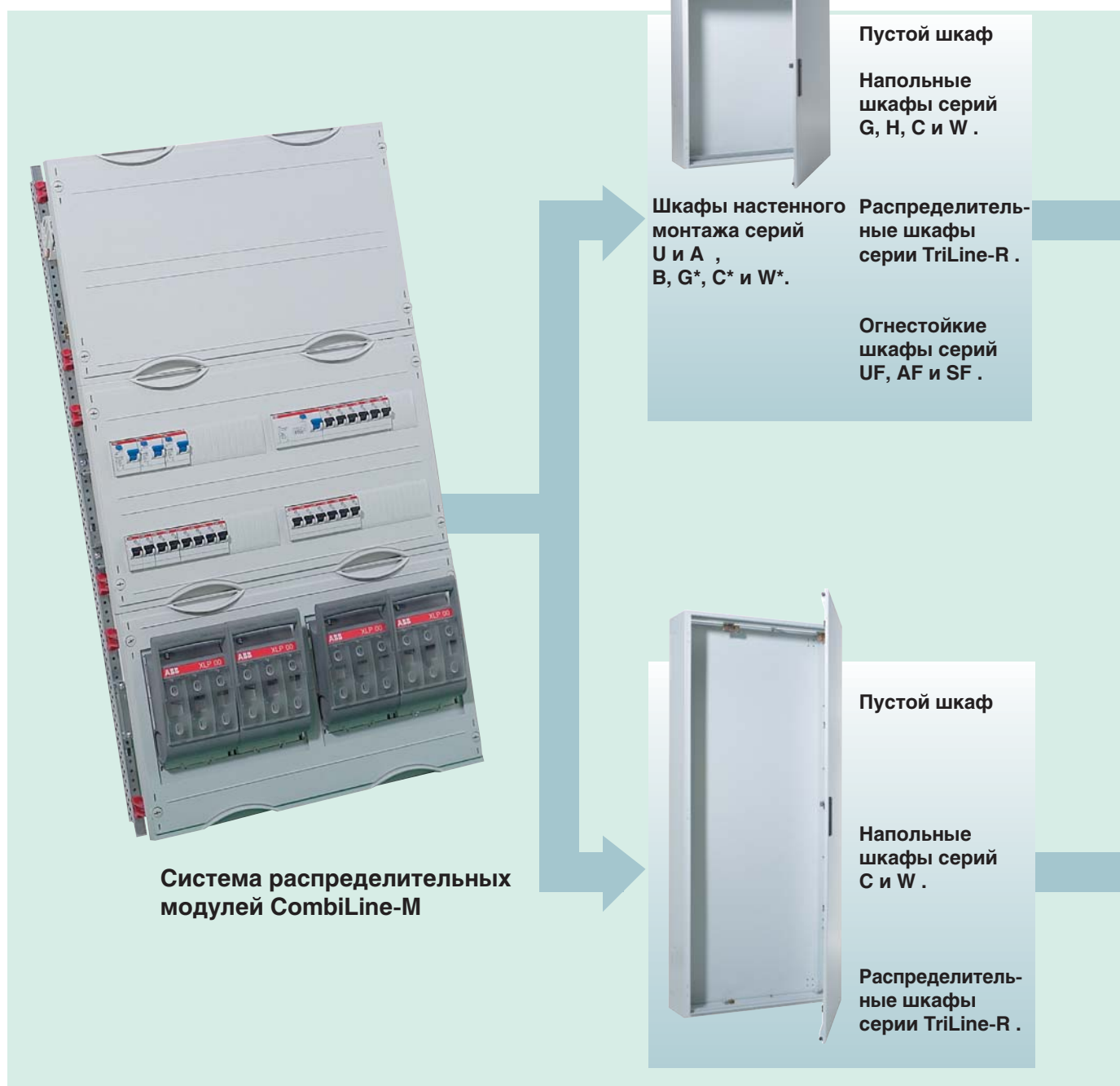




Система распределительных модулей CombiLine-M

Модули в виде набора

Форма поставки модулей – в виде набора





Система распределительных модулей CombiLine-M

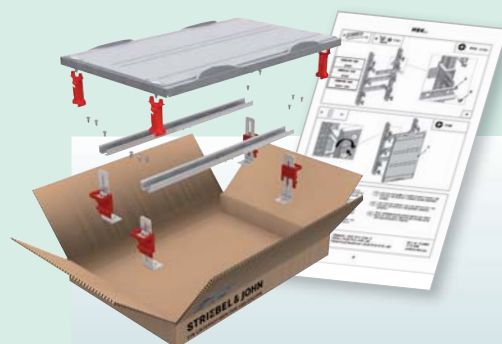
Модули в виде набора



Монтажный
профиль
EDF,
до 400 А



Монтажная
рама WR,
до 850 А



Поставка CombiLine-M

в виде набора Модули не монтируются, а вместо этого упаковываются отдельно и поставляются в виде отдельных деталей с инструкциями для самостоятельной сборки. Монтажная рама заказывается отдельно.

НОВИНКА

07





Система распределительных модулей CombiLine-M

Шинный изолятор с расстоянием между шинами 60 мм

Шинные модули и комплекты – С новой концепцией шинного изолятора

Для устройств с межшинным расстоянием 60 мм теперь имеются переходники, совместимые модули и наборы для горизонтального и вертикального монтажа. Можно также объединить различные устройства, используя соответствующие переходные рамы. Имеются специальные комплекты шин и соединений, для расположения шкафов в один ряд

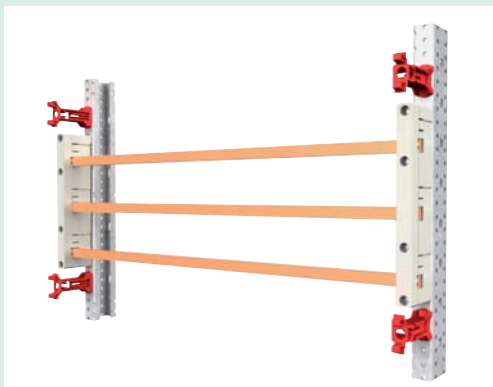
НОВИНКА



Один изолятор для шин 12 x 5, 12 x 10, 20 x 5, 20 x 10, 30 x 5 и 30 x 10 мм.



Изолятор легко монтируется прямо на профиль EDF или WR, без каких-либо дополнительных деталей.



Модули высотой 300 мм для комбинирования различных устройств, таких как устанавливаемых на шинах плавких элементов или выключателей-разъединителей с предохранителем NH00.

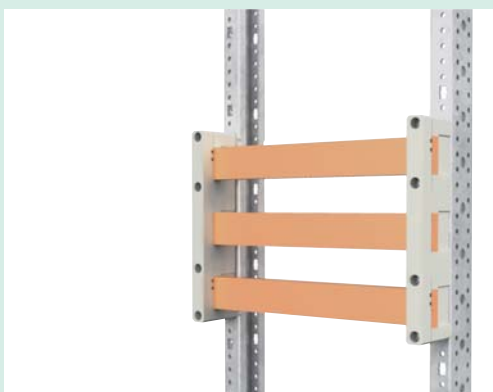




Система распределительных модулей CombiLine-M

Шинный изолятор с расстоянием между шинами 60 мм

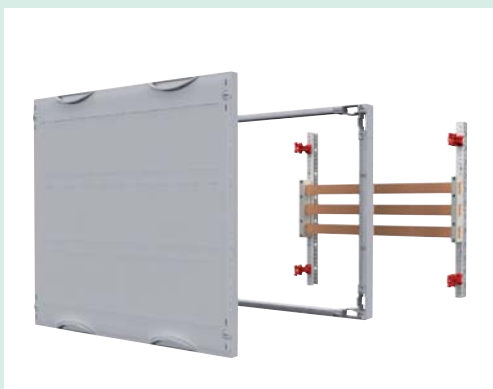
НОВИНКА



Модули высотой 450 мм – для идеального сочетания с выключателями-разъединителями с предохранителем NH00, NH1 и NH2.



Теперь, благодаря цельным медным шинам отпадает необходимость в дополнительных соединителях для шин внутри шкафа. Шины можно вставлять над несколькими модулями с лицевой стороны.



Надёжная защита от прикосновения благодаря пластроном со съёмными рамами. Могут также использоваться для глубоко расположенных аппаратов различных производителей

07





Система распределительных модулей CombiLine-M

Новые универсальные регуляторы глубины

Новые универсальные регуляторы глубины – Новинка и высокий уровень гибкости

Для монтажа на профилях EDF или WR, был разработан универсальный регулятор глубины, который можно использовать как для установок в шкафы с двойной изоляцией, так и в шкафы с заземлением. Чтобы сделать возможным монтаж с двойной изоляцией, просто снимите металлическую пластину с регулятора глубины – после того, как вы сделали это, другие изолирующие детали не требуются. Установка и плавная регулировка глубины может производиться с лицевой стороны для оптимального обслуживания.

НОВИНКА



Для монтажа с двойной изоляцией, просто снимите металлическую пластину. После того, как вы сделали это, другие изолирующие детали вам не требуются.



Оптимальное крепление и регулировка глубины с лицевой стороны.





Система распределительных модулей CombiLine-M

Новые регуляторы глубины

НОВИНКА



Универсальный регулятор глубины
для монтажа в шкафы с двойной
изоляцией или в шкафы с заземлением
на профилях EDF или WR.

07



Варианты применения панелей и модулей

Варианты для настенных шкафов*

Настенные шкафы серии U, A, B, G, C, W

Пример: Конфигурация с распределительными панелями/комбинированными комплектами для настенного шкафа серии G



Настенные шкафы серии U, A, B, G, C, W
Огнестойкие шкафы серии UF и AF

Пример: Конфигурация с модулями CombiLine-M на монтажной раме EDF для настенного шкафа серии B



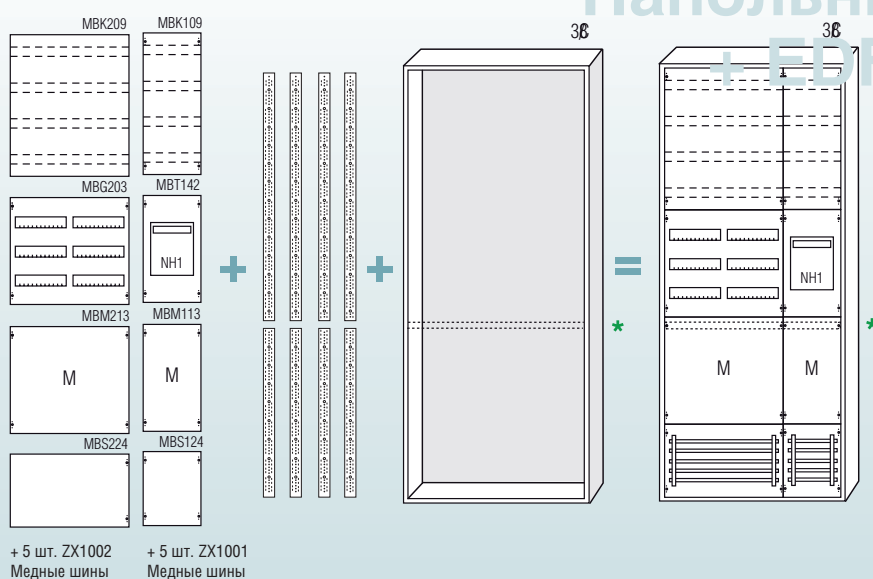


Варианты применения панелей и модулей

Варианты для напольных шкафов*

Напольные шкафы серии H, G, C и W и распределительные шкафы серии TriLine-R
Огнестойкие шкафы серии SF

Пример: Конфигурация с модулями CombiLine-M на монтажном профиле EDF для напольных шкафов серии C



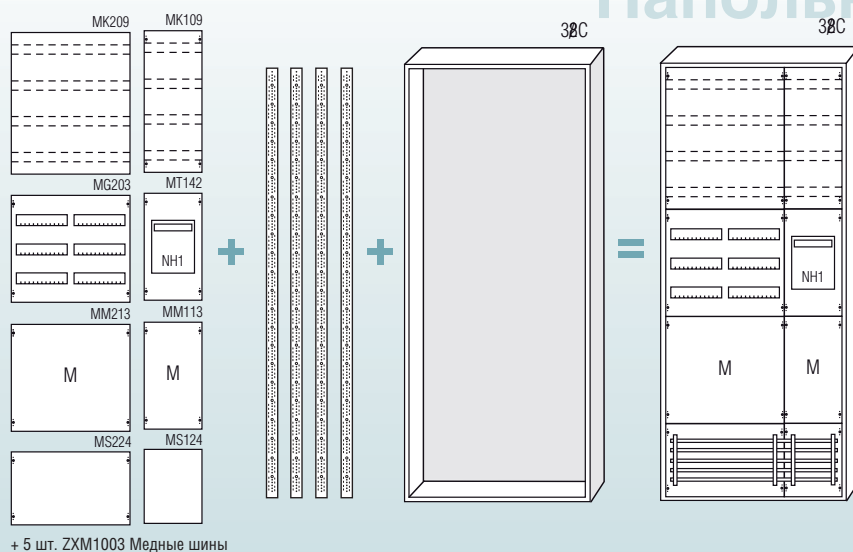
Объем поставки:

Модули CombiLine-M,
профили EDF,
медные шины
и пустой шкаф.

* Монтажные профили EDF не могут превышать общую высоту более 1350 мм (ОН5). Вот почему с точки зрения конструкции напольные шкафы (подготовленные под монтажную раму EDF) идут с установленной центральной опорной рейкой. Эта центральная рейка может передвигаться вверх-вниз с интервалами 150 мм.

Напольные шкафы C, W Распределительные шкафы серии TriLine-R

Пример: Конфигурация с модулями CombiLine-M на монтажной раме WR для напольных шкафов серии C



Объем поставки:

Модули монтируются
на монтажной раме WR
и устанавливаются в шкаф

*Варианты шкафов, смотри обзор продукции, стр. 4

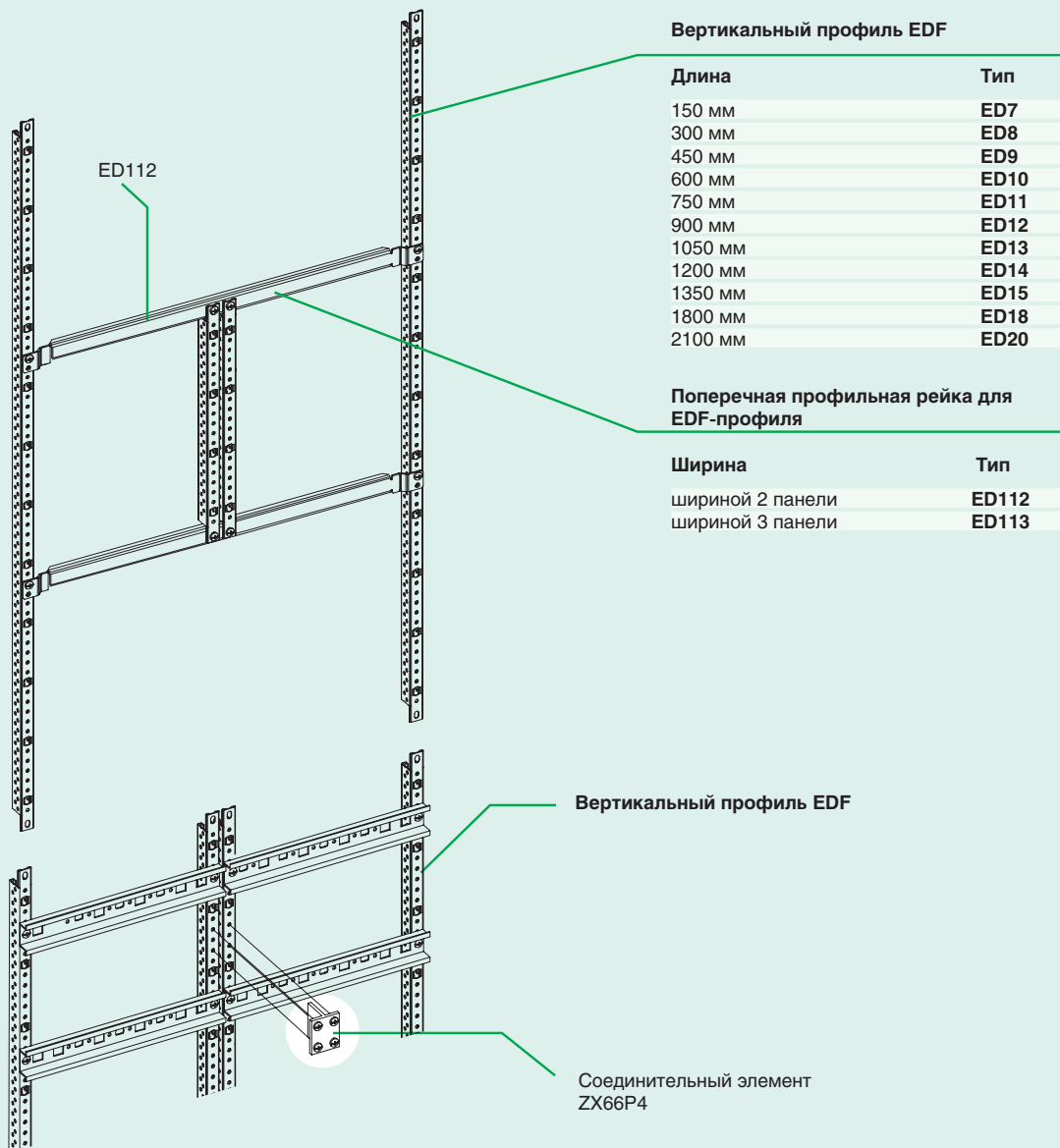


Система распределительных модулей CombiLine-M

Варианты сборки монтажной рамы на EDF-профиле

Все профили заказываются отдельно

Варианты сборки с монтажной рамой на EDF-профилях; различная конфигурация с поперечными профильными рейками



Сборка нескольких монтажных панелей EDF одна рядом с другой:

Если несколько монтажных рам EDF расположенных одна рядом с другой, оборудуются, соединяются или транспортируются за пределами шкафов, они могут присоединиться панельным соединителем ZX66P4. Соединительные элементы для панелей ZX66P4 должны находиться как в верхней, так и в нижней

части пространства между монтажными рамами. В случае вертикального профиля EDF (типы ED13, ED14 или ED15), необходимо установить как минимум один дополнительный соединительный элемент ZX66P4 (по центру) для обеспечения механической прочности монтажных рам.

→ Детали монтажной рамы EDF, см. стр. 7-46



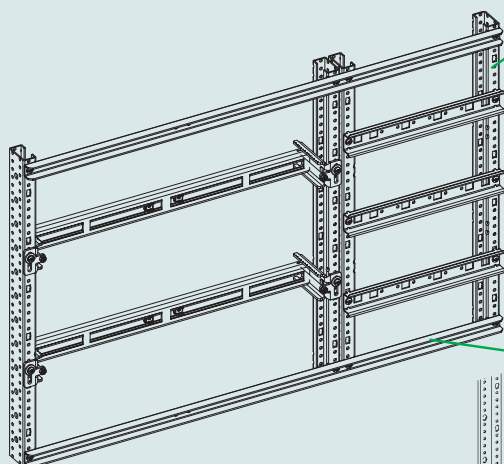


Система распределительных модулей CombiLine-M

Варианты сборки монтажной рамы WR

Монтажная рама и профили заказываются отдельно

Варианты сборки с монтажной рамой WR с поперечными элементами и укороченными WR-профилями



Вертикальный профиль WR

Длина	Тип
150 мм	ZW367
300 мм	ZW368
450 мм	ZW369
600 мм	ZW370
750 мм	ZW371
900 мм	ZW372
1050 мм	ZW373
1200 мм	ZW374
1350 мм	ZW375
1500 мм	ZW376
1650 мм	ZW377
1800 мм	ZW213
1950 мм	ZW378
2100 мм	ZW214

Поперечная профильная рейка для WR-рамы

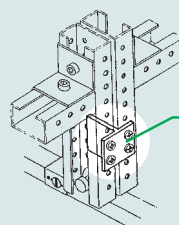
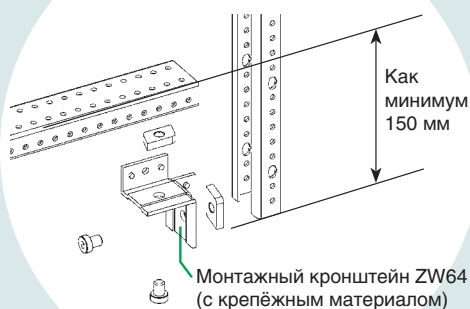
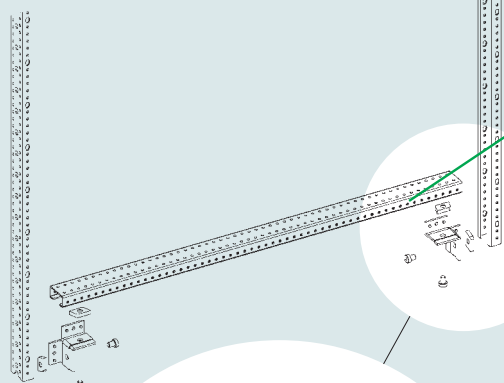
Ширина	Тип
шириной 2 панели	ZW165
шириной 3 панели	ZW166
шириной 4 панели	ZW167

Горизонтальная профильная рейка WR

Ширина	Тип
шириной 1 панели	ZW209
шириной 2 панели	ZW210
шириной 3 панели	ZW211
шириной 4 панели	ZW212

Монтажная рама WR (комплектная)

Ширина	Габаритная высота 8 Тип	Габаритная высота 10 Тип
шириной 1 панели	WR18	
шириной 2 панели	WR28	WR210
шириной 3 панели	WR38	WR310
шириной 4 панели	WR48	WR410



Соединительный элемент
ZH66P4

Механическая прочность

Если модули (пустые) с защитой от прикосновения монтируются в верхнем или нижнем пространстве монтажной рамы, необходимо установить горизонтальную профильную рейку WR, чтобы поддерживать механическую прочность.

При сборке двух монтажных рам рядом друг с другом соединительный элемент для панелей ZH66P4 должен прикручиваться как в верхней, так и в нижней части рам, чтобы поддерживать минимальное расстояние между ними.

→ Детали монтажной рамы WR, см. стр. 7-47

→ Дополнительные опорные элементы рамы WR, см. стр. 7-48

07



Система распределительных панелей

Габаритная сетка размеров

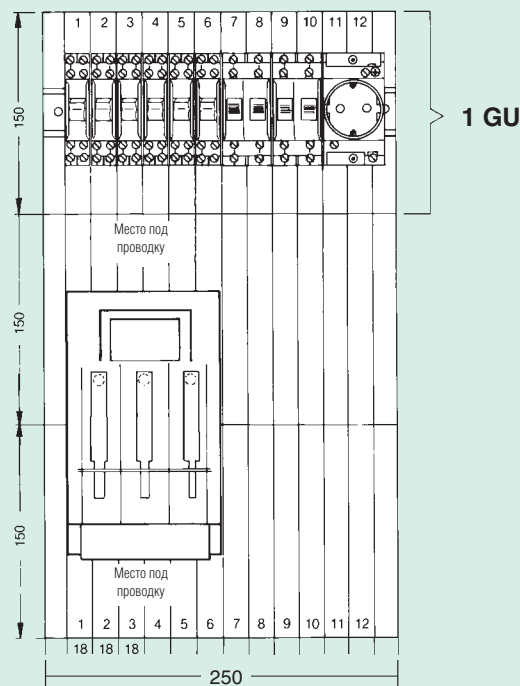
При разработке и создании концепции проекта важно учитывать, что все модульные элементы в программе для комплектации распределительных панелей STRIEBEL & JOHN, например, контрольные панели и панели распределительных панелей, комбинированные комплекты, модульные элементы, многошкафные системы и шкафы с коммутирующей аппаратурой имеют одинаковую габаритную сетку размеров, как определено в DIN 43870 и DIN 43880.

Две единицы измерения упрощают разработку и создание концепции: габаритный модуль (число рядов) GU и габаритная единица (число аппаратов) SU.

Габаритная единица = SU

Основным размером для габаритной единицы служит пространство, необходимое для установки 1-полюсного малогабаритного выключателя или разъединителя, как определено DIN 43880, включая место под монтаж проводки. Это пространство называется габаритной единицей SU, которая имеет габаритные размеры 150 x 18 мм. Габаритный модуль, согласно DIN 43870, высотой 150 мм и шириной 250 мм, дает возможность разместить на своей площади 12 габаритных единиц (SU).

Очень просто определить габаритные единицы встраиваемых устройств, не соответствующих размерам DIN43880. Такие встраиваемые устройства располагают на сетке с шагом 18 мм в ширину и 150 мм в высоту. Необходимо также учесть пространство, требуемое для подключения проводки к устройству. Общая площадь составит искомое значение SU. В примере, приведенном ниже, разъединитель типа NH требует для размещения 12 SU.

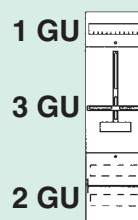


Однорядный отсек отходящих линий
150 x 250 мм = 12 SU

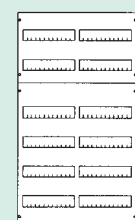
Панель для установки измерительного устройства согласно DIN 43870
450 x 250 мм = 36 SU

Пространство под монтаж проводки
согласно DIN 43870
300 x 250 мм = 24 SU

Общее число габаритных единиц (SU)



72



2 GU

4 GU

144





Система распределительных панелей

Габаритная сетка размеров

Габаритный модуль GU

Единица измерения GU показывает, сколько раз по 150 мм можно отложить по высоте шкафа, панели, модуля соединительного комплекта, модуля системной панели или просто компонента. Такая единица измерения введена для всех компонентов, высоту которых необходимо учесть, что упрощает сборку изделия из отдельных элементов.

	Высота мм	Габаритн. высота ОН	Габаритн. модуль GU	Панелей по ширине				
				1 мм	2 250	3 500	4 750	5 1000 1250
	2100	10	14					
	1950	9	13					
	1800	8	12					
	1650	7	11					
	1500	6	10					
	1350	5	9					
	1200	4	8					
	1050	3	7					
	900	2	6					
	750	1	5	MBG105				MBG202
	600	0	4					
	450	00	3					MBG204
	300	000	2					
	150		1					
	0		0					

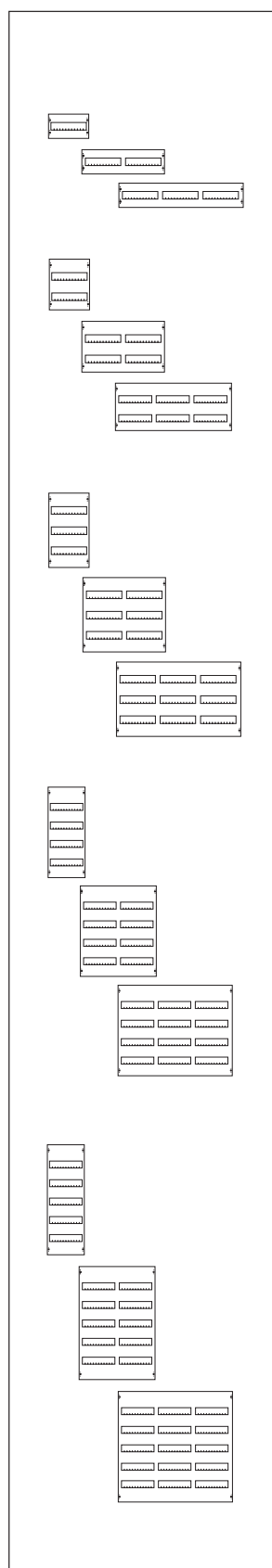
07



Система распределительных модулей CombiLine-M

Модуль для устройств, устанавливаемых на DIN-рейке

Монтажные рамы и профили заказываются отдельно



Для устройств, устанавливаемых на DIN-рейке в соответствии с DIN 43880, с DIN-рейками 35 x 15 мм				EDF *1	WR *2	Расстояние между DIN-рейками	Мин. глубина шкафа	КОМПЛЕКТ модуля	
GU	Высота	Ширина	SU					Тип	Код заказа 2CPX0..R9999
1	150 мм	250 мм	12	■	■		120 мм	MBG101	41650
	150 мм	500 мм	24	■	■		120 мм	MBG201	41651
	150 мм	750 мм	36	■	■		120 мм	MBG301	41652
2	300 мм	250 мм	24	■	■	125 мм	120 мм	MBG102	41653
	300 мм	250 мм	24	■	■	150 мм	120 мм	MBG412	41654
	300 мм	500 мм	48	■	■	125 мм	120 мм	MBG202	41655
	300 мм	500 мм	48	■	■	150 мм	120 мм	MBG422	41656
	300 мм	750 мм	72	■	■	125 мм	120 мм	MBG302	41657
	300 мм	750 мм	72	■	■	150 мм	120 мм	MBG432	41658
3	450 мм	250 мм	36	■	■	125 мм	120 мм	MBG103	41659
	450 мм	250 мм	36	■	■	150 мм	120 мм	MBG413	41660
	450 мм	500 мм	72	■	■	125 мм	120 мм	MBG203	41661
	450 мм	500 мм	72	■	■	150 мм	120 мм	MBG423	41662
	450 мм	750 мм	108	■	■	125 мм	120 мм	MBG303	41663
	450 мм	750 мм	108	■	■	150 мм	120 мм	MBG433	41664
4	600 мм	250 мм	48	■	■	125 мм	120 мм	MBG104	41665
	600 мм	250 мм	48	■	■	150 мм	120 мм	MBG414	41666
	600 мм	500 мм	96	■	■	125 мм	120 мм	MBG204	41667
	600 мм	500 мм	96	■	■	150 мм	120 мм	MBG424	41668
	600 мм	750 мм	144	■	■	125 мм	120 мм	MBG304	41669
	600 мм	750 мм	144	■	■	150 мм	120 мм	MBG434	41670
5	750 мм	250 мм	60	■	■	125 мм	120 мм	MBG105	41671
	750 мм	250 мм	60	■	■	150 мм	120 мм	MBG415	41672
	750 мм	500 мм	120	■	■	125 мм	120 мм	MBG205	41673
	750 мм	500 мм	120	■	■	150 мм	120 мм	MBG425	41674
	750 мм	750 мм	180	■	■	125 мм	120 мм	MBG305	41675
	750 мм	750 мм	180	■	■	150 мм	120 мм	MBG435	41676
→ Монтажные профили и рамы см. на стр. 7-46									
→ Система проводки см. стр. 7-63									
→ Заглушки см. на стр. 7-71									

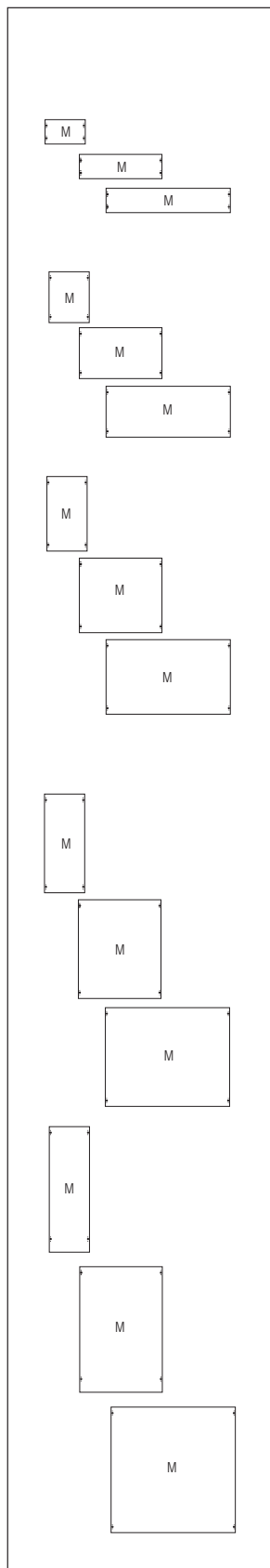




Система распределительных модулей CombiLine-M

Модуль с монтажной платой

Монтажные рамы и профили заказываются отдельно



Монтажные платы, с плавной регулировкой глубины				EDF *1	WR *2	Мин. глубина шкафа	КОМПЛЕКТ модуля	
GU	Высота	Ширина	SU				Тип	Код заказа 2СРХ0...R9999
1	150 мм	250 мм	12	■	■	200 мм	MBM111	41707
	150 мм	500 мм	24	■	■	200 мм	MBM211	41708
	150 мм	750 мм	36	■	■	200 мм	MBM311	41709
2	300 мм	250 мм	24	■	■	120 мм	MBM112K*	41640
	300 мм	250 мм	24	■	■	200 мм	MBM112	41710
	300 мм	500 мм	48	■	■	200 мм	MBM212	41711
	300 мм	750 мм	72	■	■	200 мм	MBM312	41712
3	450 мм	250 мм	36	■	■	120 мм	MBM113K*	41641
	450 мм	250 мм	36	■	■	200 мм	MBM113	41713
	450 мм	500 мм	72	■	■	200 мм	MBM213	41714
	450 мм	750 мм	108	■	■	200 мм	MBM313	41715
4	600 мм	250 мм	48	■	■	120 мм	MBM114K*	41642
	600 мм	250 мм	48	■	■	200 мм	MBM114	41716
	600 мм	500 мм	96	■	■	200 мм	MBM214	41717
	600 мм	750 мм	144	■	■	200 мм	MBM314	41718
5	750 мм	250 мм	60	■	■	200 мм	MBM115	41719
	750 мм	500 мм	120	■	■	200 мм	MBM215	41720
	750 мм	750 мм	180	■	■	200 мм	MBM315	41721
→ Монтажные профили и рамы см. на стр. 7-46								

*1 ■ Монтаж на профиле EDF

*2 ■ Монтаж на WR-раме

* Глубина установки монтажной платы не регулируется (используемая глубина 75 мм)

7-19

07

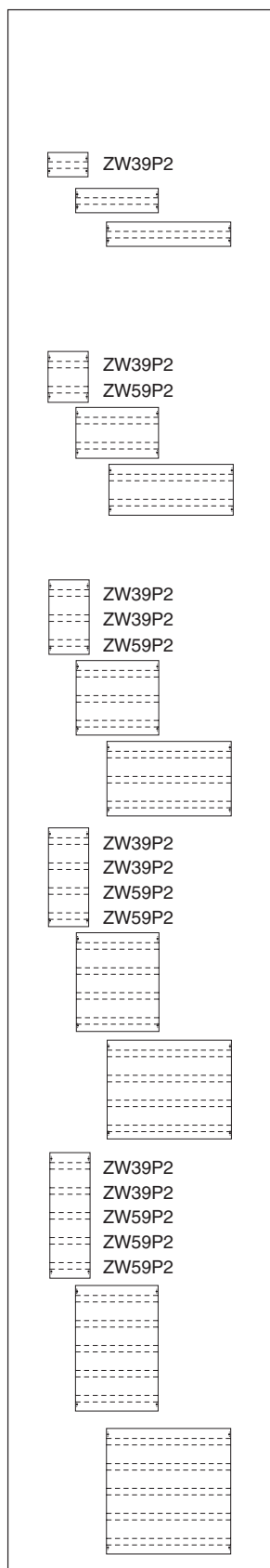




Система распределительных модулей CombiLine-M

Модуль для клеммников

Монтажные рамы и профили заказываются отдельно



С DIN-рейками 35 x 15 мм на регуляторах глубины Для сборки с двойной изоляцией или заземлением 				EDF *1	WR *2	Мин. глубина шкафа	КОМПЛЕКТ модуля	
GU	Высота	Ширина	SU				Тип	Код заказа 2CPX0...R9999
1	150 мм	250 мм	24	■		120 мм	MBK106K*	41632
	150 мм	250 мм	24	■	■	200 мм	MBK106	41677
	150 мм	500 мм	48	■		120 мм	MBK206K*	41633
	150 мм	500 мм	48	■	■	200 мм	MBK206	41679
	150 мм	750 мм	72	■	■	200 мм	MBK306	41681
2	300 мм	250 мм	36	■		120 мм	MBK107K*	41634
	300 мм	250 мм	36	■	■	200 мм	MBK107	41683
	300 мм	500 мм	72	■		120 мм	MBK207K*	41635
	300 мм	500 мм	72	■	■	200 мм	MBK207	41685
	300 мм	750 мм	108	■	■	200 мм	MBK307	41687
3	450 мм	250 мм	24	■		120 мм	MBK108K*	41636
	450 мм	250 мм	24	■	■	200 мм	MBK108	41689
	450 мм	500 мм	48	■	■	200 мм	MBK208	41691
	450 мм	750 мм	72	■	■	200 мм	MBK308	41693
4	600 мм	250 мм	36	■	■	200 мм	MBK109	41695
	600 мм	500 мм	72	■	■	200 мм	MBK209	41697
	600 мм	750 мм	108	■	■	200 мм	MBK309	41699
5	750 мм	250 мм	24	■	■	200 мм	MBK110	41701
	750 мм	500 мм	48	■	■	200 мм	MBK210	41703
	750 мм	750 мм	72	■	■	200 мм	MBK310	41705

Примечание:

Верхние DIN-рейки смонтированы на коротком регуляторе глубины ZW39P2. Модули высотой 1 GU (150 мм) имеют в своем составе только короткие регуляторы глубины ZW39P2. Диапазон регулирования глубины см. на стр. 7-48.

- 1 GU: 1 X ZW39P2
2 GU: 1 X ZW39P2, 1 X ZW59P2
3 GU: 2 X ZW39P2, 1 X ZW59P2
4 GU: 2 X ZW39P2, 2 X ZW59P2
5 GU: 2 X ZW39P2, 3 X ZW59P2

➔ Монтажные профили и рамы см. на стр. 7-46

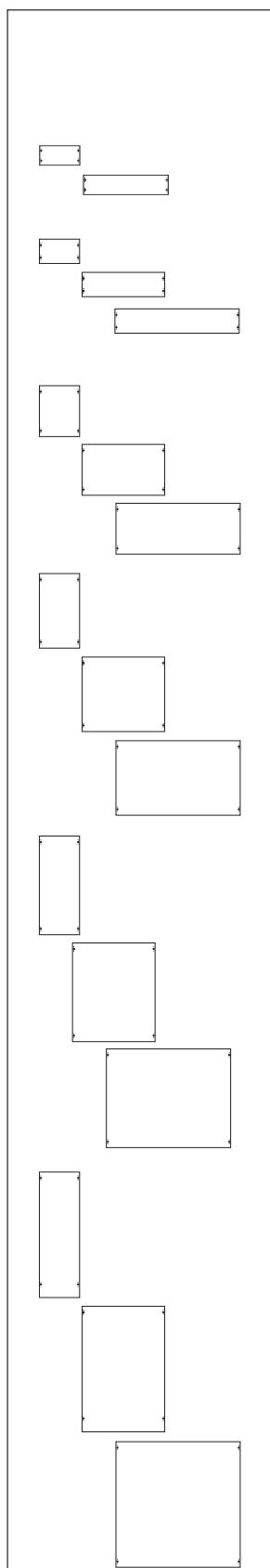




Система распределительных модулей CombiLine-M

Модуль защитного ограждения (пустой модуль)

Монтажные рамы и профили заказываются отдельно



Монтажные платы, с плавной регулировкой глубины				EDF *1	WR *2	Мин. глубина шкафа	КОМПЛЕКТ модуля	
GU	Высота	Ширина	SU				Тип	Код заказа 2CPX0...R9999
0,5	75 мм	250 мм	6	■	■	120 мм	MBB100	41427
	75 мм	500 мм	6	■	■	120 мм	MBB200	41428
1	150 мм	250 мм	12	■	■	120 мм	MBB116	41722
	150 мм	500 мм	24	■	■	120 мм	MBB216	41723
	150 мм	750 мм	36	■	■	120 мм	MBB316	41724
2	300 мм	250 мм	24	■	■	120 мм	MBB117	41725
	300 мм	500 мм	48	■	■	120 мм	MBB217	41726
	300 мм	750 мм	72	■	■	120 мм	MBB317	41727
3	450 мм	250 мм	36	■	■	120 мм	MBB118	41728
	450 мм	500 мм	72	■	■	120 мм	MBB218	41729
	450 мм	750 мм	108	■	■	120 мм	MBB318	41730
4	600 мм	250 мм	48	■	■	120 мм	MBB119	41731
	600 мм	500 мм	96	■	■	120 мм	MBB219	41732
	600 мм	750 мм	144	■	■	120 мм	MBB319	41732
5	750 мм	250 мм	60	■	■	120 мм	MBB120	41734
	750 мм	500 мм	120	■	■	120 мм	MBB220	41735
	750 мм	750 мм	180	■	■	120 мм	MBB320	41736

→ Монтажные профили и рамы см. на стр. 7-46

*1 ■ Монтаж на профиле EDF

*2 ■ Монтаж на WR-раме

7-21

07





Система распределительных модулей CombiLine-M

Модуль с шинодержателями

Монтажные рамы, профили и медные шины
заказываются отдельно

	Модуль с шинодержателями Шины заказываются отдельно				EDF *1	WR *2	Мин. глубина шкафа	КОМПЛЕКТ модуля	
	GU	Высота	Ширина	SU				Тип	Код заказа 2СРХ0...R9999
	2	Расстояние между шинами 40 мм, 5-полюсн. Изолятор типа ZB5 Для медных шин: 12 x 5 мм, 250 А 20 x 5 мм, 320 А 12 x 10 мм, 360 А			■	■	120 мм	MBS124	41737
		300 мм	250 мм	24					
		300 мм	500 мм	48					
		300 мм	750 мм	72	■	■	120 мм	MBS324	41739
	2	Расстояние между шинами 60 мм, 3-полюсн. Изолятор типа ZX151 Для медных шин: 30 x 5 мм, 440 А 30 x 10 мм, 630 А			■	■	215 мм	MBS127	41740
		300 мм	250 мм	24					
		300 мм	500 мм	48					
		300 мм	750 мм	72	■	■	215 мм	MBS327	41742
	3	Расстояние между шинами 100 мм, 3-полюсн. Изолятор типа ZX520 Для медных шин: 40 x 10 мм, 850 А				■	325 мм	MBS131	41743
		450 мм	250 мм	36					
		450 мм	500 мм	72					
		450 мм	750 мм	108		■	325 мм	MBS331	41745
→ Монтажные профили и рамы см. на стр. 7-46									
→ Медные шины см. на стр. 7-36									





Система распределительных модулей CombiLine-M

Модуль с шинодержателями N/PE

Монтажные рамы, профили и медные шины
заказываются отдельно

Монтажные платы, с плавной регулировкой глубины				EDF *1	WR *2	Мин. глубина шкафа	КОМПЛЕКТ модуля	
GU	Высота	Ширина	SU				Тип	Код заказа 2CPX0...R9999
Шинный модуль N/PE, 2-полюсн. $\frac{\perp}{\square}$ Изолятор типа ZX518 Для медных шин: 12 x 5 мм 250 A 20 x 5 мм, 320 A 30 x 5 мм, 440 A								
1	150 мм	250 мм	12	■	■	200 мм	MBN169	41424
	150 мм	500 мм	24	■	■	200 мм	MBN269	41425
	150 мм	750 мм	36	■	■	200 мм	MBN369	41426
2	300 мм	250 мм	24	■	■	200 мм	MBN174	41746
	300 мм	500 мм	48	■	■	200 мм	MBN274	41748
	300 мм	750 мм	72	■	■	200 мм	MBN374	41750
3	450 мм	250 мм	36	■	■	200 мм	MBN175	41752
	450 мм	500 мм	72	■	■	200 мм	MBN275	41754
	450 мм	750 мм	108	■	■	200 мм	MBN375	41756
Шинный модуль N/PE, 2-полюсн. $\frac{\perp}{\square}$ Изолятор типа ZX149 Для медных шин: 30 x 10 мм, 630 A								
2	300 мм	250 мм	24		■	260 мм	MBN162	41758
	300 мм	500 мм	48		■	260 мм	MBN262	41760
	300 мм	750 мм	72		■	260 мм	MBN362	41762
3	450 мм	250 мм	36		■	260 мм	MBN163	41764
	450 мм	500 мм	72		■	260 мм	MBN263	41766
	450 мм	750 мм	108		■	260 мм	MBN363	41768
→ Монтажные профили и рамы см. на стр. 7-46								
→ Медные шины см. на стр. 7-36								

*1 ■ Монтаж на профиле EDF

*2 ■ Монтаж на WR-раме

7-23

07

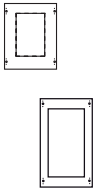
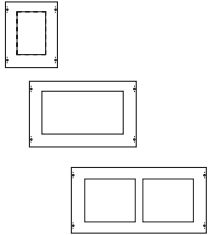
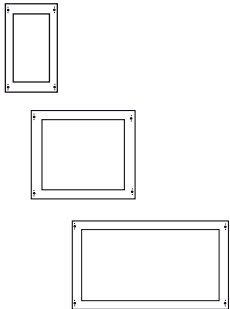




Система распределительных модулей CombiLine-M

Модуль с шинодержателями для устройств с расстоянием между шинами – 60 мм ¹⁾

Монтажные рамы, профили и медные шины заказываются отдельно

	Модуль с шинодержателем для горизонтальной установки основания предохранителя (вертикальная установка шин). Шины: 12x5, 12x10, 20x5, 20x10, 30x5 и 30x10 мм.				EDF ^{*1}	WR ^{*2}	Мин. глубина шкафа	КОМПЛЕКТ модуля	
	GU	Высота	Ширина	SU				Тип	Код заказа 2CPX0_R9999
	2	300 мм	250 мм	24	■	■	120 мм	MBR102H	41828
	Оборудован шинодержателем ZX146 Медные шины заказываются отдельно Пространство для устройств 155 мм								
	3	450 мм	250 мм	36		■	200 мм	MBR103H	41829
	Оборудован шинодержателем ZX146 Медные шины заказываются отдельно Пространство для устройств 305 мм								
	Модуль с шинодержателем для вертикальной установки основания предохранителя и выключателей-разъединителей с предохранителем NH00 с расстоянием между шинами и пластроном 32 мм, не подходящий для огнестойких шкафов								
	2	300 мм	250 мм	24	■	■	120 мм	MBR102	41825
	Оборудован шинодержателем ZX146 Медные шины заказываются отдельно Пространство для устройств 215 мм								
	2	300 мм	500 мм	48	■	■	200 мм	MBR202	41826
	Оборудован шинодержателем ZX146 Медные шины заказываются отдельно Пространство для устройств 465 мм								
	2	300 мм	750 мм	72		■	260 мм	MBR302	41827
	Оборудован шинодержателем ZX146 Медные шины заказываются отдельно Пространство для устройств 349+349 мм								
	Модуль с шинодержателем для установки выключателей-разъединителей с предохранителем NH1/NH2, не подходящий для огнестойких шкафов								
	3	450 мм	250 мм	36		■	260 мм	MBR103	41830
	Оборудован шинодержателем ZX146 Медные шины заказываются отдельно Пространство для устройств 215 мм								
	3	450 мм	500 мм	72		■	260 мм	MBR203	41831
	Оборудован шинодержателем ZX146 Медные шины заказываются отдельно Пространство для устройств 465 мм								
	3	450 мм	750 мм	108		■	260 мм	MBR303	41832
	Оборудован шинодержателем ZX146 Медные шины заказываются отдельно Пространство для устройств 349+349 мм								
									
	Важное замечание								
	При монтаже выключателя-разъединителя с плавким предохранителем позади системы запирания помните о глубине шкафа								
➔ Монтажные профили и рамы см. на стр. 7-46									
➔ Медные шины см. на стр. 7-36									





Система распределительных модулей CombiLine-M

Модуль выключателя-разъединителя с плавким предохранителем NH00

Монтажные рамы, профили и медные шины заказываются отдельно

	Модуль, с профилями для установки для выключателя-разъединителя				EDL * 1	WR * 2	Мин. глубина шкафа	КОМПЛЕКТ модуля	
	GU	Высота	Ширина	SU				Тип	Код заказа 2CPX0_R9999
	Для выключателя-разъединителя с плавким предохранителем габарита								
	2	300 мм	250 мм	24	■	■	200 мм	MBT136	41770
		Для 2 x NH00 Шинную систему заказывайте отдельно							
		300 мм	500 мм	48	■	■	200 мм	MBT236	41771
	Для 4 x NH00 Шинную систему заказывайте отдельно								
		300 мм	750 мм	72	■	■	200 мм	MBT336	41772
	Для 6 x NH00 Шинную систему заказывайте отдельно								
	4	600 мм	250 мм	48	■	■	200 мм	MBT137	41773
Для 4 x NH00 Шинную систему заказывайте отдельно									
600 мм		500 мм	96	■	■	200 мм	MBT237	41774	
Для 8 x NH00 Шинную систему заказывайте отдельно									
	600 мм	750 мм	144		■	260 мм	MBT337	41775	
Для 12 x NH00 Шинную систему заказывайте отдельно									
Важное замечание При монтаже выключателя-разъединителя с плавким предохранителем позади системы запираания помните о глубине шкафа → Монтажные профили и рамы см. на стр. 7-46 → Шинные системы см. на стр. 7-43									

* Не подходят для огнестойких шкафов *1 ■ Монтаж на профиле EDF

*2 ■ Монтаж на WR-раме

7-25

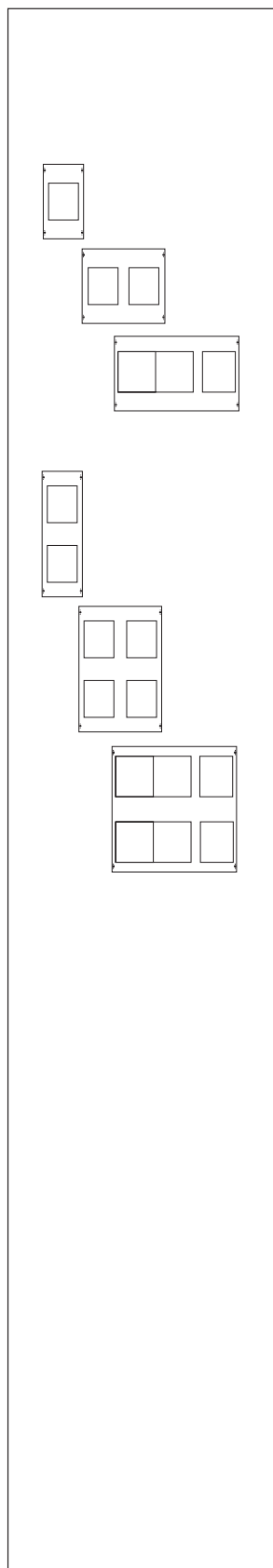




Система распределительных модулей CombiLine-M

Модуль выключателя-разъединителя с плавким предохранителем NH1*

Монтажные рамы, профили и медные шины заказываются отдельно



Модуль, с профилями для установки для выключателя-разъединителя				EDF *1	WR *2	Мин. глубина шкафа	КОМПЛЕКТ модуля	
GU	Высота	Ширина	SU				Тип	Код заказа 2CPX0...R9999
Для выключателя-разъединителя с плавким предохранителем габарита 1, 250 А								
3	450 мм Для 1 x NH 1 Шинную систему заказывайте отдельно	250 мм	36	■	■	200 мм	MBT142	41776
	450 мм Для 2 x NH 1 Шинную систему заказывайте отдельно	500 мм	72	■	■	200 мм	MBT242	41777
	450 мм Для 3 x NH 1 Шинную систему заказывайте отдельно	750 мм	108		■	260 мм	MBT342	41778
5	750 мм Для 2 x NH 1 Шинную систему заказывайте отдельно	250 мм	60	■	■	200 мм	MBT143	41779
	750 мм Для 4 x NH 1 Шинную систему заказывайте отдельно	500 мм	120		■	260 мм	MBT243	41780
	750 мм Для 6 x NH 1 Шинную систему заказывайте отдельно	750 мм	180		■	260 мм	MBT343	41781
Важное замечание При монтаже выключателя-разъединителя с плавким предохранителем позади системы запираения помните о глубине шкафа ➔ Монтажные профили и рамы см. на стр. 7-46 ➔ Шинные системы см. на стр. 7-43								





Система распределительных модулей CombiLine-M

Модуль выключателя-разъединителя с плавким предохранителем NH2*

Монтажные рамы, профили и медные шины заказываются отдельно

Модуль, с профилями для установки для выключателя-разъединителя				EDF *1	WR *2	Мин. глубина шкафа	КОМПЛЕКТ модуля	
GU	Высота	Ширина	SU				Тип	Код заказа 2CPX0...R9999
Для выключателя-разъединителя ABB с плавким предохранителем NH2 400 A								
	3	450 мм Для 1 x NH 2 Шинную систему заказывайте отдельно	250 мм 36	■	■	215 мм	MBT144	41782
		450 мм Для 2 x NH 2 Шинную систему заказывайте отдельно	500 мм 72	■	■	215 мм	MBT244	41783
		450 мм Для 3 x NH 2 Шинную систему заказывайте отдельно	750 мм 108		■	260 мм	MBT344	41784
	5	750 мм Для 2 x NH 2 Шинную систему заказывайте отдельно	250 мм 60	■	■	215 мм	MBT145	41785
		750 мм Для 4 x NH 2 Шинную систему заказывайте отдельно	500 мм 120		■	260 мм	MBT245	41786
		750 мм Для 6 x NH 2 Шинную систему заказывайте отдельно	750 мм 180		■	260 мм	MBT345	41787
Важное замечание При монтаже выключателя-разъединителя с плавким предохранителем позади системы запирания помните о глубине шкафа								
→ Монтажные профили и рамы см. на стр. 7-46								
→ Шинные системы см. на стр. 7-43								

* Не подходят для огнестойких шкафов

*1 ■ Монтаж на профиле EDF

*2 ■ Монтаж на WR-раме

7-27

07

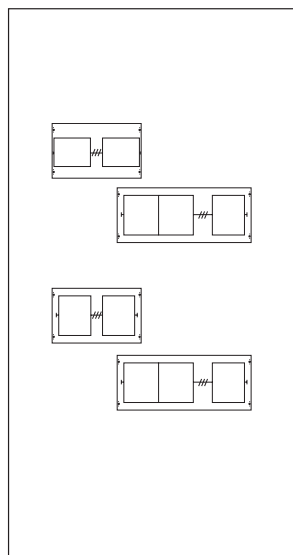




Система распределительных модулей CombiLine-M

Модуль с шинодержателем для выключателя-разъединителя NH00 – 400 мм

Монтажные рамы, профили и медные шины заказываются отдельно



Модуль с проемом, подготовлен для установки выключателя-разъединителя с предохранителем ABB NH00, с шинодержателем ZX387 для шины 12 x 10 мм, 3-полюсн., 360 А

GU	Высота	Ширина	SU	EDF *1	WR *2	Мин. глубина шкафа	КОМПЛЕКТ модуля	
							Тип	Код заказа 2CPX0...R9999
2	300 мм	500 мм	48		■	260 мм	MBT250	41788
	Для 4 x NH00							
	Медные шины заказываются отдельно							
	300 мм	750 мм	72		■	260 мм	MBT350	41789
	Для 6 x NH 00							
	Медные шины заказываются отдельно							
	300 мм	500 мм	48		■	260 мм	MBT251	41790
	Для 2 x NH 00							
	Медные шины заказываются отдельно							
	300 мм	750 мм	72		■	260 мм	MBT351	41791
	Для 3 x NH 00							
	Медные шины заказываются отдельно							

Тип модуля: модуль выключателя ABB S700 и S750 SH
Оборудован шинодержателем ZB5
Для шин 12 x 5 мм, 250 А, 4-полюсн.
Шины нельзя протягивать из панели в панель, или из шкафа в шкаф.

2	300 мм	250 мм	24	■	■	200 мм	MBH150	41792
	Для 1 x S703 или 3 x S701							
	Медные шины заказываются отдельно							
	300 мм	500 мм	48	■	■	200 мм	MBH250	41793
	Для 3 x S703 од. 9 x S701							
	Медные шины заказываются отдельно							
	300 мм	750 мм	72	■	■	200 мм	MBH350	41794
	Для 5 x S703 или 15 x S701							
	Медные шины заказываются отдельно							

Важное замечание

При монтаже выключателя-разъединителя с плавким предохранителем позади системы запираения помните о глубине шкафа

➔ Монтажные профили и рамы см. на стр. 7-46

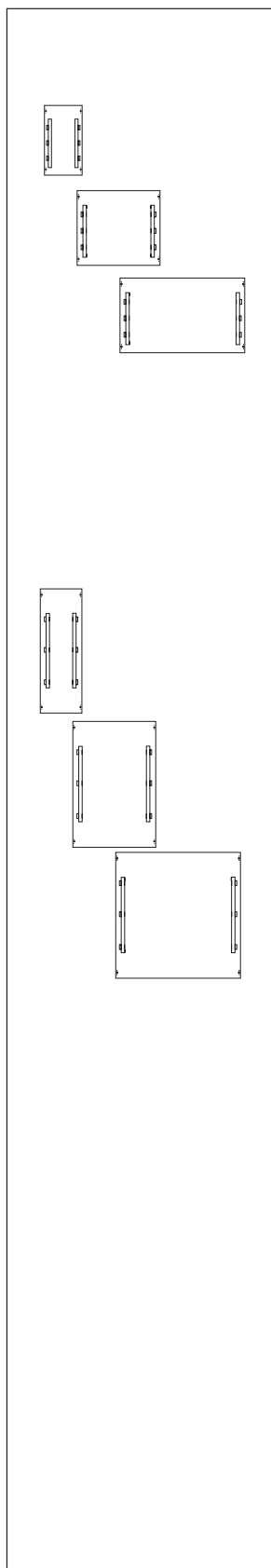
➔ Медные шины см. на стр. 7-36



Система распределительных модулей CombiLine-M

Модуль выключателя-разъединителя с плавким предохранителем – 100 мм/185 мм*

Монтажные рамы, профили и медные шины заказываются отдельно



Подготовленный модуль для выключателя-разъединителя с плавким предохранителем АВВ NH00, 160 А³

GU	Высота	Ширина	SU	EDF *1	WR *2	Мин. глубина шкафа	КОМПЛЕКТ модуля	
							Тип	Код заказа 2CPX0...R9999
3	450 мм Для 3 x NH 00 Тип шинодержателя: ZX520 Для шины: 30 x 10 мм, 630 A 40 x 10 мм, 850 A Медные шины заказываются отдельно	250 мм	36	■	■	215 мм	MBL152	41795
3	450 мм Для 6 x NH 00 Тип шинодержателя: ZX520 Для шины: 30 x 10 мм, 630 A 40 x 10 мм, 850 A Медные шины заказываются отдельно	500 мм	72	■	■	215 мм	MBL252	41796
3	450 мм Для 10 x NH 00 Тип шинодержателя: ZX520 Для шины: 30 x 10 мм, 630 A 40 x 10 мм, 850 A Медные шины заказываются отдельно	750 мм	108		■	215 мм	MBL352	41797
5	750 мм Для 3 x NH 00 Тип шинодержателя: ZX522 Для шины: 30 x 10 мм, 630 A 40 x 10 мм, 850 A Медные шины заказываются отдельно	250 мм	60		■	260 мм	MBL100	41798
5	750 мм Для 6 x NH 00 Тип шинодержателя: ZX522 Для шины: 30 x 10 мм, 630 A 40 x 10 мм, 850 A Медные шины заказываются отдельно	500 мм	120		■	260 мм	MBL200	41799
5	750 мм Для 10 x NH 00 Тип шинодержателя: ZX522 Для шины: 30 x 10 мм, 630 A 40 x 10 мм, 850 A Медные шины заказываются отдельно	750 мм	180		■	260 мм	MBL300	41800

Важное замечание

При монтаже выключателя-разъединителя с плавким предохранителем позади системы записания помните о глубине шкафа

➔ Монтажные профили и рамы см. на стр. 7-46

➔ Медные шины см. на стр. 7-36

*3 При использовании ZX66 медные шины могут быть непрерывными, переходя из модуля в модуль

07

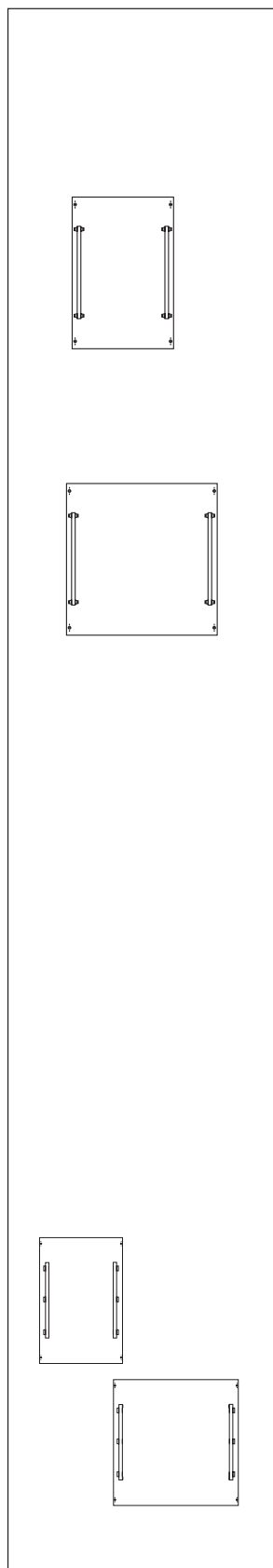




Система распределительных модулей CombiLine-M

Модуль выключателя-разъединителя с плавким предохранителем – 185 мм

Монтажная рама WR и медные шины заказываются отдельно



С шинодержателем, расстояние между шинами 185 мм
Тип шинодержателя: ZX523, 3-полюса, установка шин
- на ребро
Для медных шин 40 x 10 мм, 850 А
Глухой пластрон

GU	Высота	Ширина	SU	EDF *1	WR *2	Мин. глубина шкафа	КОМПЛЕКТ модуля
							Тип
							Код заказа 2CPX0...R9999

5	750 мм Место для: Габарит ABB-XR 00 8 1 4 2 2 3 2	500 мм	120		■	625 мм	MBL25	41801
---	---	--------	-----	--	---	--------	-------	-------

5	750 мм Место для: Габарит ABB-XR 00 12 1 6 2 3 3 3	750 мм	180		■	625 мм	MBL35	41802
---	--	--------	-----	--	---	--------	-------	-------

Кол-во трансформаторов тока с ABB XR-E

Габарит	Внутри устройства	В зоне подключения
00		1
1		1
2	1	2
3	1	2

С шинодержателем, расстояние между шинами 185 мм
Для выключателей-разъединителей с предохранителями NH 00/1/2/3
Тип шинодержателя: ZX522, 3-полюса, установка шин - плашмя
Для медных шин 40 x 10 мм, 850 А
Глухой пластрон

5	750 мм Для 6 x NH 00 Медные шины заказываются отдельно	500 мм	120		■	260 мм	MBL200	41799
---	--	--------	-----	--	---	--------	--------	-------

5	750 мм Для 10 x NH 00 Медные шины заказываются отдельно	750 мм	180		■	260 мм	MBL300	41800
---	---	--------	-----	--	---	--------	--------	-------

→ Монтажные профили и рамы см. на стр. 7-46

→ Медные шины см. на стр. 7-36

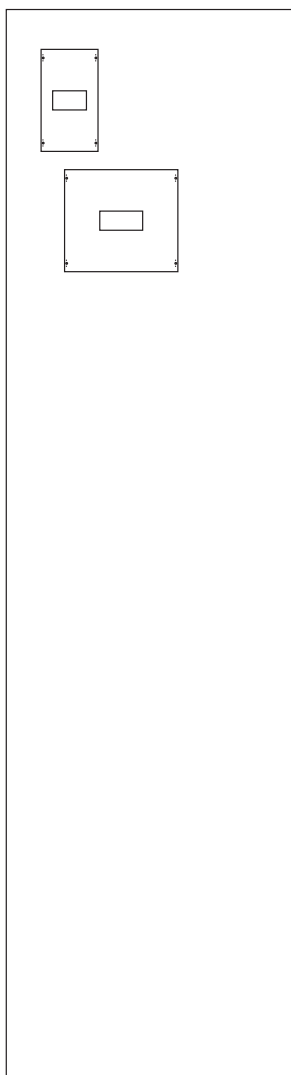
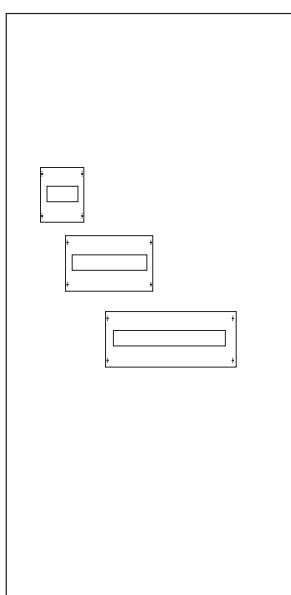




Система распределительных модулей CombiLine-M

Модуль для аппаратов АВВ серии Tmax^{*3}

Монтажные рамы и профили заказываются отдельно



Модуль с монтажными профилями/платой Пластрон с вырезом под аппарат				EDF ^{*1}	WR ^{*2}	Мин. глубина шкафа	КОМПЛЕКТ модуля	
GU	Высота	Ширина	SU				Тип	Код заказа 2СРХ0...R9999
2	300 мм Место для: Tmax T1 , 2 x 3 полюсн., 1 x 4 полюсн. Tmax T2 , 2 x 3 полюсн., 1 x 4 полюсн. Tmax T3 , 2 x 3 полюсн., 1 x 4 полюсн.	250 мм	24	■	■	215 мм	MBA190T	41643
2	300 мм Место для: Tmax T1 , 5 x 3 полюсн., 4 x 4 полюсн. Tmax T2 , 4 x 3 полюсн., 3 x 4 полюсн. Tmax T3 , 4 x 3 полюсн., 3 x 4 полюсн. Не подходят для огнестойких шкафов	500 мм	48	■	■	215 мм	MBA290T	41644
2	300 мм Место для: Tmax T1 , 9 x 3 полюсн., 6 x 4 полюсн. Tmax T2 , 7 x 3 полюсн., 5 x 4 полюсн. Tmax T3 , 6 x 3 полюсн., 4 x 4 полюсн. Не подходят для огнестойких шкафов	750 мм	72		■	260 мм	MBA390T	41645
3	450 мм Место для: Tmax T4 , 3 полюсн. Не подходят для огнестойких шкафов	250 мм	36	■	■	215 мм	MBA192T	41646
3	450 мм Место для: Tmax T4 , 4 полюсн. Tmax T5 , 3 полюсн. и полюсн. Не подходят для огнестойких шкафов	500 мм	72	■	■	215 мм	MBA292T	41647
→ Монтажные профили и рамы см. на стр. 7-46								

^{*1} ■ Монтаж на профиле EDF

^{*2} ■ Монтаж на WR-раме

^{*3} При комплектации учитывайте номинальный ток шкафа

7-31

07





Система распределительных модулей CombiLine-M

Универсальный модуль для аппаратов МССВ

Монтажные рамы и профили заказываются отдельно

Модуль с регулируемой по глубине монтажными траверсами Глухой пластрон				EDF *1	WR *2	Мин. глубина шкафа	КОМПЛЕКТ модуля	
GU	Высота	Ширина	SU				Тип	Код заказа 2CPX0...R9999
подготовлен для следующих фирм: ABB Серия SACE Tmax GE Серия MC8 Merlin Gerin Серия NS Terasaki Серия BS Siemens Серия 3VF Moeller Серия NZM, NZM P Socomec Серия SIRC0								
2	300 мм	250 мм	24	■	■	120 мм	MBA250A	41807
с поперечным элементом для выключателя до 250 А не подходит для огнестойких шкафов								
3	450 мм	500 мм	72	■	■	215 мм	MBA630A	41808
с поперечным элементом для выключателя от 400 А до 630 А не подходит для огнестойких шкафов								
4	600 мм	500 мм	96		■	325 мм	MBA800A	41806
с поперечным элементом для выключателя от 800 А до 850 А не подходит для огнестойких шкафов								
→ Монтажные профили и рамы см. на стр. 7-46								





Система распределительных модулей CombiLine-M

Модуль для выключателя нагрузки (рубильника)

Монтажные рамы и профили заказываются отдельно

	Модуль с монтажными профилями/платой Подготовлен для установки рубильников ABB серии OT				EDF *1	WR *2	Мин. глубина шкафа	КОМПЛЕКТ модуля	
	GU	Высота	Ширина	SU				Тип	Код заказа 2СРХ0...R9999
	2	300 мм	250 мм	24	■	■	200 мм	MBA160ALA	41803
	2	300 мм	250 мм	24	■	■	200 мм	MBA250ALA	41804
	3	450 мм	500 мм	72		■	260 мм	MBA630ALA	41805
	4	600 мм	500 мм	96		■	325 мм	MBA800A	41806
				с поперечным элементом для выключателя нагрузки до 160 А					
				с поперечным элементом для выключателя нагрузки 200 А - 400 А					
				с поперечным элементом для выключателя нагрузки 400 А - 630 А не подходит для огнестойких шкафов					
				с поперечным элементом для выключателя нагрузки 630 А - 850 А не подходит для огнестойких шкафов					
→ Монтажные профили и рамы см. на стр. 7-46									

*1 ■ Монтаж на профиле EDF

*2 ■ Монтаж на WR-раме

7-33

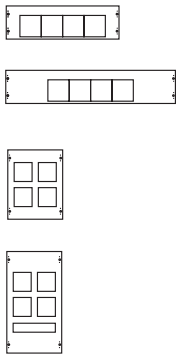
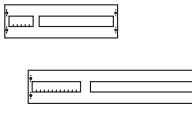
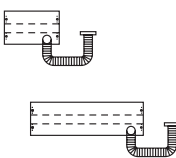
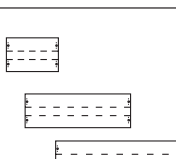
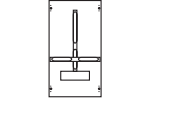
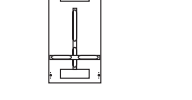
07





Система распределительных модулей CombiLine-M

Монтажные рамы и профили заказываются отдельно

	Габариты (мм)				EDF *1	WR *2	Мин. глубина шкафа	КОМПЛЕКТ модуля	
	GU	Высота	Ширина	SU				Тип	Код заказа 2СРХ0...R9999
Модуль для измерительных приборов									
	1	150 мм	500 мм	24	■	■	200 мм	MBU257	41809
	подготовлен для приборов 96 мм и монтируемого на панели переключателя вольтметра								
	1	150 мм	750 мм	36	■	■	200 мм	MBU357	41810
	подготовлен для приборов 96 мм и монтируемого на панели переключателя вольтметра								
	2	300 мм	250 мм	24	■	■	200 мм	MBU157	41811
	подготовлен для приборов 96 мм								
	3	450 мм	500 мм	72	■	■	200 мм	MBU158	41812
	подготовлен для приборов 96 мм и оснащены пространством на 12 SU								
Модуль освещения									
	1	150 мм	500 мм	24	■	■	200 мм	MBU270	41813
	со светильником на 8 Вт								
	1	150 мм	750 мм	36	■	■	200 мм	MBU370	41814
	со светильником на 13 Вт								
Модуль с гибким соединительным рукавом Учитывайте положение петель шкафа									
	1	150 мм	250 мм	12	■	■	200 мм	MBV180	41815
		с гибким рукавом М 20			■	■	200 мм	MBV181	41816
		с гибким рукавом М 32			■	■	200 мм	MBV182	41817
	1	150 мм	500 мм	24					
		с гибким рукавом М 32			■	■	200 мм	MBV281	41818
		с гибким рукавом М 40			■	■	200 мм	MBV282	41819
Модуль для фиксации кабеля с регулируемой по глубине рейкой для фиксации									
	1	150 мм	250 мм	12	■	■	200 мм	MBF183	41822
		150 мм	500 мм	24	■	■	200 мм	MBF283	41823
		150 мм	750 мм	36	■	■	200 мм	MBF383	41824
Модуль для установки счетчика электроэнергии									
	3	450 мм	250 мм	36		■	260 мм	MBZ160	41820
	5	750 мм	250 мм	60		■	260 мм	MBZ161	41821
Важное замечание Установите минимум по одному модулю сверху и снизу									
 Монтажные профили и рамы см. на стр. 7-46									

7-34

*1 ■ Монтаж на профиле EDF

*2 ■ Монтаж на WR-раме





Монтажные рамы и профили заказываются отдельно

➔ Монтажные профили и рамы см. на стр. 7-46

7-35



Система распределительных модулей CombiLine-M

Шины для модулей CombiLine-M

От 1 до 4 панелей по ширине (250–1250 мм)



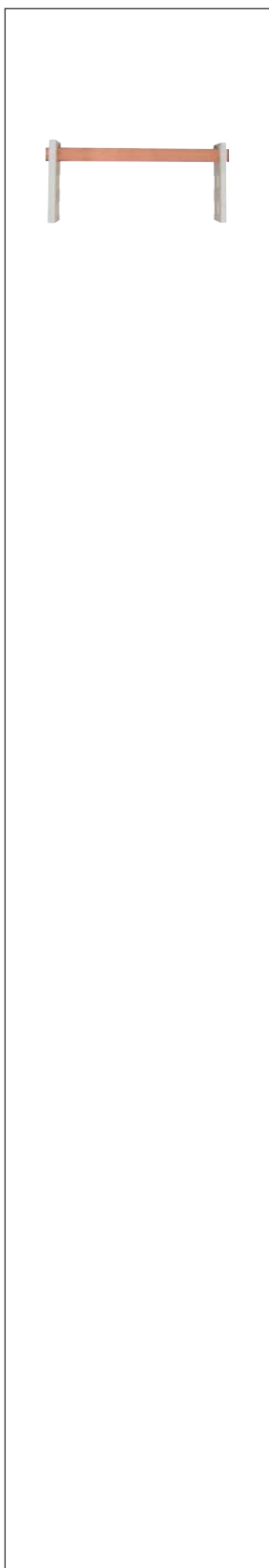
Для модулей			Панелей по ширине	Сечение шины	Ином	Пол.		
Размеры в мм						Тип	Код заказа 2СРХ0...R9999	
MBS124 MBH150	MBS224 MBH250	MBS324 MBH350	1	12 x 5	250 A	1	ZX2001	42200
			2	12 x 5	250 A	1	ZX2002	42201
			3	12 x 5	250 A	1	ZX2003	42202
			4	12 x 5	250 A	1	ZX2004	42203
			5	12 x 5	250 A	1	ZX2005	42204
MBS124	MBS224 MBT250 MT251B	MBS324 MBT350 MT351B	1	12 x 10	360 A	1	ZX2007	42205
			2	12 x 10	360 A	1	ZX2008	42206
			3	12 x 10	360 A	1	ZX2009	42207
			4	12 x 10	360 A	1	ZX2010	42208
			5	12 x 10	360 A	1	ZX2011	42209
MBS124	MBS224	MBS324	1	20 x 5	320 A	1	ZX2013	42210
			2	20 x 5	320 A	1	ZX2014	42211
			3	20 x 5	320 A	1	ZX2015	42212
			4	20 x 5	320 A	1	ZX2016	42213
			5	20 x 5	320 A	1	ZX2017	42214
MBS127	MBS227	MBS327	1	30 x 5	440 A	1	ZX2019	42215
			2	30 x 5	440 A	1	ZX2020	42216
			3	30 x 5	440 A	1	ZX2021	42217
			4	30 x 5	440 A	1	ZX2022	42218
			5	30 x 5	440 A	1	ZX2023	42219
MBS127	MBS227	MBS327	1	30 x 10	630 A	1	ZX2025	42220
			2	30 x 10	630 A	1	ZX2026	42221
			3	30 x 10	630 A	1	ZX2027	42222
			4	30 x 10	630 A	1	ZX2028	42223
			5	30 x 10	630 A	1	ZX2029	42224
MBS131	MBS231	MBS331	1	40 x 10	850 A	1	ZX2031	42225
			2	40 x 10	850 A	1	ZX2032	42226
			3	40 x 10	850 A	1	ZX2033	42227
			4	40 x 10	850 A	1	ZX2034	42228
			5	40 x 10	850 A	1	ZX2035	42229
MBR102 MBR103	MBR202 MBR203	MBR302 MBR303	1	12 x 5	250 A	1	ZX1001	41870
			2	12 x 5	250 A	1	ZX1002	41871
			3	12 x 5	250 A	1	ZX1003	41872
			4	12 x 5	250 A	1	ZX1004	41873
			5	12 x 5	250 A	1	ZX1005	41874
MBR102 MBR103	MBR202 MBR203	MBR302 MBR303	1	12 x 10	360 A	1	ZX1007	41876
			2	12 x 10	360 A	1	ZX1008	41877
			3	12 x 10	360 A	1	ZX1009	41878
			4	12 x 10	360 A	1	ZX1010	41879
			5	12 x 10	360 A	1	ZX1011	41880



Система распределительных модулей CombiLine-M

Шины для модулей CombiLine-M

От 1 до 4 панелей по ширине (250 – 1250 мм)



Для модулей			Панелей по ширине	Сечение шины	Ином	Пол.		
Размеры в мм						Тип	Код заказа 2СРХ0...R9999	
MBR102 MBR103	MBR202 MBR203	MBR302 MBR303	1	20 x 5	320 A	1	ZX1013	41882
			2	20 x 5	320 A	1	ZX1014	41883
			3	20 x 5	320 A	1	ZX1015	41884
			4	20 x 5	320 A	1	ZX1016	41885
			5	20 x 5	320 A	1	ZX1017	41886
MBR102 MBR103 MBN174 MBN175	MBR202 MBR203 MBN274 MBN275	MBR302 MBR303 MBN374 MBN375	1	30 x 5	440 A	1	ZX1019	41888
			2	30 x 5	440 A	1	ZX1020	41889
			3	30 x 5	440 A	1	ZX1021	41890
			4	30 x 5	440 A	1	ZX1022	41891
			5	30 x 5	440 A	1	ZX1023	41892
MBR102 MBR103 MBN162 MBN163	MBR202 MBR203 MBN262 MBN263	MBR302 MBR303 MBN362 MBN363	1	30 x 10	630 A	1	ZX1025	41894
			2	30 x 10	630 A	1	ZX1026	41895
			3	30 x 10	630 A	1	ZX1027	41896
			4	30 x 10	630 A	1	ZX1028	41897
			5	30 x 10	630 A	1	ZX1029	41898
MBL25	MBL35		1	40 x 10	850 A	1	ZX1031	41900
			2	40 x 10	850 A	1	ZX1032	41901
			3	40 x 10	850 A	1	ZX1033	41902
			4	40 x 10	850 A	1	ZX1034	41903
			5	40 x 10	850 A	1	ZX1035	41904

07



Система распределительных модулей CombiLine-M

Шины для модулей, устанавливаемых в шкафы серии TriLine-R

Подготовлены для соединения между шкафами
слева или справа



Для модулей			Панелей по ширине	Сечение шины	Номер	Пол.	Тип	Код заказа 2CPX0...R9999
Размеры в мм								
MBS124	MBS224	MBS324	1	12 x 5	250 A	1	ZX1040	41906
MBH150	MBH250	MBH350	2	12 x 5	250 A	1	ZX1041	41907
MBR102	MBR202	MBR302	3	12 x 5	250 A	1	ZX1042	41908
MBR103	MBR203	MBR303	4	12 x 5	250 A	1	ZX1043	41909
			5	12 x 5	250 A	1	ZX1044	41910
MBS124	MBS224	MBS324	1	12 x 10	360 A	1	ZX1046	41912
MBR102	MBT250	MBT350	2	12 x 10	360 A	1	ZX1047	41913
	MBT251	MBT351	3	12 x 10	360 A	1	ZX1048	41914
	MBR202	MBR302	4	12 x 10	360 A	1	ZX1049	41915
	MBR203	MBR303	5	12 x 10	360 A	1	ZX1050	41916
MBR103								
MBS124	MBS224	MBS324	1	20 x 5	320 A	1	ZX1052	41918
MBR102	MBR202	MBR302	2	20 x 5	320 A	1	ZX1053	41919
MBR103	MBR203	MBR303	3	20 x 5	320 A	1	ZX1054	41920
			4	20 x 5	320 A	1	ZX1055	41921
			5	20 x 5	320 A	1	ZX1056	41922
MBS127	MBS227	MBS327	1	30 x 5	440 A	1	ZX1058	41924
MBR102	MBR202	MBR302	2	30 x 5	440 A	1	ZX1059	41925
MBR103	MBR203	MBR303	3	30 x 5	440 A	1	ZX1060	41926
MBN174	MBN274	MBN374	4	30 x 5	440 A	1	ZX1061	41927
MBN175	MBN275	MBN375	5	30 x 5	440 A	1	ZX1062	41928
MBS127	MBS227	MBS327	1	30 x 10	630 A	1	ZX1064	41930
MBR102	MBR202	MBR302	2	30 x 10	630 A	1	ZX1065	41931
MBR103	MBR203	MBR303	3	30 x 10	630 A	1	ZX1066	41932
MBN162	MBN262	MBN362	4	30 x 10	630 A	1	ZX1067	41933
MBN163	MBN263	MBN363	5	30 x 10	630 A	1	ZX1068	41934
MBS131	MBS231	MBS331	1	40 x 10	850 A	1	ZX1070	41936
			2	40 x 10	850 A	1	ZX1071	41937
			3	40 x 10	850 A	1	ZX1072	41938
			4	40 x 10	850 A	1	ZX1073	41939
			5	40 x 10	850 A	1	ZX1074	41940

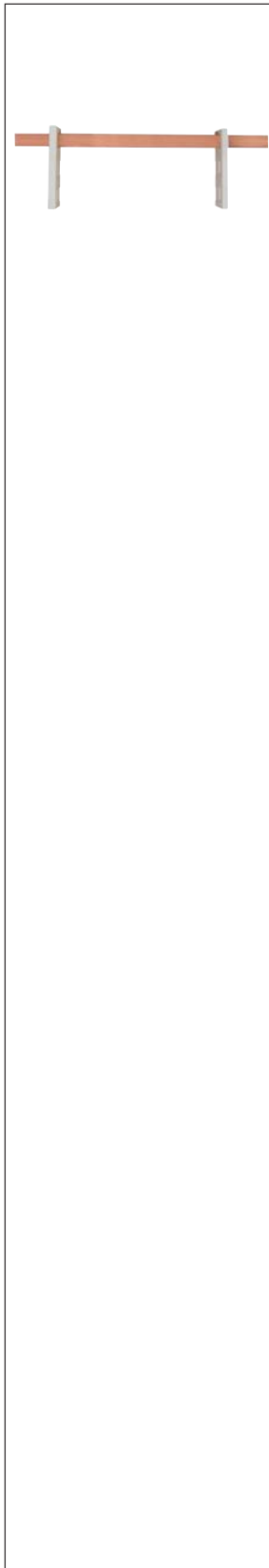




Система распределительных модулей CombiLine-M

Шины для модулей, устанавливаемых в шкафы серии TriLine-R

Подготовлены для соединения между шкафами
слева и справа



Для модулей			Панелей по ширине	Сечение шины	Ином	Пол.		
Размеры в мм						Тип	Код заказа 2СРХ0...R9999	
MBS124	MBS224	MBS324	1	12 x 5	250 A	1	ZX1080	41942
MBH150	MBH250	MBH350	2	12 x 5	250 A	1	ZX1081	41943
MBR102	MBR202	MBR302	3	12 x 5	250 A	1	ZX1082	41944
MBR103	MBR203	MBR303	4	12 x 5	250 A	1	ZX1083	41945
			5	12 x 5	250 A	1	ZX1084	41946
MBS124	MBS224	MBS324	1	12 x 10	360 A	1	ZX1086	41948
	MBT250	MBT350	2	12 x 10	360 A	1	ZX1087	41949
	MBT251	MBT351	3	12 x 10	360 A	1	ZX1088	41950
	MBR202	MBR302	4	12 x 10	360 A	1	ZX1089	41951
	MBR203	MBR303	5	12 x 10	360 A	1	ZX1090	41952
MBR102								
MBR103								
MBS124	MBS224	MBS324	1	20 x 5	320 A	1	ZX1092	41954
MBR102	MBR202	MBR302	2	20 x 5	320 A	1	ZX1093	41955
MBR103	MBR203	MBR303	3	20 x 5	320 A	1	ZX1094	41956
			4	20 x 5	320 A	1	ZX1095	41957
			5	20 x 5	320 A	1	ZX1096	41958
MBS127	MBS227	MBS327	1	30 x 5	440 A	1	ZX1098	41960
MBR102	MBR202	MBR302	2	30 x 5	440 A	1	ZX1099	41961
MBR103	MBR203	MBR303	3	30 x 5	440 A	1	ZX1100	41962
MBN174	MBN274	MBN374	4	30 x 5	440 A	1	ZX1101	41963
MBN175	MBN275	MBN375	5	30 x 5	440 A	1	ZX1102	41964
MBS127	MBS227	MBS327	1	30 x 10	630 A	1	ZX1104	41966
MBR102	MBR202	MBR302	2	30 x 10	630 A	1	ZX1105	41967
MBR103	MBR203	MBR303	3	30 x 10	630 A	1	ZX1106	41968
MBN162	MBN162	MBN362	4	30 x 10	630 A	1	ZX1107	41969
MBN163	MBN263	MBN363	5	30 x 10	630 A	1	ZX1108	41970
MBS131	MBS231	MBS331	1	40 x 10	850 A	1	ZX1110	41972
			2	40 x 10	850 A	1	ZX1111	41973
			3	40 x 10	850 A	1	ZX1112	41974
			4	40 x 10	850 A	1	ZX1113	41975
			5	40 x 10	850 A	1	ZX1114	41976

07



Система распределительных модулей CombiLine-M

Шины для модулей с выключателями-разъединителями с плавким предохранителем NH00,1, 2, 3 с запрессованными гайками для подключения разъединителя



Для модулей			Панелей по ширине	Сечение шины	Ином	Пол.		
Медные шины в панелях по ширине от 1 = 250 мм до 5 = 1250 мм			Размеры в мм				Тип	Код заказа 2CPX0...R9999
MBL100 MBL152	MBL200 MBL252	MBL300 MBL352	1	30 x 10	630 A	1	ZX1120	41978
			2	30 x 10	630 A	1	ZX1121	41979
			3	30 x 10	630 A	1	ZX1122	41980
			4	30 x 10	630 A	1	ZX1123	41981
			5	30 x 10	630 A	1	ZX1124	41982
	* Только при монтаже на EDF-профиль		1	40 x 10	850 A	1	ZX1126	41984
			2	40 x 10	850 A	1	ZX1127	41985
			3	40 x 10	850 A	1	ZX1128	41986
			4	40 x 10	850 A	1	ZX1129	41987
			5	40 x 10	850 A	1	ZX1130	41988

Медные шины

Подготовлены для соединения между шкафами серии TriLine-R слева или справа

MBL100 MBL152	MBL200 MBL252	MBL300 MBL352	1	30 x 10	630 A	1	ZX1135	41990
			2	30 x 10	630 A	1	ZX1136	41991
			3	30 x 10	630 A	1	ZX1137	41992
			4	30 x 10	630 A	1	ZX1138	41993
			5	30 x 10	630 A	1	ZX1139	41994
	* Только при монтаже на EDF-профиль		1	40 x 10	850 A	1	ZX1141	41996
			2	40 x 10	850 A	1	ZX1142	41997
			3	40 x 10	850 A	1	ZX1143	41998
			4	40 x 10	850 A	1	ZX1144	41999
			5	40 x 10	850 A	1	ZX1145	42000

Медные шины

Подготовлены для соединения между шкафами серии TriLine-R слева и справа

MBL100 MBL152	MBL200 MBL252	MBL300 MBL352	1	30 x 10	630 A	1	ZX1150	42002
			2	30 x 10	630 A	1	ZX1151	42003
			3	30 x 10	630 A	1	ZX1152	42004
			4	30 x 10	630 A	1	ZX1153	42005
			5	30 x 10	630 A	1	ZX1154	42006
	* Только при монтаже на EDF-профиль		1	40 x 10	850 A	1	ZX1156	42008
			2	40 x 10	850 A	1	ZX1157	42009
			3	40 x 10	850 A	1	ZX1158	42010
			4	40 x 10	850 A	1	ZX1159	42011
			5	40 x 10	850 A	1	ZX1160	42012

Шинный соединитель,

необходим для соединения шин между шкафами серии TriLine-R

Медные шины	Ином	Пол.	Тип	Код заказа 2CPX0...R9999
12 x 5 мм	250 A	1	ZX1180	42020
12 x 10 мм	360 A	1	ZX1181	42021
20 x 5 мм	320 A	1	ZX1182	42022
30 x 5 мм	440 A	1	ZX1183	42023
30 x 10 мм	630 A	1	ZX1184	42024
40 x 10 мм	850 A	1	ZX1185	42025

Пример планировки в зависимости от ширины (кол-ва панелей по ширине)

2		MBL202
3		MBL302
2+2		MBL202 + MBL302
3+2		MBL302 + MBL202





Система распределительных модулей CombiLine-M

Шины для модулей с расстоянием между осями 100 мм

Только для установки на монтажную раму WR

Для модулей: MBL152, MBL252,

MBL252B, MBL352

Для модулей без соединения с соседним модулем

С запрессованными гайками для подключения разъединителя NH00

Панелей по ширине	Сечение шины	Ином	Пол.	Тип	Код заказа 2CРХ0...R9999
1	30 x 10	630 A	1	ZX1120	41978
2	30 x 10	630 A	1	ZX1121	41979
3	30 x 10	630 A	1	ZX1122	41980
1	40 x 10	850 A	1	ZX1126	41984
2	40 x 10	850 A	1	ZX1127	41985
3	40 x 10	850 A	1	ZX1128	41986

Шина А – Для модулей без соединения с соседним модулем

1	30 x 10	630 A	1	ZX2025	42220
2	30 x 10	630 A	1	ZX2026	42221
3	30 x 10	630 A	1	ZX2027	42222
4	30 x 10	630 A	1	ZX2028	42223
5	30 x 10	630 A	1	ZX2029	42224
1	40 x 10	850 A	1	ZX2031	42225
2	40 x 10	850 A	1	ZX2032	42226
3	40 x 10	850 A	1	ZX2033	42227
4	40 x 10	850 A	1	ZX2034	42228
5	40 x 10	850 A	1	ZX2035	42229

Шина А – подготовлена для соединения между шкафами серии TriLine-R слева или справа

1	30 x 10	630 A	1	ZX1064	41930
2	30 x 10	630 A	1	ZX1065	41931
3	30 x 10	630 A	1	ZX1066	41932
4	30 x 10	630 A	1	ZX1067	41933
5	30 x 10	630 A	1	ZX1068	41934
1	40 x 10	850 A	1	ZX1070	41936
2	40 x 10	850 A	1	ZX1071	41937
3	40 x 10	850 A	1	ZX1072	41938
4	40 x 10	850 A	1	ZX1073	41939
5	40 x 10	850 A	1	ZX1074	41940

Шина А – подготовлена для соединения между шкафами серии TriLine-R слева и справа

1	30 x 10	630 A	1	ZX1104	41966
2	30 x 10	630 A	1	ZX1105	41967
3	30 x 10	630 A	1	ZX1106	41968
4	30 x 10	630 A	1	ZX1107	41969
5	30 x 10	630 A	1	ZX1108	41970
1	40 x 10	850 A	1	ZX1110	41972
2	40 x 10	850 A	1	ZX1111	41973
3	40 x 10	850 A	1	ZX1112	41974
4	40 x 10	850 A	1	ZX1113	41975
5	40 x 10	850 A	1	ZX1114	41976

Шина В – с запрессованными гайками для подключения разъединителя NH00

1	30 x 10	630 A	1	ZX1170	42342
2	30 x 10	630 A	1	ZX1171	42343
3	30 x 10	630 A	1	ZX1172	42344
1	40 x 10	850 A	1	ZX1176	42345
2	40 x 10	850 A	1	ZX1177	42346
3	40 x 10	850 A	1	ZX1178	42347

→ Пример монтажа см. на стр. 7 - 42

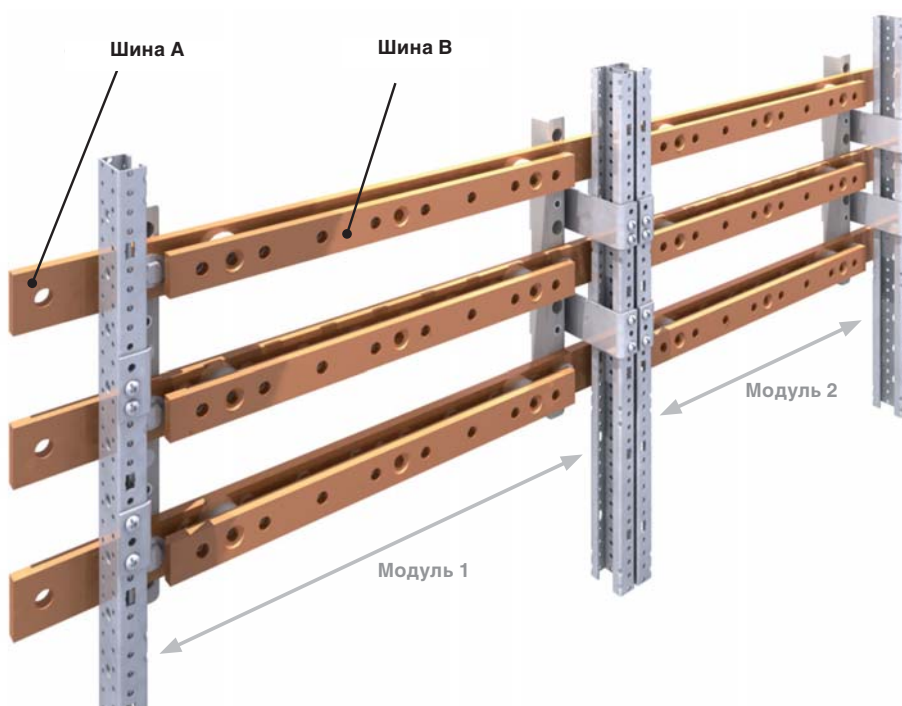
07



Система распределительных модулей CombiLine-M

Пример установки модулей MB152, MBL252, MBL352

Шина А предназначена для прокладки между несколькими модулями. В дополнение, Шина В используется для монтажа выключателя-разъединителя с плавкими предохранителями.

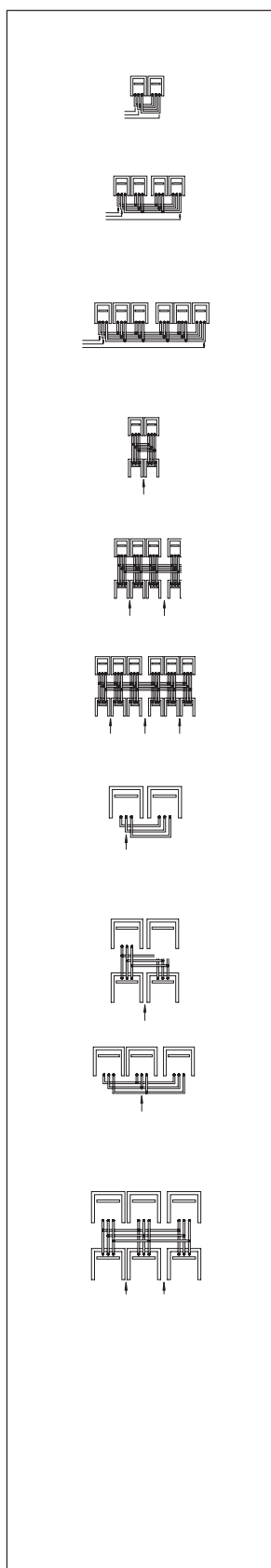




Система распределительных модулей CombiLine-M

Шинные системы

для выключателей-разъединителей с предохранителем NH



Размер	I _{ном}	Сечение шины	Соединение	Число разъединителей	Тип	Код заказа 2CPX0...R9999
00	320 A	20 x 5 мм	M8	2	ZH214	60443
00	320 A	20 x 5 мм	M8	4	ZH211	60440
00	320 A	20 x 5 мм	M8	6	ZH311	60450
00	320 A	20 x 5 мм	M8	4	ZH216	60445
00	320 A	20 x 5 мм	M8	8	ZH212	60441
00	320 A	20 x 5 мм	M8	12	ZH312	60451
1 / 2	440 A	30 x 5 мм	M10	2	ZH217	60446
1 / 2	630 A	30 x 10 мм	M10	4	ZH218	60447
1 / 2	440 A	30 x 5 мм	M10	3	ZH317	60456
1 / 2	630 A	30 x 10 мм	M10	6	ZH318	60457

Важное замечание

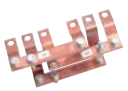
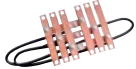
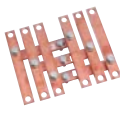
Для одиночного ряда разъединителей используйте 3 прямых или 3 угловых кабельных наконечника, а для двойного ряда разъединителей используйте 3 угловых кабельных наконечника, для подключения входящих линий.

07



Система распределительных модулей CombiLine-M

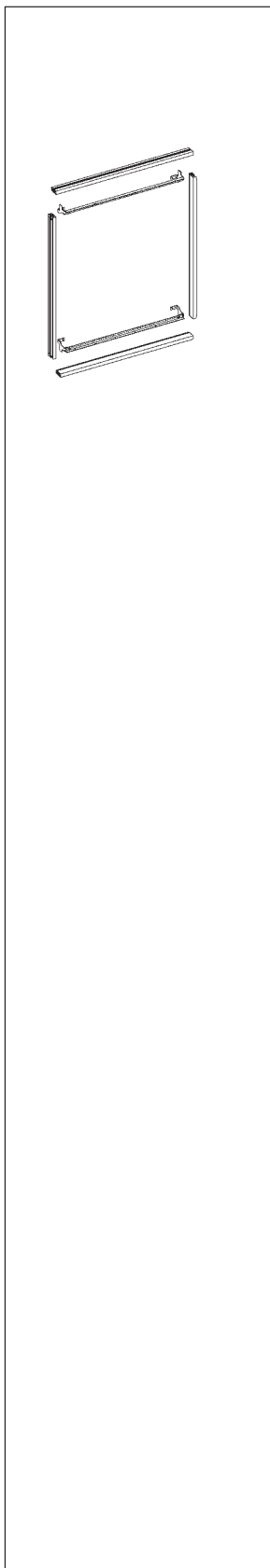
Аксессуары для выключателей-разъединителей с предохранителями

Наименование	Тип	Код заказа 2СРХ0...R9999	Наименование	Тип	Код заказа 2СРХ0...R9999
Обрамление выключателей разъединителей XLP для пластрона			Шинные системы для выключателей-разъединителей		
Обрамление для XLP NH00			Система медных шин 320 А, Cu 20 x 5 мм Для соединения 2 разъединителей NH00 без кабелей 1 шт.		
 Обрамление для 1-го XLP 1 шт.	1SEP407792R0001		 ЗН214	ZH214	60443
 Обрамление для 2-х XLP 1 шт.	1SEP407792R0002		Система медных шин 320 А, Cu 20 x 5 мм Для соединения 4 разъединителей NH00 с кабелем сечением 35 мм ² Длина 500 мм 1 шт.		
 Обрамление для 3-х XLP 1 шт.	1SEP407792R0003		 ЗН55	ZH55	38559
 Заглушка для пластрона вместо 1-го XLP NH00 1 шт.	ZH428	62955	Система медных шин 320 А, Cu 20 x 5 мм Для соединения 4 разъединителей NH00 без кабелей 1 шт. 5 шт.		
 Заглушка для пластрона вместо 2-х XLP NH00 1 шт.	ZH429	62956	 ЗН216 ЗН216P5	ZH216 ЗН216P5	60445 62418
 Заглушка для пластрона вместо 3-х XLP NH00 1 шт.	ZH430	62957	Система медных шин 320 А, Cu 20 x 5 мм Для соединения 8 разъединителей NH00 без кабелей 1 шт.		
Обрамление для XLP NH1			 ЗН212	ZH212	60441
 Обрамление для 1-го XLP 1 шт.	1SEP407815R0001		Изолятор Для свободного конца шины 1 шт. для NH00 1 шт. для NH1 1 шт. для NH2		
 Обрамление для 2-х XLP 1 шт.	1SEP407815R0002		 ЗХ148 ЗХ128 ЗХ129	ZX148 ZX128 ZX129	44018 39128 39129
 Заглушка для пластрона вместо 1-го XLP NH00 1 шт.	ZH440	62963	Шина PEN Медная 20 x 4 мм Закрепляется позади поперечного элемента для разъединителя NH00 с крепежными элементами 1 шт.		
Обрамление для XLP NH2			 ЗН53	ZH53	38557
 Обрамление для 1-го XLP 1 шт.	1SEP407951R0001		Шина PEN для крепления позади поперечного элемента, для разъединителя NH1, включая медные крепежные элементы 20 x 4 мм только для 1T003A-1T53A 1 шт.		
 Обрамление для 2-х XLP 1 шт.	1SEP407951R0002		 ЗН54	ZH54	38558
 Обрамление для 1-го XLP 1 шт.	ZH442	62939	Шина PE/N Медная 12 x 5 мм Макс. площадь соприкосновения 95 мм ² Без шинных терминалов		
			 ЗК300 ЗК301	ZK300 ЗК301	38551 38552
			→ Шинные терминалы см. на стр. 7-62		



Система распределительных модулей CombiLine-M

Комплекты для установки стандартных панелей
навесные шкафы серий G, C и W



Требуются для установки модулей CombiLine-M или панелей EDF в настенных шкафах серий G, C и W

КОМПЛЕКТ модуля

Панелей по ширине	Для шкафа типа	Тип	Код заказа 2CPX0...R9999
Комплект установки стандартных панелей для шкафов серии G			
2	2/0G	GB20	34436
3	3/0G	GB30	34437
4	4/0G	GB40	34438
5	5/0G	GB50	34439
1	1/2G	GB12	34445
2	2/2G	GB22	34446
3	3/2G	GB32	34447
4	4/2G	GB42	34448
5	5/2G	GB52	34449
2	2/4G	GB24	34451
3	3/4G	GB34	34452
4	4/4G	GB44	34453
5	5/4G	GB54	34454
2	2/5G	GB25	34456
3	3/5G	GB35	34457
4	4/5G	GB45	34458
5	5/5G	GB55	34459
Комплект установки стандартных панелей для шкафов серии C			
2	2/0C	CB20	34575
3	3/0C	CB30	34579
4	4/0C	CB40	34583
5	5/0C	CB50	34587
2	2/2C	CB22	34576
3	3/2C	CB32	34580
4	4/2C	CB42	34584
5	5/2C	CB52	34588
2	2/4C	CB24	34577
3	3/4C	CB34	34581
4	4/4C	CB44	34585
5	5/4C	CB54	34589
2	2/5C	CB25	34578
3	3/5C	CB35	34582
4	4/5C	CB45	34586
5	5/5C	CB55	34590
Комплект установки стандартных панелей для шкафов серии W			
2	2/2W	WB22	34852
3	3/2W	WB32	34853
4	4/2W	WB42	34854
5	5/2W	WB52	34855
2	2/4W	WB24	34862
3	3/4W	WB34	34863
4	4/4W	WB44	34864
5	5/4W	WB54	34865

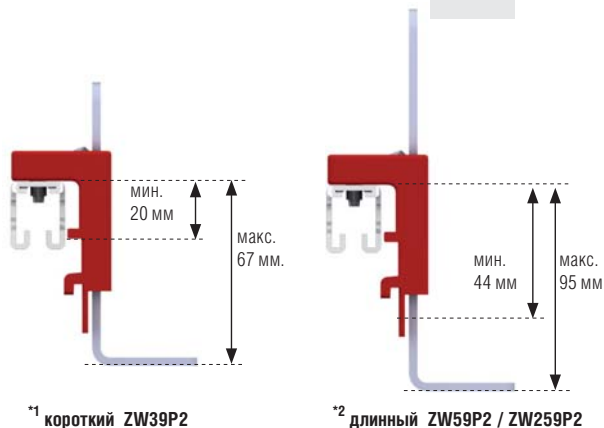
07



Система распределительных модулей CombiLine-M

Монтажные элементы для WR-рамы и EDF-профилей

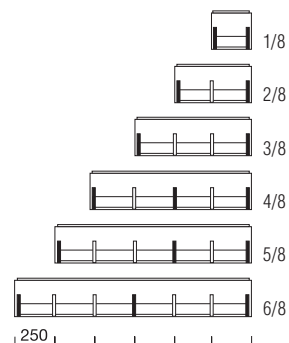
Наименование	Тип	Код заказа 2CPX0_R9999
Монтажные детали для WR-рамы и EDF-профилей		
Универсальный регулятор глубины короткий *1 Для плавной регулировки глубины монтажа на профилях EDF и WR, 	ZW39P2	62681
Универсальный регулятор глубины длинный *2 Для плавной регулировки глубины монтажа на профилях EDF и WR, 	ZW59P2	62660
Универсальный регулятор глубины длинный *2 Для плавной регулировки глубины монтажа на профилях EDF и WR, 	ZW259P2	62679
Монтажные детали для EDF-профиля		
Прямой соединитель профилей EDF (пара) Для прямого вертикального соединения EDF-профилей с максимальной высотой до 9 GU	ED30P2	62302
2-х уровневый соединитель профилей EDF (пара) выравнивают монтаж с более глубокого уровня панелей с шинами и монтажными платами до нормального уровня для EDF-профилей с максимальной высотой до 9 GU	ED31P2	62303
Двухуровневые скобы (пара) выравнивают монтаж с более глубокого уровня до нормального уровня присоединения для распределительных панелей в верхней или нижней точке присоединения	ED32P2	62304
Регуляторы глубины для EDF-профилей плавная регулировка (например, для монтажных плат). Максимальная глубина при монтаже распределительных панелей между скобами и пластроном составляет 135 мм 2 шт. 100 шт.	ED33P2 ED33P100	62305 62307
Монтажные детали для WR-рамы		
Регулятор глубины для рамы WR для ступенчатой регулировки глубины монтажа профильных реек и монтажных панелей с шагом 15 мм 2 шт. 100 шт.	ZW60P2 ZW60P100	62454 62476
Регулятор глубины для рамы WR, плавная регулировка Для плавной регулировки глубины монтажа профильных реек и монтажных плат. 2 шт. 40 шт.	ZW142P2 ZW142P40	62463 62477
Монтажный уголок для монтажа поперечного профиля на раме при помощи крепежных элементов 1 шт. 40 шт.	ZW64 ZW64P40	39464 62475
Вставная гайка для монтажного профиля WR M 8 1 шт. 50 шт.	ZW62 ZW62P50	39462 62479
Передвижная гайка M8 (фиксируемые нажатием) 10 шт.	ZX246P10	62508
Соединительный элемент для панелей 4 шт. 50 шт. для соединения панелей, расположенных рядом	ZX66P4 ZX66P50	62562 68614
Опорная площадка рамы WR шкафа C*, комплект.	ZW109	41867
Опорная площадка рамы WR шкафа W*, комплект.	ZW110	41868



Опорные площадки рамы WR

 = Опорная площадка рамы WR с предварительной заводской установкой

*  = Опорная площадка рамы WR подготовленная выборочной установкой





Система распределительных модулей CombiLine-M

Профильные рейки для установки на раму WR
и EDF-профили

Способ установки Е и F

Монтажная рама WR или EDF-профили
с профильными рейками
способ установки Е



Монтажная рама WR или EDF-профили
для глубокого монтажа профильных реек
способ установки F



	шириной 1 панель 244 мм	шириной 2 панели 494 мм	шириной 3 панели 744 мм	шириной 4 панели 994 мм
Способ установки Е, ширина (мм)	244 мм	494 мм	744 мм	994 мм
Способ установки F, ширина (мм)	196 мм	446 мм	696 мм	946 мм

Профиль № 1

25 x 14 мм

Отверстие под крепление Ø 6.2 мм

Способ установки Е

Тип
ZW11

ZW12

ZW13

ZW14

Код заказа
2CPX0...R9999

39411

39412

39413

39414

Способ установки F

Тип
ZW223

ZW224

ZW225

Код заказа
2CPX0...R9999

60323

60324

60325

Профиль № 2

25 x 20 мм

Отверстие под крепление Ø 6.2 мм

Способ установки Е

Тип
ZW207

ZW216

ZW217

Код заказа
2CPX0...R9999

60207

60144

60145

Способ установки F

Тип
ZW228

ZW229

ZW230

ZW231

Код заказа
2CPX0...R9999

60328

60329

60330

60331

Профиль № 3

32 x 25 мм

Отверстие под крепление Ø 8.2 мм

Способ установки Е

Тип
ZW16

ZW17

ZW18

ZW19

Код заказа
2CPX0...R9999

39416

39417

39418

39419

Способ установки F

Тип
ZW233

ZW234

ZW235

ZW236

Код заказа
2CPX0...R9999

60333

60334

60335

60336

Профиль для крепления кабеля № 10

35 x 19 мм, из оцинкованной листовой стали

Отверстие под крепление Ø 6.2 мм

Способ установки Е

Тип
ZW219

ZW220

ZW221

ZW222

Код заказа
2CPX0...R9999

60198

60146

60147

60148

Способ установки F

Тип
ZW248

ZW249

ZW250

ZW251

Код заказа
2CPX0...R9999

60199

60349

60350

60351

07



Система распределительных модулей CombiLine-M

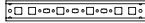
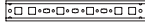
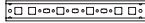
Аксессуары для профильных реек / винты

Наименование	Тип	Код заказа 2CPX0...R9999	Наименование	Тип	Код заказа 2CPX0...R9999
Вставные гайки 10 шт.			Винты		
	Для профильных реек №			M 5 x 8 мм	ZB21P4 62663
	20 x 11 x 4 M 5	ZX256P10 62515		M 5 x 8 мм	ZB21P20 68585
	20 x 14 x 4 M 5	ZX248P10 62509		M 5 x 20 мм	ZB22P20 68586
	20 x 14 x 4 M 6	ZX249P10 62510		M 5 x 8 мм	ZW32P4 61121
	20 x 14 x 4 M 8	ZX250P10 62511		M 5 x 8 мм	ZX21P20 61120
Скользкие гайки 10 шт.				M 4,8 x 32 мм	ZX273P4 64153
	Для профильных реек №			M 6 x 30 мм	ZX257P20 68588
	20 x 20 x 4 M 3	ZX226P10 62494		M 6 x 12 мм	ZX258P10 62516
	20 x 20 x 4 M 4	ZX227P10 62495		M 6 x 45 мм	ZX259P20 68589
	20 x 20 x 4 M 5	ZX228P10 62496		Шайба 6 мм, DIN125 ZX283P10 60281	
	20 x 20 x 4 M 6	ZX229P10 62497			
	20 x 20 x 4 M 8	ZX230P10 62498			
	25 x 25 x 8 M 5	ZX235P10 62639			
	25 x 25 x 8 M 6	ZX231P10 62499			
	25 x 25 x 8 M 8	ZX232P10 62500			
	25 x 25 x 10 M 10	ZX233P10 62501			
	25 x 25 x 10 M 12	ZX234P10 62502			
Винт под шестигранный ключ для сборки на профильных рейках 10 шт.					
	M 5 x 10	ZX260P10 62517			
	M 6 x 20	ZX261P10 62518			
	M 8 x 12	ZX262P10 62519			
	M 8 x 16	ZX263P10 62520			
	M 8 x 20	ZX264P10 62521			
	M 8 x 30	ZX265P10 62522			
Кабельные зажимы Зажимы кабеля для профильных реек № 10					
	22-28 мм	ZK143 60005			
	40-46 мм	ZK144 60006			
	64-70 мм	ZK145 60007			



Система распределительных модулей CombiLine-M

Монтажные элементы

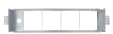
	Наименование		Тип	Код заказа 2CPX0_R9999
          	DIN-рейка 35 x 15 мм (Из оцинкованной листовой стали) Со специальным шагом отверстий для системы проводки ABB STRIEBEL & JOHN			
	шириной 1 панель	244 мм		
	1 шт.		ED1	39381
	30 шт.		ED1P30	62319
	шириной 2 панели	494 мм		
	1 шт.		ED2	39382
	30 шт.		ED2P30	62320
	шириной 3 панели	744 мм		
	1 шт.		ED3	39383
	30 шт.		ED3P30	62321
	шириной 4 панели	994 мм		
	1 шт.		ED4	39384
	2000 мм	2000 мм	ED6	39386
          	для глубокого монтажа на регуляторах глубины			
	шириной 1 панель	188 мм		
	1 шт.		ED51	39251
	30 шт.		ED51P30	62322
	шириной 2 панели	446 мм		
	1 шт.		ED52	39252
	30 шт.		ED52P30	62323
	шириной 3 панели	696 мм		
	1 шт.		ED53	39253
	30 шт.		ED53P30	62324
	шириной 4 панели	946 мм		
	1 шт.		ED54	39254
          	Крепежные винты для DIN-реек 35 x 15 мм 4 шт. Torx T25 - 20 шт. Torx T25 - 500 шт. Torx T25 -		ZB32P4 ZB32P20 ZB32P500	64149 62651 62652
	Изолятор DIN-рейки 2 шт. 100 шт. для DIN-реек 35 x 7,5 мм и 35 x 15 мм с крепежными элементами		ZK90P2 ZK90P100	62426 68613

07



Система распределительных модулей CombiLine-M

Поперечные элементы

Наименование	Тип	Код заказа 2CPX0...R9999	Наименование	Тип	Код заказа 2CPX0...R9999
Монтажная поперечная рейка для установки разъединителей с крепежными винтами и закладными скользящими гайками			Монтажная плата Для автоматических выключателей АББ Серии Tmax T1, T2, T3		
 для 2 разъединителей NH00, шириной 1 панель 1 шт. 10 шт.	ZX31 ZX31P10	39031 62480	 шириной 1 панель Tmax T1, 2 x 3 полюсн., 1 x 4 полюсн. Tmax T2, 2 x 3 полюсн., 1 x 4 полюсн. Tmax T3, 2 x 3 полюсн., 1 x 4 полюсн.	ED160	68773
 для 4 разъединителей NH00, шириной 2 панели 1 шт. 10 шт.	ZX34 ZX34P10	39034 62481	 шириной 2 панели Tmax T1, 5 x 3 полюсн., 4 x 4 полюсн. Tmax T2, 4 x 3 полюсн., 3 x 4 полюсн. Tmax T3, 4 x 3 полюсн., 3 x 4 полюсн.	ED260	62977
 для 6 разъединителей NH00, шириной 3 панели 1 шт.	ZW162	39458	 шириной 3 панели Tmax T1, 9 x 3 полюсн., 6 x 4 полюсн. Tmax T2, 7 x 3 полюсн., 5 x 4 полюсн. Tmax T3, 6 x 3 полюсн., 4 x 4 полюсн.	ED360	62978
 для 1 разъединителя NH1 или NH2, шириной 1 панель 1 шт.	ZH235	39841	Монтажная плата Для выключателей нагрузки (рубильников) серий OT200/OT250 шириной 1 панель	ED162	68807
 для 2 разъединителей NH1 или NH2, шириной 2 панели 1 шт.	ZW159	39455	Монтажная плата Для выключателей нагрузки (рубильников) серий OT400/OT630 шириной 2 панели	ED163	68808
 для 3 разъединителей NH1 или NH2, шириной 3 панели 1 шт. 10 шт.	ZW160 ZW160P10	39456 62484	Монтажная плата для Tmax T4 шириной 1 панель	ED166	64155
 Траверса для телекоммуникационных устройств без закладных гаек	ZX35	60638	Монтажная плата для Tmax T5 шириной 2 панели	ED167	64156
 Невыпадающие закладные гайки 10 шт. Для крепления разъединителей на поперечном элементе конструкции (ZX31, ZX34 и ZW162) M 6 (ZX33, ZW159, ZW160) M 8 (ZX35, ED160, ED260, ED360) M4	ZX297P10 ZX298P10 ZX299P10	62541 62542 60639	Монтажная плата для модуля MBS128 с распределительными шинами	ZX322	64159
 Монтажные элементы для автоматического выключателя С крепежными винтами и закладными скользящими гайками (по 2 на автоматический выключатель)			Монтажная плата для модуля MBS228 с распределительными шинами	ZX333	64163
 Для автоматического выключателя на 250 А шириной 1 панель	ED155	67963	Монтажный уголок для кабельного подключения	ZX334	64166
 Для автоматического выключателя на 400 А шириной 2 панели	ED158	67969	Монтажный профиль для модулей MBG1402 и MBG1403 с распределительными шинами	ZX336	64167
 Для автоматического выключателя на 850 А шириной 2 панели	ED173	67998	Монтажная скоба для модуля MBS128 с распределительными шинами	ZX321LR	64160
 Рамка для измерительных устройств			Скоба для рубильника-NH	ZX343	64152
 шириной 1 панель	ZX381	68086	Вертикальная консоль шириной 2 панели	ZX390	68560
 шириной 2 панели	ZX379	68084	шириной 3 панели	ZX391	68561
 шириной 3 панели	ZX380	68085			







Система распределительных модулей CombiLine-M

Монтажные элементы / шинодержатели / светильники

Наименование	Тип	Код заказа 2CPX0...R9999	Наименование	Тип	Код заказа 2CPX0...R9999
Шинодержатели			Поперечный элемент		
Шинодержатель Расстояние между шинами 60 мм Для шин: 12 x 5, 12 x 10, 20 x 5 20 x 10, 30 x 5 и 30 x 10 1 полюсн. 3 полюсн.	ZX147 ZX146	44011 44010	Для горизонтальных шин на монтажной раме WR Для шинодержателя ZX146 (3 полюсн.)	ZW403LR	62974
Шинодержатель 3 полюсн. Расстояние между шинами 60 мм Для шин: 12 x 5, 12 x 10, 20 x 5 20 x 10, 30 x 5 и 30 x 10	ZX151	44006	Шинодержатель Расстояние между шинами 60 / 100 мм 1 шт. 10 шт.	ZX520 ZX520P10	67861 62552
Торцевое ограждение для шинодержателей типа ZX146 or ZX151	ZX158	60208	Шинодержатель Расстояние между шинами 100 / 185 мм	ZX153	44008
Шинный фиксатор 3 полюсн.	ZX387	68092	Скоба для глубокого монтажа для шинодержателей ZX520	ZX342	62661
Шинодержатель Расстояние между шинами 185 мм Для шин: 40 x 10 мм, 3 полюсн.	ZX523	68553	Шинодержатель Расстояние между шинами 40 мм Для медных шин: 12 x 5 мм = 250 A 12 x 10 мм = 355 A 20 x 5 мм = 320 A 1 шт. 10 шт.	ZB5 ZB5P10	38459 62556
Комплект монтажных скоб (левая, правая) для установки шинодержателя	ZW389LR	62635	Торцевое ограждение для шинодержателя ZB5	ZX172	60232
Поперечный элемент Для вертикальных шин Для шинодержателя ZX146 (3 полюсн.)	ZW399	62972	Шинодержатель Расстояние между шинами 100–185 мм 1 шт. 10 шт.	ZX522 ZX522P10	67909 62553
Поперечный элемент Для горизонтальных шин для шинодержателей ZX151	ZW252	62664	Шинодержатель N и PE максимальное сечение шины 30 x 10 мм.	ZX149	44019
Поперечный элемент Для горизонтальных шин	ZW253	62680	Шинодержатель PE/N Для шин: 12 x 5 мм, 20 x 5 мм, 30 x 5 мм 1 шт. 10 шт.	ZX518 ZX518P10	67805 62551
Поперечный элемент Для горизонтальных шин	ZW254	64150	Защитный кабельный рукав Шар резьбы PG16 Шар резьбы PG21 Шар резьбы PG29	ZX24 ZX25 ZX26	68538 68539 68540
Поперечный элемент Для горизонтальных шин для шинодержателей ZX146	ZW255	64151	Светильник 8 Вт 13 Вт	ZE220 ZE221	68058 68059
Поперечный элемент Для горизонтальных шин для шинодержателей ZX146 используется в модуле MR303	ZW256	62678			
Скоба для глубокого монтажа	ZW382P4	62628			
Поперечный элемент	ZW384	62748			
Поперечный элемент	ZW386	62749			
Скоба для шинодержателей ZX518	ZW390P2	62486			
Монтажная траверса	ZW397	68097			
Опорная рейка	ZW398	68098			



Система распределительных модулей CombiLine-M

Медные шины

Наименование	Тип	Код заказа 2CPX0...R9999	Наименование	Тип	Код заказа 2CPX0...R9999
Медные шины			Медные шины		
250 A					
Медная шина 12 x 5 = 250 A Длина 1 м	ZX400	61400	Медная шина для модуля MBS128	ZX1190	64161
Медная шина 12 x 5 = 250 A Длина 2 м	ZX401	61401			
Медная шина 12 x 5 = 250 A Длина 4 м	ZX350	61350			
320 A					
Медная шина 20 x 5 = 320 A Длина 1 м	ZX406	61406	Медная шина для модуля MBS228	ZX1191	64162
Медная шина 20 x 5 = 320 A Длина 2 м	ZX407	61407			
Медная шина 20 x 5 = 320 A Длина 4 м	ZX351	61351			
360 A					
Медная шина 12 x 10 = 360 A Длина 1 м	ZX403	61403			
Медная шина 12 x 10 = 360 A Длина 2 м	ZX404	61404			
Медная шина 12 x 10 = 360 A Длина 4 м	ZX354	61354			
390 A					
Медная шина 25 x 5 = 390 A Длина 1 м	ZX365	61365			
Медная шина 25 x 5 = 390 A Длина 2 м	ZX366	61366			
Медная шина 25 x 5 = 390 A Длина 4 м	ZX352	61352			
440 A					
Медная шина 30 x 5 = 440 A Длина 1 м	ZX409	61409			
Медная шина 30 x 5 = 440 A Длина 2 м	ZX410	61410			
Медная шина 30 x 5 = 440 A Длина 4 м	ZX353	61353			
500 A					
Медная шина 20 x 10 = 500 A Длина 1 м	ZX362	61362			
Медная шина 20 x 10 = 500 A Длина 2 м	ZX363	61363			
Медная шина 20 x 10 = 500 A Длина 4 м	ZX355	61355			
630 A					
Медная шина 30 x 10 = 630 A Длина 1 м	ZX412	61412			
Медная шина 30 x 10 = 630 A Длина 2 м	ZX413	61413			
Медная шина 30 x 10 = 630 A Длина 4 м	ZX356	61356			
850 A					
Медная шина 30 x 10 = 850 A Длина 1 м	ZX415	61415			
Медная шина 30 x 10 = 850 A Длина 2 м	ZX416	61416			
Медная шина 30 x 10 = 850 A Длина 4 м	ZX357	61357			

07

Система распределительных панелей

Панели EDF

Расстояние между рейками 125 мм

- Смонтированы на EDF-профиле
- Для установки во всех типах шкафов
- При установке панелей одна над другой обе панели должны иметь одинаковую ширину

- Панели EDF или комбинированные комплекты должны иметь такой же размер, как и шкафы, в которые они устанавливаются

- В напольных шкафах по высоте должны устанавливаться как минимум 2 панели, т.к. максимальная габаритная высота 1 панели 0Н5.

Габаритная высота	Число рядов	Для устройств, устанавливаемых на DIN-рейке, расстояние между DIN-рейками 125 мм						Для устройств и клеммников, устанавливаемых на DIN-рейке, расстояние между DIN-рейками 125 мм			
		250 мм	250 мм	250 мм	500 мм	250 мм	500 мм	250 мм	500 мм	250 мм	500 мм
00	3	36		72							
Тип		1V00A		2V00A							
Код заказа 2CPX0...R9999		37580		37581							
450 мм											
0	4	48	48	96				48		96	
Тип		1V0A	1V01A	2V0A				1V0KA		2V0KA	
Код заказа 2CPX0...R9999		37591	37680	37592				37593		37594	
600 мм											
1	5	60	60	60	120	120		60		120	
Тип		1V1A	1V11A	1V12A	2V1A	2V11A		1V1KA		2V1KA	
Код заказа 2CPX0...R9999		37610	37681	37682	37611	37687		37612		37613	
750 мм											
2	6	72	72	72	144	144		72	72	144	144
Тип		1V2A	1V21A	1V23A	2V2A	2V23A		1V2KA	2V23KA	2V2KA	1V23KA
Код заказа 2CPX0...R9999		37622	37683	37634	37623	37635		37624	37638	37625	37637
900 мм											
3	7	84	84	168				84		168	
Тип		1V3A	1V31A	2V3A				1V3KA		2V3KA	
Код заказа 2CPX0...R9999		37639	37684	37640				37641		37642	
1050 мм											
4	8	96	96	192				96	96	192	192
Тип		1V4A	1V41A	2V4A				1V4KA	2V43KA	2V4KA	1V43KA
Код заказа 2CPX0...R9999		37651	37685	37652				37653	37678	37654	37677
1200 мм											
5	9	108	108	216				108		216	
Тип		1V5A	1V51A	2V5A				1V5KA		2V5KA	
Код заказа 2CPX0...R9999		37665	37686	37666				37667		37668	
1350 мм											



Система распределительных панелей

Панели EDF

Расстояние между рейками 150 мм

- Смонтированы на EDF-профиле
- Для установки во всех типах шкафов
- При установке панелей одна над другой обе панели должны иметь одинаковую ширину

- Панели EDF или комбинированные комплекты должны иметь такой же размер, как и шкафы, в которые они устанавливаются
- В напольных шкафах по высоте должны устанавливаться как минимум 2 панели, т.к. максимальная габаритная высота 1 панели 0Н5.

Габаритная высота	Число рядов	Для устройств, устанавливаемых на DIN-рейке, расстояние между DIN-рейками 150 мм		Для устройств и клеммников, устанавливаемых на DIN-рейке, расстояние между DIN-рейками 150 мм		С перф. платой для телеком. устройств	С монтажной платой		Защитное ограждение (пустая панель)	
		250 мм	500 мм	250 мм	500 мм	250 мм	250 мм	500 мм	250 мм	500 мм
00	3	36	72			36	36	72	36	72
		Тип 1V00-150	2V00-150			1MK00A	1M00A	2M00A	1B00A	2B00A
		Код заказа 2CPX0...R9999 77800	77801			37179	37582	37583	37585	37586
0	4	48	96			48	48	96	48	96
		Тип 1V0-150	2V0-150			1MK0A	1M0A	2M0A	1B0A	2B0A
		Код заказа 2CPX0...R9999 77802	77803			37180	37595	37596	37601	37602
1	5	60	120	60	120	60	60	120	60	120
		Тип 1V1-150	2V1-150	1V1K-150	2V1K-150	1MK1A	1M1A	2M1A	1B1A	2B1A
		Код заказа 2CPX0...R9999 77804	77805	77806	77807	37181	37614	37615	37620	37621
2	6	72	144	72	144	72	72	144	72	144
		Тип 1V2-150	2V2-150	1V2K-150	2V2K-150	1MK2A	1M2A	2M2A	1B2A	2B2A
		Код заказа 2CPX0...R9999 77808	77809	77810	77811	37182	37626	37627	37632	37633
3	7						84	168	84	168
		Тип					1M3A	2M3A	1B3A	2B3A
		Код заказа 2CPX0...R9999					37643	37644	37649	37650
4	8						96	192	96	192
		Тип					1M4A	2M4A	1B4A	2B4A
		Код заказа 2CPX0...R9999					37655	37656	37661	37662
5	9						108	216	108	216
		Тип					1M5A	2M5A	1B5A	2B5A
		Код заказа 2CPX0...R9999					37669	37670	37675	37676

* Не подходят для огнестойких шкафов

07



Система распределительных панелей

Панели EDF

Распределительные панели

- Смонтированы на EDF-профиле
- Панели подготовлены для установки выключателей-разъединителей NH00-1

- При установке панелей одна над другой обе панели должны иметь одинаковую ширину
- Панели EDF или комбинированные комплекты должны иметь такой же размер, как и шкафы, в которые они устанавливаются

Секционирующие перегородки

Не имеют защиты от электрической дуги. Для установки между распределительной и контрольной панелью или между двумя распределительными панелями.

Габаритная высота	Число рядов	Для компонентов на DIN-рейку, клеммных блоков и выключателей-разъединителей с предохранителями NH типоразмера 00 и 1				С системами шин		С системами шин и монтажной платой	
		250 mm	250 mm	500 mm	250mm	250 mm	500 mm	250 mm	
00	3	36			36	36	72		Число аппаратов
Тип		1T002A			1T003A	1V002A	2V002A		ZX69
Код заказа		37587			37584	37590	37609		39069
2CPX0...R9999									
450 mm									
0	4	48	48	96	48	48	96	48	Число аппаратов
Тип		1T02A	1T0A	2T0A	1T03A	1V02A	2V02A	1V06A	ZX70
Код заказа		37599	37597	37598	37600	37606	37607	37577	39070
2CPX0...R9999									
600 mm									
1	5	60	60	120	60				Число аппаратов
Тип		1T12A	1T1A	2T1A	1T13A				ZX71
Код заказа		37618	37616	37617	37619				39071
2CPX0...R9999									
750 mm									
2	6	72	72	144	72		72		Число аппаратов
Тип		1T22A	1T2A	2T2A	1T23A		1V26A		ZX72
Код заказа		37630	37628	37629	37631		37578		39072
2CPX0...R9999									
900 mm									
3	7	84	84	168	84				Число аппаратов
Тип		1T32A	1T3A	2T3A	1T33A				ZX73
Код заказа		37647	37645	37646	37648				39073
2CPX0...R9999									
1050 mm									
4	8	96	96	192	96				Число аппаратов
Тип		1T42A	1T4A	2T4A	1T43A				ZX74
Код заказа		37659	37657	37658	37660				39074
2CPX0...R9999									
1200 mm									
5	9	108	108	216	108				Число аппаратов
Тип		1T52A	1T5A	2T5A	1T53A				ZX75
Код заказа		37673	37671	37672	37674				39075
2CPX0...R9999									
1350 mm									

7-58





Система распределительных панелей

Панели EDF

Оснащение распределительных панелей



Панели для модульных компонентов на DIN-рейку

Конфигурация:

DIN-рейка 35 x 15 мм для установки устройств, имеющая отверстия с определенным шагом для монтажа системы проводки. Расстояние между DIN-рейками составляет 125 мм и 150 мм. Пластиковый пластрон. Проемы на ширину панели под модульные компоненты DIN 43880 на 12 аппаратов (216 мм).

→ Описание держателей проводки см. на стр. 7-63

→ Описание заглушек см. на стр. 7-71



Конфигурация:

DIN-рейка 35x15 мм для установки клеммных блоков, имеющая отверстия с определенным шагом для монтажа системы проводки. Расстояние между DIN-рейками составляет 125 мм. Пластиковый пластрон. Для обеспечения двойной изоляции DIN-реек используйте изолирующие детали ZK90P2. Для установки DIN-реек в глубине шкафа используйте регуляторы глубины ED33P2.

→ Описание изолирующих деталей см. на стр. 7-51

→ Описание регуляторов глубины см. на стр. 7-48



Панели с монтажными платами

Конфигурация:

Монтажная плата изготовлена из оцинкованной листовой стали толщиной 2 мм. Монтажная плата устанавливается на регуляторах глубины с возможностью плавной регулировки. Максимальное расстояние между монтажной платой и пластиковым пластроном составляет 143 мм (учитывайте размер шкафа в глубину).



Панели с перфорированными монтажными платами для телекоммуникационных устройств

Конфигурация:

Монтажная плата изготовлена из перфорированной листовой стали. Монтажная плата устанавливается на регуляторах глубины с возможностью плавной регулировки. Максимальное расстояние между перфорированной платой и пластиковым пластроном составляет 143 мм (учитывайте размер шкафа в глубину).



Панель защитная (для заказных конфигураций)

Конфигурация:

Пустая панель без монтажных аксессуаров.
Пластиковый пластрон (закрытый).



Панели для выключателей-разъединителей с предохранителями типоразмера NH00 (160 A)

Конфигурация:

Поперечная рейка для монтажа разъединителей. Универсальный монтаж при помощи системы направляющих реек для согласования с различными крепежными отверстиями (резьба M6). Пластиковый пластрон. Пластроны с проемами под выключатели-разъединители с предохранителями имеют такие же размеры (без разъединителя).



Панели для выключателей-разъединителей с предохранителями типоразмера NH1 (250 A)

Конфигурация:

Поперечная рейка для монтажа разъединителей. Универсальный монтаж при помощи системы направляющих реек для согласования с различными крепежными отверстиями (резьба M8). Пластиковый пластрон. Пластроны с проемами под выключатели-разъединители с предохранителями имеют такие же размеры (без разъединителя).



Панели с шинами

Конфигурация:

5-полюсная система медных шин 12 x 5 мм на номинальный ток 250 А, расстояние между шинами 40 мм. Пластиковый пластрон (закрытый).

→ Шинные терминалы см. на стр. 7-62



Панели для автоматических выключателей Sace (MCCB)

Конфигурация:

Монтажная рейка/плата под автоматические выключатели Sace фирмы АББ серии Isomax и Tmax. Пластроны с проемами.

07

* Не подходят для огнестойких шкафов



Система распределительных панелей

Комбинированные комплекты

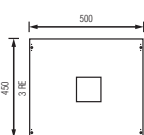
- Комбинированный комплект позволяет сократить объем складских запасов и дает возможность собирать щиты разнообразных конфигураций.
- Комбинированные комплекты шириной 1 и 2 панели могут устанавливаться сверху, снизу или между распределительными панелями.

- Различные сочетания комбинированных комплектов и распределительных панелей должны иметь такую же габаритную высоту, как и шкафы, в которые они устанавливаются.
- При установке двух панелей одна над другой панели шириной 1 должны устанавливаться над панелями шириной 1, а панели шириной 2 – над панелями шириной

Для автоматических выключателей Sace серии Isomax. Пластроны с проемами.

Число рядов	Ширина 250
2	Тип EDS1 Для SACE MCCB 3-полюсных автоматов S1 Код заказа 74390 2CPX0...R9999 
2	Тип EDS14 Для SACE MCCB 4-полюсных автоматов S1 Код заказа 74388 2CPX0...R9999 
2	Тип EDS2 Для SACE MCCB 3-полюсных автоматов S2 Код заказа 74391 2CPX0...R9999 
2	Тип EDS24 Для SACE MCCB 4-полюсных автоматов S2 Код заказа 74389 2CPX0...R9999 
2	Тип EDS3 Для SACE MCCB 3/4-полюсных автоматов S3 Код заказа 74392 2CPX0...R9999 
3	Тип EDS4 Для SACE MCCB 3/4-полюсных автоматов S4 Код заказа 74393 2CPX0...R9999 

Sace T-max (MCCB's) Cover with cut-out. Empty modules

Число рядов	Ширина 250
2	Тип ED250T3 Для SACE MCCB 3/4-полюсных автоматов T1-T3 Код заказа 37826 2CPX0...R9999 
3	Тип ED320T4 Для SACE MCCB 3-полюсных автоматов T4 Код заказа 37827 2CPX0...R9999 
	Тип ED630T5 Для SACE MCCB 4-полюсных автоматов T4 3-4-полюсных автоматов T5 Код заказа 37828 2CPX0...R9999 

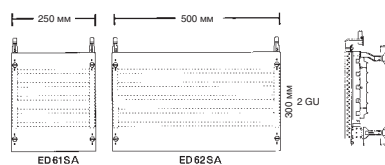


Система распределительных панелей

Комбинированные комплекты

- Комбинированный комплект позволяет сократить объем складских запасов и дает возможность собирать щиты разнообразных конфигураций.
- Комбинированные комплекты шириной 1 и 2 панели могут подключаться сверху, снизу или между распределительными панелями.

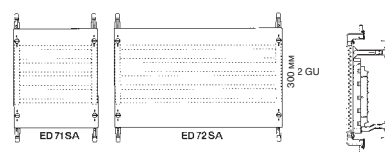
- Различные сочетания комбинированных комплектов и распределительных панелей должны иметь такую же габаритную высоту, как и шкафы, в которые они устанавливаются.
- При установке двух панелей одна над другой панели шириной 1 должны устанавливаться над панелями шириной 1, а панели шириной 2 – над панелями шириной 2.



ED61SA/ED62SA

Комбинированные комплекты ED61S и ED62S имеют 5-полюсную систему шин на номинальный ток 250 А и подключаются к панели распределительного щита снизу или сверху. При установке на каждый полюс дополнительной медной шины 12 x 5 мм (ZX101 или ZX102) номинальный ток системы шин увеличивается до 360 А. Расстояние между шинами составляет 40 мм. Шинные терминалы можно заказать отдельно.

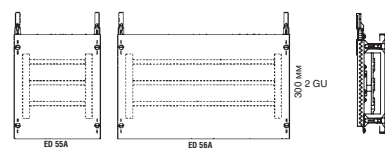
	1 панель по ширине	1 панель по ширине	Шинный терминал
Высота	300	300	
Число рядов	2	2	
Тип	ED61SA	ED62SA	ZX91
Код заказа	37810	37811	39091
2CPX0..R9999			



ED71SA/ED72SA

Конструкция комбинированных комплектов ED71S и ED72S соответствует приведенной выше, но, они устанавливаются между панелями распределительных панелей. При установке на каждый полюс дополнительной медной шины 12 x 5 мм (ZX101 или ZX102) номинальный ток системы шин увеличивается до 360 А. Расстояние между шинами составляет 40 мм. Шинные терминалы можно заказать отдельно.

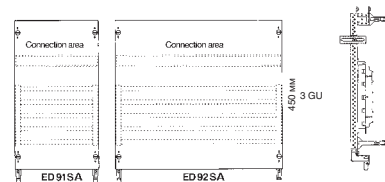
Высота	300	300	
Число рядов	2	2	
Тип	ED71SA	ED72SA	ZX91
Код заказа	37812	37813	39091
2CPX0..R9999			



ED55A/ED56A

Для установки держателей предохранителей типа DO и D. Медные шины 12 x 5 мм на номинальный ток 3 x 250 А. Расстояние между шинами 60 мм. Подключение сверху или снизу панели распределительного щита. Полезная монтажная ширина для держателя предохранителя ED55 – 160 мм и ED56 – 410 мм. Пластрон с проемом. Шинные терминалы можно заказать отдельно. Максимальное сечение подключаемого проводника составляет 35 мм².

Высота	300	300	
Число рядов	2	2	
Тип	ED55A	ED56A	ZX110
Код заказа	37808	37809	39110
2CPX0..R9999			



ED91SA/ED92SA

ED91SA и ED92SA с плавной регулируемой дополнительной DIN-рейкой используются в случаях, когда для монтажа вводных и отходящих шин требуется большая площадь или устанавливаются шинные терминалы. При установке на каждый полюс дополнительной медной шины 12 x 5 мм (ZX101 или ZX102) номинальный ток системы шин увеличивается до 355 А.

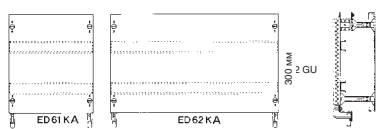
Высота	450	450	
Число рядов	3	3	
Тип	ED91SA	ED92SA	ZX91
Код заказа	37816	37817	39091
2CPX0..R9999			



ED61MA/ED62MA

В состав комбинированных комплектов ED61 м и ED62 м входит монтажная плата с плавной регулируемой глубиной установки, что позволяет монтировать устройства с большой глубиной. Данные комплекты подключаются к верхней и к нижней части панели распределительного щита. Максимальное монтажное расстояние между монтажной панелью и пластроном составляет 178 мм (учитывайте размер шкафа в глубину).

Высота	300	300	
Число рядов	2	2	
Тип	ED61MA	ED62MA	
Код заказа	37820	37821	
2CPX0..R9999			



ED61KA/ED62KA

Комбинированные комплекты ED61K и ED62K с DIN-рейками для установки в глубине шкафа используются преимущественно для обеспечения большего пространства под клеммные блоки и могут подключаться к верхней и нижней части панели распределительного шкафа. Пространство под клеммные блоки составляет 300 мм. Подходят для клеммных блоков под проводники до 95 мм². Для обеспечения двойной изоляции DIN-реек используйте изолирующие детали ZK90P2. Для установки DIN-реек в глубине шкафа используйте регуляторы глубины ED33P2.

Высота	300	300	
Число рядов	2	2	
Тип	ED61KA	ED62KA	
Код заказа	37822	37823	
2CPX0..R9999			



ED91KA/ED92KA

Комбинированные комплекты ED91K и ED92K с DIN-рейками для установки в глубине шкафа используются преимущественно для обеспечения большего пространства под клеммные блоки и могут подключаться к верхней и нижней части стандартной панели распределительного шкафа. Пространство под клеммные блоки составляет 450 мм. Подходят для клеммных блоков под проводники до 95 мм². Для обеспечения двойной изоляции DIN-реек используйте изолирующие детали ZK90P2. Для установки DIN-реек в глубине шкафа используйте регуляторы глубины ED33P2.

Высота	450	450	
Число рядов	3	3	
Тип	ED91KA	ED92KA	
Код заказа	37824	37825	
2CPX0..R9999			

→ Шинные терминалы см. на стр. 7-62

→ Описание изолирующих деталей для DIN-реек см. на стр. 7-51

→ Описание регуляторов глубины см. на стр. 7-48

07





Система распределительных панелей

Шинные терминалы

Наименование	Тип	Код заказа 2CPX0_R9999	Наименование	Тип	Код заказа 2CPX0_R9999
Шинные терминалы			Шинные терминалы		
1.5–16 мм ² для медной шины 5 мм 4 шт. 50 шт.	ZK79P4 ZK79P50	62421 62429	16–120 мм ² для медной шины 5 мм 50 шт.	ZK157P50	62437
1.5–35 мм ² для медной шины 5 мм 4 шт. 50 шт.	ZK81P4 ZK81P50	62422 62431	25–70 мм ² для медной шины 30 x 5 мм 25–70 мм ² для медной шины 30 x 10 мм 25–70 мм ² для медной шины 40 x 10 мм 25–70 мм ² для медной шины 50 x 10 мм 25–70 мм ² для медной шины 60 x 10 мм 25–70 мм ² для медной шины 80 x 10 мм 25–70 мм ² для медной шины 100 x 10 мм 20 шт.	ZK161P20	62441
1.5–50 мм ² для медной шины 5 мм 4 шт. 50 шт.	ZK150P4 ZK150P50	62427 62432	35–120 мм ² для медной шины 30 x 5 мм 35–120 мм ² для медной шины 30 x 10 мм 35–120 мм ² для медной шины 40 x 10 мм 35–120 мм ² для медной шины 50 x 10 мм 35–120 мм ² для медной шины 60 x 10 мм 35–120 мм ² для медной шины 80 x 10 мм 35–120 мм ² для медной шины 100 x 10 мм 20 шт.	ZK162P20	62442
16–95 мм ² для медной шины 12 x 5 мм 4 шт.	ZK891P4	62626	95–185 мм ² для медной шины 30 x 5 мм 95–185 мм ² для медной шины 30 x 10 мм 95–185 мм ² для медной шины 40 x 10 мм 95–185 мм ² для медной шины 50 x 10 мм 95–185 мм ² для медной шины 60 x 10 мм 95–185 мм ² для медной шины 80 x 10 мм 95–185 мм ² для медной шины 100 x 10 мм 20 шт.	ZK163P20	62443
16–95 мм ² для медной шины 12 x 5 мм 16–70 мм ² для медной шины 12 x 10 мм 4 шт. 50 шт.	ZK83P4 ZK83P50	62423 62433	185–240 мм ² для медной шины 40 x 10 мм 185–240 мм ² для медной шины 50 x 10 мм 185–240 мм ² для медной шины 60 x 10 мм 185–240 мм ² для медной шины 80 x 10 мм 185–240 мм ² для медной шины 100 x 10 мм 20 шт.	ZK164P20	62445
50–120 мм ² для медной шины 30 x 5 мм 50–120 мм ² для медной шины 30 x 10 мм 20 шт.	ZK152P20	62444			
35–150 мм ² для медной шины 12 x 5 мм 35–150 мм ² для медной шины 20 x 5 мм 35–150 мм ² для медной шины 25 x 5 мм 20 шт.	ZK86P20	62434			
1.5–16 мм ² для медной шины 10 мм 4 шт. 50 шт.	ZK87P4 ZK87P50	62424 62430			
16–120 мм ² для медной шины 10 мм 50 шт.	ZK154P50	62435			
16–70 мм ² для медной шины 5 мм 50 шт.	ZK178P50	62622			
35–70 мм ² для медной шины 30 x 10 50 шт.	ZK156P50	62438			

Система распределительных панелей

Система проводки

Наименование	Тип	Код заказа 2CPX0_R9999	Наименование	Тип	Код заказа 2CPX0_R9999
Система проводки			Детали пластронов		
Держатель проводки для прокладки проводников, глубина установки 28,5 мм, для установки с тыльной стороны на DIN-рейке 10 шт. 50 шт.	ED44P10 ED44P50	62335 62308	Стойки высотой 52,5 мм для крепежа (нажатие с поворотом) на рейки системы быстрой сборки EDF и для зацепления секционирующих перегородок (см. ниже) С профильными DIN-рейками 35 x 15 мм применяется только эта стойка. 4 шт. 12 шт. 40 шт.	ED138P4 ED138P12 ED138P40	62630 62602 62603
Держатель проводки для прокладки проводников или поддержки пластиковой трубы Ø 38 мм, для монтажа на глубине 55 мм и установки с тыльной стороны на DIN-рейке 10 шт. 50 шт.	ED45P10 ED45P50	62336 62310	Стойки высотой 88 мм (описание приведено выше) Используется при установке устройств, имеющих большую глубину монтажа или для стыковки систем шин. Также может быть использован для крепления секционирующей перегородки (см. ниже) 4 шт.	ED139P4	62604
Адаптер на DIN-рейку для ED 44 и ED 45 с установкой на DIN-рейку с фронтальной стороны 10 шт.	ED59P10	62339	Переходник на DIN-рейку для стоек ED138 и ED139 На DIN-рейку с фронтальной части 10 шт.	ED58P10	62338
Консоль для держателей проводки ED 44 и ED 45 с установкой на DIN-рейку с тыльной стороны 10 шт.	ED42P10	62333	Поворотные на 90° нажимные фиксаторы 12 шт.	ED50P12	62337
Консоль для держателей проводки ED 44 и ED 45 с установкой на DIN-рейку с фронтальной части 10 шт.	ED43P10	62334	Проставка для удлинения стойки на 25 мм. 4 шт.	ED135P4	62610
Ограждение поставляется в качестве ограждающей панели для проводников, прокладываемых при помощи держателей ED 44 и ED 45, длина 1 м	ED47	39309	Вкладыш под винт под метрическую резьбу, M5, для крепления панелей, изготовленных из макролона, листового стали или алюминия, с установкой на стандартные стойки. 4 шт.	ED136P4	62611
Втулки 10 шт. для приподнятого или опущенного монтажа реек для устройств, включая винтовые втулки длина 10 мм длина 15 мм длина 20 мм длина 25 мм длина 30 мм длина 40 мм длина 50 мм	ZB61P10 ZB62P10 ZB63P10 ZB64P10 ZB65P10 ZB67P10 ZB69P10	62393 62394 62395 62396 62397 62398 62399	Фиксаторы поворотные на 90° Для крепления защитных панелей, Macrolon, листового металл или алюминий на стандартных держателях пластронов EDF 4 шт.	ED41P4	62332
Профиль для указанных выше втулок-проставок, погонный метр	ZB70	38570			
Клеммная рейка N/PE быстрого монтажа 1 шт. с держателем на каждую панель шириной 1 панель 6 x 16 мм ² с винтами 21 x 1,5-4 мм ² пружинные зажимы	ZK523	38506			

07



Система распределительных панелей

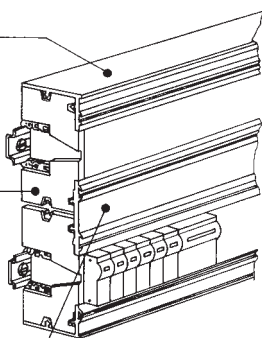
Секционирующие перегородки

Наименование	Тип	Код заказа 2CPX0...R9999	Наименование	Тип	Код заказа 2CPX0...R9999
Секционирующие перегородки			Секционирующие перегородки		
Секционирующие перегородки из пластика, без защиты от электрической дуги			Из оцинкованной листовой стали, 1 мм без защиты от электрической дуги		
Вертикальные для установки между распределительными панелями или между контрольными панелями и распределительными панелями в шкафах серий A, U, B, G			Вертикальные Монтажная рама WR напротив монтажной рамы WR		
Габаритная высота 00	ZX69	39069	Для шкафов серии C Габаритная высота 8	ZX526	61466
Габаритная высота 0	ZX70	39070	Для шкафов серии W Габаритная высота 8	ZX530	61470
Габаритная высота 1	ZX71	39071	Для шкафов серии TriLine-R Габаритная высота 8, глубина 425 мм	RZ151	46561
Габаритная высота 2	ZX72	39072	Габаритная высота 10, глубина 425 мм	RZ155	46565
Габаритная высота 3	ZX73	39073	Габаритная высота 8, глубина 625 мм	RZ152	46562
Габаритная высота 4	ZX74	39074	Габаритная высота 10, глубина 625 мм	RZ156	46566
Габаритная высота 5	ZX75	39075			
Горизонтальные Устанавливаются между изоляторами			Горизонтальные		
шириной 1 панель	ZX86	39086	Для шкафов серии C Шириной 1 панель	ZX527	61467
шириной 2 панели	ZX87	39087	Шириной 2 панели	ZX528	61468
			Шириной 3 панели	ZX529	61469
Секционирующие перегородки из листовой стали, без защиты от электрической дуги 1 мм			Для шкафов серии W Шириной 1 панель	ZX531	61471
Вертикальные Для установки между панелями распределительных панелей в шкафах серий A, U, B, G			Шириной 2 панели	ZX532	61472
Габаритная высота 00	ZX469	39541	Шириной 3 панели	ZX533	61473
Габаритная высота 0	ZX470	39542	Для шкафов серии TriLine-R шириной 1 панель, глубина 425 мм	RZ161	46571
Габаритная высота 1	ZX471	39543	шириной 2 панели, глубина 425 мм	RZ162	46572
Габаритная высота 2	ZX472	39544	шириной 3 панели, глубина 425 мм	RZ163	46573
Габаритная высота 3	ZX473	39545	шириной 1 панель, глубина 625 мм	RZ164	46574
Габаритная высота 4	ZX474	39546	шириной 2 панели, глубина 625 мм	RZ165	46575
Габаритная высота 5	ZX475	39547	шириной 3 панели, глубина 625 мм	RZ166	46576
В шкафах серии G Габаритная высота 00	ZX479	39549			
Габаритная высота 0	ZX480	39550			
Габаритная высота 1	ZX481	39551			
Габаритная высота 2	ZX482	39552			
Габаритная высота 3	ZX483	39553			
Габаритная высота 4	ZX484	39554			
Габаритная высота 5	ZX485	39555			
В шкафах серии C Габаритная высота 00	ZX489	39556			
Габаритная высота 0	ZX490	39557			
Габаритная высота 1	ZX491	39558			
Габаритная высота 2	ZX492	39559			
Габаритная высота 3	ZX493	39560			
Габаритная высота 4	ZX494	39561			
Габаритная высота 5	ZX495	39562			
Горизонтальные Устанавливаются между стойками пластронов в шкафах серий A, U					
шириной 1 панель	ZX502	39567			
шириной 2 панели	ZX503	39568			
В шкафах серии G шириной 1 панель	ZX497	39563			
шириной 2 панели	ZX498	39564			
В шкафах серии C шириной 1 панель	ZX500	39565			
шириной 2 панели	ZX501	39566			



Система распределительных панелей

Защитное ограждение / разделители

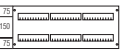
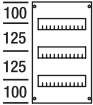
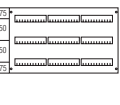
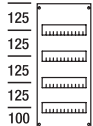
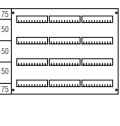
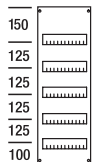
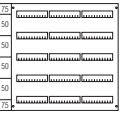
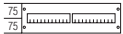
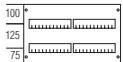
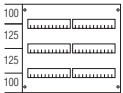
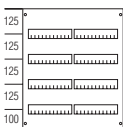
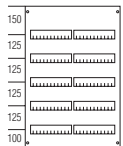
Наименование	Тип	Код заказа 2CPX0...R9999
Защитное ограждение для клемм		
 Угловой профиль Торцевая пластина Плоский профиль		
Торцевая пластина крепится на 35 мм DIN-рейку 1 шт. 50 шт.	ZK140 ZK140P50	38140 39363
Поперечный профиль крепится на торцевые пластины длина 1 м 1 шт. 10 шт.	ZK141 ZK141P10	38141 39364
Плоский профиль вставляется между двумя торцевыми пластинами, длина 1 м 1 шт. 10 шт.	ZK142 ZK142P10	38142 39365
Защита от прикосновения Для напольных шкафов серии W		
1/8W	ZWM90	41624
2/8W	ZWM91	41625
3/8W	ZWM92	41626
4/8W	ZWM93	41627
5/8W	ZWM94	41628
6/8W	ZWM95	41629
Разделитель Для модулей M152, M252, M352	ZX88	39088



Система распределительных панелей

Пластроны с расстоянием между рядами 125 мм

С нажимными и поворачиваемыми на 90° фиксаторами

Наименование	Тип	Код заказа 2СРХ0...R9999	Наименование	Тип	Код заказа 2СРХ0...R9999
Пластроны шириной 1 панель Высота x Ширина			Пластроны шириной 3 панели Высота x Ширина		
	150 x 250 мм глухие	AG11		150 x 750 мм глухие	AG31
	150 x 250 мм с прорезями	AS11		150 x 750 мм с прорезями	AS31
	300 x 250 мм глухие	AG12		300 x 750 мм глухие	AG32
	300 x 250 мм с прорезями	AS12		300 x 750 мм с прорезями	AS32
	450 x 250 мм глухие	AG13		450 x 750 мм глухие	AG33
	450 x 250 мм с прорезями	AS13		450 x 750 мм с прорезями	AS33
	600 x 250 мм глухие	AG14		600 x 750 мм глухие	AG34
	600 x 250 мм с прорезями	AS14		600 x 750 мм с прорезями	AS34
	750 x 250 мм глухие	AG15		750 x 750 мм глухие	AG35
	750 x 250 мм с прорезями	AS15		750 x 750 мм с прорезями	AS35
Пластроны шириной 2 панели Высота x Ширина					
	150 x 500 мм глухие	AG21			
	150 x 500 мм с прорезями	AS21			
	300 x 500 мм глухие	AG22			
	300 x 500 мм с прорезями	AS22			
	450 x 500 мм глухие	AG23			
	450 x 500 мм с прорезями	AS23			
	600 x 500 мм глухие	AG24			
	600 x 500 мм с прорезями	AS24			
	750 x 500 мм глухие	AG25			
	750 x 500 мм с прорезями	AS25			

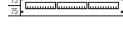
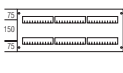
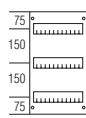
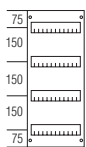
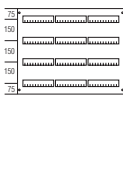
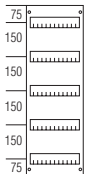
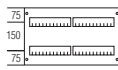
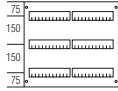
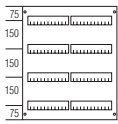
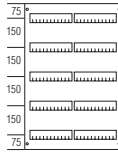




Система распределительных панелей

Пластроны с расстоянием между рядами 150 мм

С нажимными и поворачиваемыми на 90° фиксаторами

Наименование	Тип	Код заказа 2CPX0_R9999	Наименование	Тип	Код заказа 2CPX0_R9999		
Пластроны шириной 1 панель Высота x Ширина			Пластроны шириной 3 панели Высота x Ширина				
	150 x 250 мм глухие 150 x 250 мм с прорезями	AG11 AS11	62801 62802		150 x 750 мм глухие 150 x 750 мм с прорезями	AG31 AS31	62821 62822
	300 x 250 мм глухие 300 x 250 мм с прорезями	AG212 AS212	62831 62832		300 x 750 мм глухие 300 x 750 мм с прорезями	AG232 AS232	62847 62848
	450 x 250 мм глухие 450 x 250 мм с прорезями	AG213 AS213	62833 62834		450 x 750 мм глухие 450 x 750 мм с прорезями	AG233 AS233	62849 62850
	600 x 250 мм глухие 600 x 250 мм с прорезями	AG214 AS214	62835 62836		600 x 750 мм глухие 600 x 750 мм с прорезями	AG234 AS234	62851 62852
	750 x 250 мм глухие 750 x 250 мм с прорезями	AG215 AS215	62837 62838		750 x 750 мм глухие 750 x 750 мм с прорезями	AG235 AS235	62853 62854
Пластроны шириной 2 панели Высота x Ширина							
	150 x 500 мм глухие 150 x 500 мм с прорезями	AG21 AS21	62811 62812				
	300 x 500 мм глухие 300 x 500 мм с прорезями	AG222 AS222	62839 62840				
	450 x 500 мм глухие 450 x 500 мм с прорезями	AG223 AS223	62841 62842				
	600 x 500 мм глухие 600 x 500 мм с прорезями	AG224 AS224	62843 62844				
	750 x 500 мм глухие 750 x 500 мм с прорезями	AG225 AS225	62845 62846				



Система распределительных панелей

Пластроны шириной 1 панель

С нажимными и поворачиваемыми на 90° фиксаторами

	Наименование	Тип	Код заказа 2СРХ0...R9999		Наименование	Тип	Код заказа 2СРХ0...R9999
	Высота x Ширина				Высота x Ширина		
	300 x 250 мм с проемом под 1 разъединитель NH00 (место для 2 разъединителей)	AG71	62873		150 x 250 мм с проемом для гибкого кабельного рукава	AG175	62901
	300 x 250 мм с проемом под 2 разъединителя NH00	AG65	62870		300 x 250 мм с проемом 5 x 3 предохранителей D02	AG160	62886
	600 x 250 мм с проемом под 4 разъединителя NH00	AG73	62875		300 x 250 мм с проемом для смонтированных оснований предохранителя Пространство для горизонтальных устройств 155 мм	AG121	62969
	450 x 250 мм с проемом под 1 разъединитель NH1	AG72	62874		450 x 250 мм с проемом для смонтированных оснований предохранителя Пространство для горизонтальных устройств 305 мм	AG131	62970
	750 x 250 мм с проемом под 2 разъединителя NH1	AG173	62899		300 x 250 мм с проемом для измерительных приборов	AG164	62890
	450 x 250 мм с проемом под 1 разъединитель NH2	AG161	62887		450 x 250 мм с проемом для измерительных приборов	AG165	62891
	750 x 250 мм с проемом под 2 разъединителя NH2	AG174	62900		450 x 250 мм с проемом для светильника	AG168	62894
	300 x 250 мм с проемом для Tmax MCCB T1, T2, T3	AG159	62975		450 x 250 мм с проемом под 3 выключателя-разъединителя Типоразмера 00, Система медных шин 100 мм	AG185	62911
	350 x 250 мм с проемом для Tmax T1, T2, T3	AG205	62975		750 x 250 мм с проемом под 3 выключателя-разъединителя Система медных шин 185 мм	AG188	62914
	450 x 250 мм с проемом для Tmax T4	AG1304	62975				
	300 x 250 мм с проемом для S750	AG127	62975				

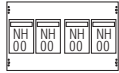
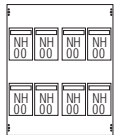
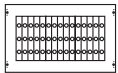
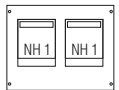
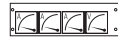
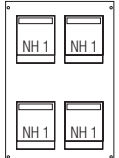
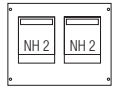
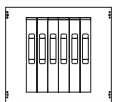
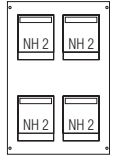
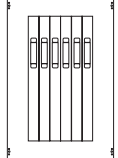
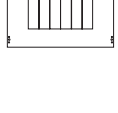
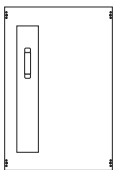
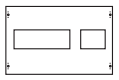
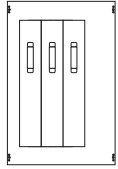
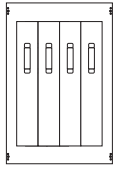
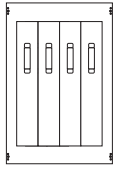




Система распределительных панелей

Пластроны шириной 2 панели

С нажимными и поворачиваемыми на 90° фиксаторами

Наименование	Тип	Код заказа 2СРХ0...R9999	Наименование	Тип	Код заказа 2СРХ0...R9999
Пластроны шириной 2 панели Высота x Ширина			Пластроны шириной 2 панели Высота x Ширина		
 300 x 500 мм с проемом под 4 разъединителя NH00	AG75	62876	 150 x 500 мм с проемом для гибкого кабельного рукава	AG176	62902
 600 x 500 мм с проемом под 8 разъединителей NH00	AG79	62877	 300 x 500 мм с проемом под 14 x 3 предохранителей D02	AG172	62898
 450 x 500 мм с проемом под 2 разъединителя NH1	AG82	62878	 150 x 500 мм с проемом Для измерительных приборов	AG162	62888
 750 x 500 мм с проемом под 4 разъединителя NH1	AG83	62879	 150 x 500 мм с проемом для светильника	AG166	62892
 450 x 500 мм с проемом под 2 разъединителя NH2	AG92	62884	 450 x 500 мм с проемом под 6 выключателей-разъединителей типоразмера 00	AG186	62912
 750 x 500 мм с проемом под 4 разъединителя NH2	AG66	62871	 750 x 500 мм с проемом под 6 выключателей-разъединителей типоразмера 00	AG189	62915
 300 x 500 мм с проемом для Tmax MCCB T1, T2, T3	AG259	62979	 750 x 500 мм с проемом под 6 выключателей-разъединителей типоразмера 00 ABB Тип XR-E	AG177	62903
 450 x 500 мм с проемом для Tmax MCCB T4	AG1404	62979	 750 x 500 мм с проемом под 1 выключатель-разъединитель типоразмера 1-3	AG182	62908
 300 x 500 мм с проемом для S750	AG227	62979	 750 x 500 мм с проемом под 3 выключателя-разъединителя типоразмера 1-3	AG181	62907
			 750 x 500 мм с проемом под 4 выключателя-разъединителя типоразмера 1-3	AG183	62909
			 750 x 500 мм с проемом под выключателей-разъединителей с предохранителями типоразмера 1-3 ABB Тип SR-E	AG179	62905

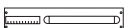
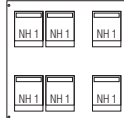
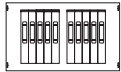
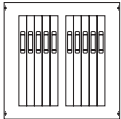
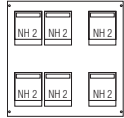
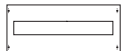
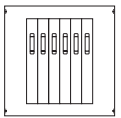
07



Система распределительных панелей

Пластроны шириной 3 панели

С нажимными и поворачиваемыми на 90° фиксаторами

Наименование	Тип	Код заказа 2СРХ0...R9999	Наименование	Тип	Код заказа 2СРХ0...R9999
Пластроны шириной 3 панели Высота x Ширина			Пластроны шириной 3 панели Высота x Ширина		
 300 x 750 мм с проемом для 6 разъединителей NH00	AG84	62880	 300 x 750 мм с проемом для смонтированных оснований предохранителя	AG321	62971
 600 x 750 мм с проемом для 12 разъединителей NH00	AG85	62881	 150 x 750 мм с проемом для измерительных приборов	AG163	62889
 450 x 750 мм с проемом для 3 разъединителей NH1	AG90	62882	 150 x 750 мм с проемом для светильника	AG167	62893
 750 x 750 мм с проемом для 6 разъединителей NH1	AG91	62883	 450 x 750 мм с проемом под 10 выключателей-разъединителей Типоразмера 00	AG187	62913
 450 x 750 мм с проемом для 3 разъединителей NH2	AG93	62885	 750 x 750 мм с проемом под 10 выключателей-разъединителей Типоразмера 00	AG190	62916
 750 x 750 мм с проемом для 6 разъединителей NH2	AG67	62872	 750 x 750 мм с проемом под 10 выключателей-разъединителей Размер 00 ABB Тип SR-E	AG178	62904
 300 x 750 мм с проемом для Tmax MCCB T1, T2, T3	AG359	62980	 750 x 750 мм с проемом под 6 выключателей-разъединителей Типоразмера 1-3	AG184	62910
 300 x 750 мм с проемом для S750	AG327	62980	 750 x 750 мм с проемом для выключателей-разъединителей Размер 1-3 ABB Тип SR-E	AG180	62906





Система распределительных панелей

Аксессуары для пластронов

Наименование	Тип	Код заказа
Лицевые рамки для пластронов		
Для панелей со стойками 52,5 мм (ED138) Пластиковая рамка позволяет приподнять пластрон на 25 мм или на 35 мм		
Наружные размеры		
шириной 1 панель		
300 x 250 мм AG 12	ED212	62782
400 x 250 мм AG 13	ED213	62783
600 x 250 мм AG 14	ED214	62784
750 x 250 мм AG 15	ED215	62785
шириной 2 панели		
300 x 500 мм AG 22	ED222	62787
400 x 500 мм AG 23	ED223	62788
600 x 500 мм AG 24	ED224	62789
750 x 500 мм AG 25	ED225	62790
шириной 3 панели		
300 x 750 мм AG 32	ED232	62792
400 x 750 мм AG 33	ED233	62793
600 x 750 мм AG 34	ED234	62794
750 x 750 мм AG 35	ED235	62795
Заказывается для каждой рамки отдельно		
Для рамки на 25 мм - 1 шт. ED135P4 Для рамки на 35 мм -1 шт. ED139P4 (см. стр. 63)		
Заглушка Цвет: RAL 7035 на 12 модулей 5 шт. 50 шт.		
	ZA1P5 ZA1P50	62384 62384



Шкафы для квартиры и офиса

Компактные распределительные щиты

Настенные шкафы

Напольные шкафы

Распределительные шкафы

Огнестойкие шкафы

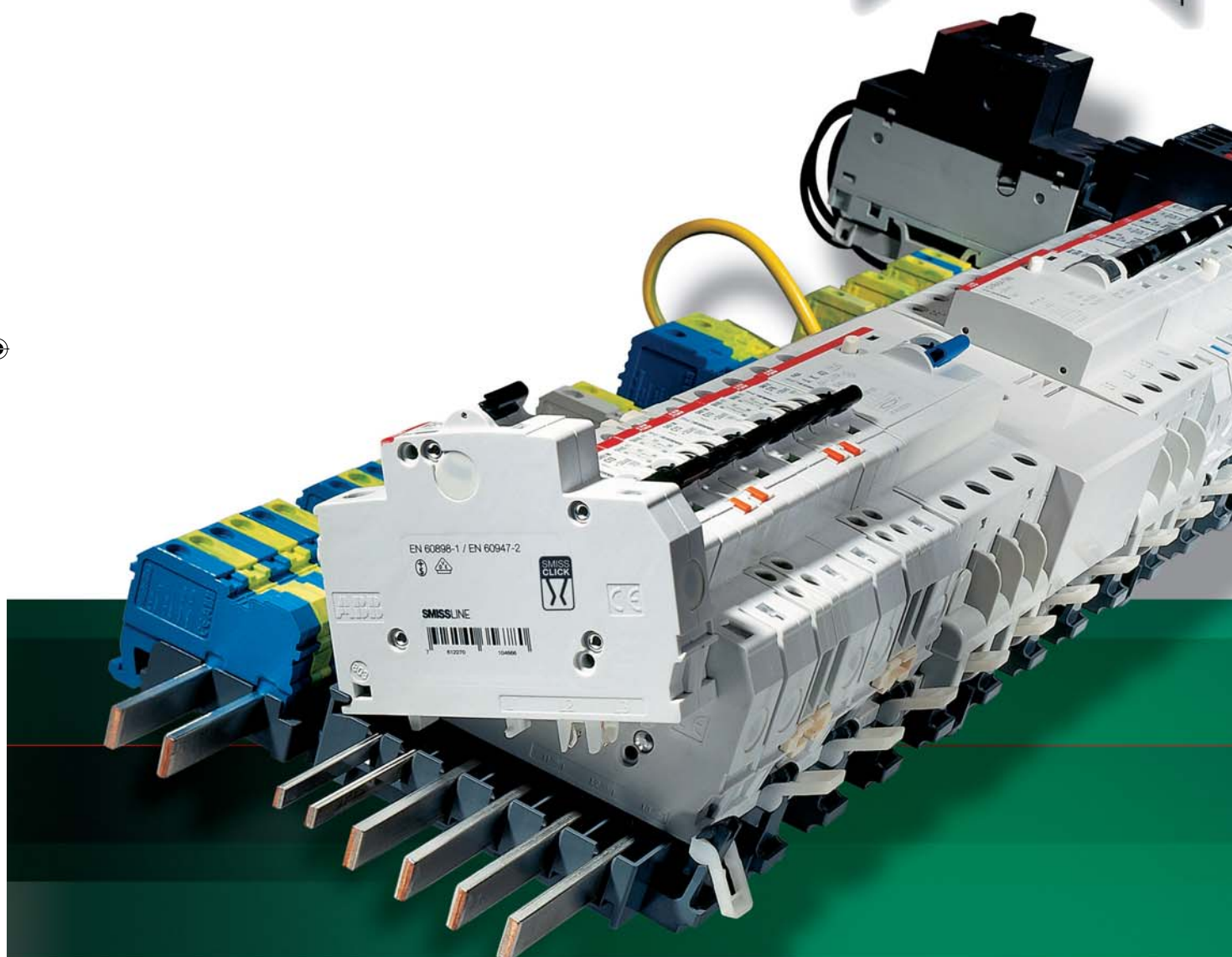
Система распределительных панелей

Система SMISSLINE

Система шин

Аксессуары

Алфавитный указатель





Система SMISSLINE

Содержание

Стр.

8 - 2	Система SMISSLINE Система с большими возможностями
8 - 6	Обзор системы SMISSLINE модули CombiLine-M и комбинированные комплекты
8 - 7	Варианты установки в шкафы SMISSLINE модули CombiLine-M и комбинированные комплекты
8 - 9	Информация для заказа SMISSLINE модули CombiLine-M, горизонтальная установка аппаратов
8 - 10	Информация для заказа SMISSLINE модули CombiLine-M, вертикальная установка аппаратов
8 - 13	Информация для заказа SMISSLINE комбинированные комплекты
8 - 14	Монтажные детали Для системы SMISSLINE
8 - 15	Пластроны Для системы SMISSLINE

08

Действующие стандарты:

ГОСТ Р 51321.1(IEC 60439-1)



Система SMISSLINE

Система с большими возможностями

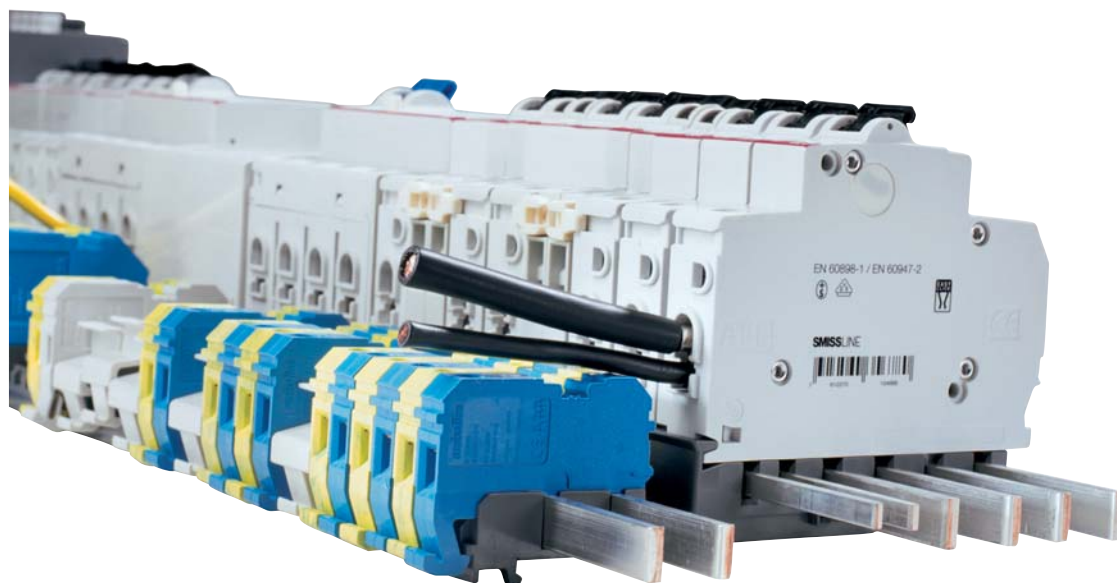
Устройства защиты SMISSLINE с втычной технологией

Пять типов устройств защиты просто втыкаются на систему шин, источник питания и подключение к сети обеспечены. Не считая экономии времени и трудозатрат, быстрая и легкая замена устройств является неоспоримым преимуществом. Монтажные адаптеры позволят устанавливать любые DIN-устройства. Система была разработана для коммерческих и промышленных технологических электроустановок. Время монтажа и подключения может быть значительно уменьшено благодаря втычной технологии.

Компания ABB STRIEBEL & JOHN расширила линейку предлагаемых модулей и комбинированных комплектов к распределительным шкафам. Великолепная совместимость различных компонентов, таких как монтажное основание для аппаратов SMISSLINE, модули CombiLine и, конечно же шкафы. Обычные устройства DIN, как аппараты серии pro M Compact являются совместимыми с системой SMISSLINE благодаря различным аксессуарам для шкафов и панелей STRIEBEL & JOHN.

SMISSLINE и STRIEBEL & JOHN Кратко о преимуществах системы:

- Гибкость и модульность
- Свобода в построении и расположении системы
- Сохранение времени в проектировании и сборке
- Быстрое наращивание системы при ее расширении
- Согласованные компоненты системы
- SMISSLINE Модули CombiLine-M и комбинированные комплекты совместимы со всеми другими панелями модулями завода АББ – STRIEBEL & JOHN.



→ Информацию об устройствах SMISSLINE см. на стр. 8 - 5



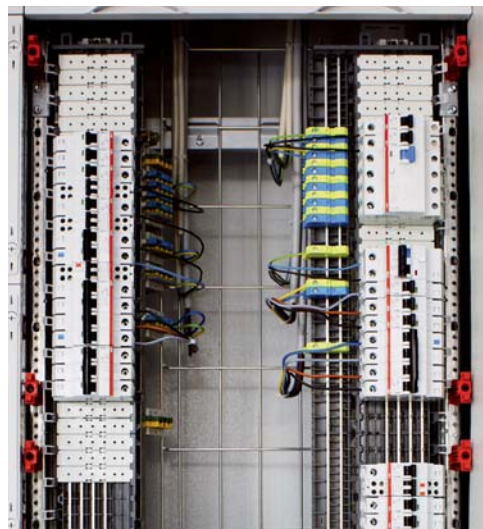


Система SMISSLINE

Система с большими возможностями



Напольный шкаф с установленными модулями CombiLine-M для устройств системы SMISSLINE, для устройств pro M compact, и для выключателя-разъединителя с плавкими предохранителями.



Кабели отходящих линий подключаются прямо к устройствам. Клеммники N и PE устанавливаются в соответствии с устройствами. Сетка для прокладки кабеля используется для закрепления отходящих кабелей.



Навесной шкаф с установленными, на профиле EDF модулями CombiLine-M для устройств системы SMISSLINE, с монтажным адаптером для устройств pro-M compact.

08



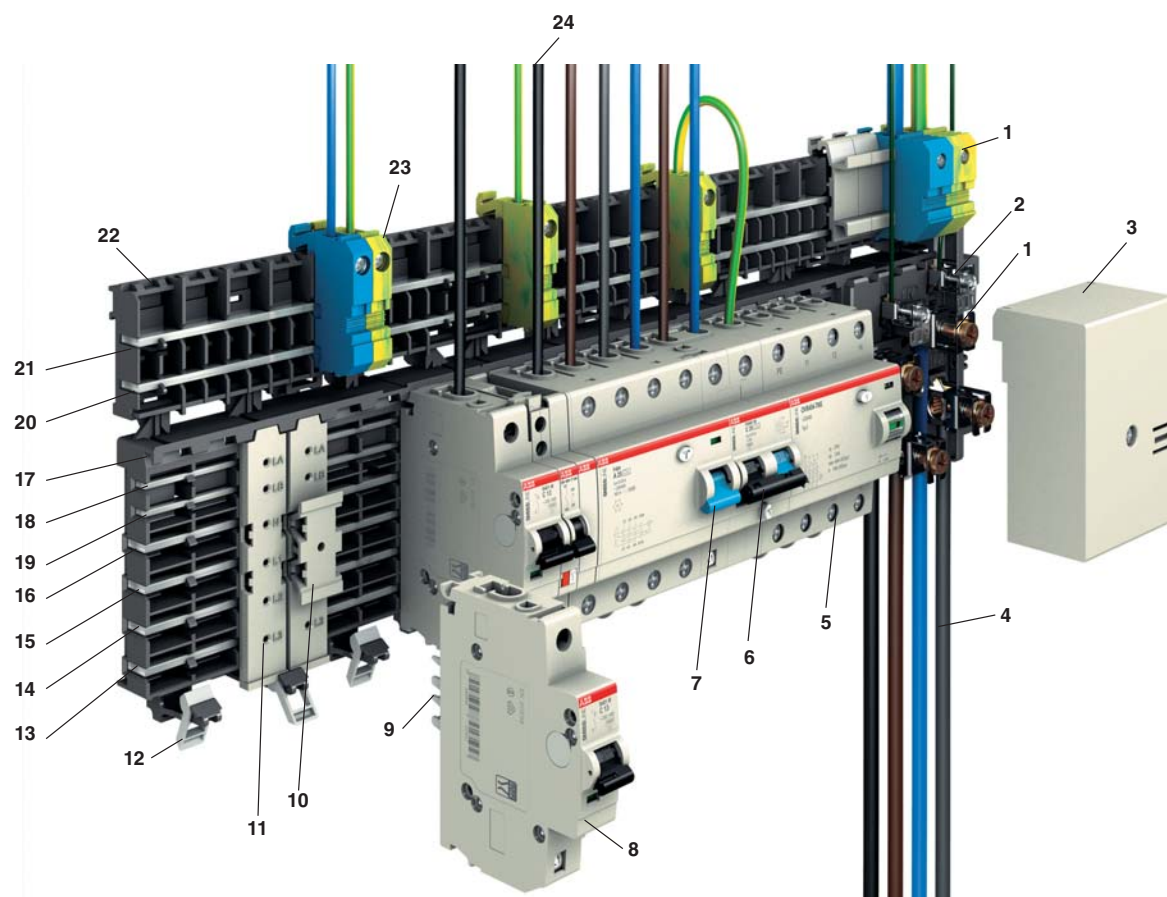
Система SMISSLINE

Система с большими возможностями

Преимущества для клиентов:

- | | | | |
|---|--|---|---|
| <p>■ Повышенная безопасность
Меньше клеммных подключений, меньше кабелей</p> | <p>■ Легкое обслуживание
Хороший обзор системы, безопасное обслуживание</p> | <p>■ Гибкость и быстрота
Простое изменение или расширение системы со втычной технологией</p> | <p>■ Экономия в процессе проектирования и монтажа
Сохранение времени с высокой степенью готовности</p> |
|---|--|---|---|

- | | |
|--|--|
| <p>1 Входная клемма
2 Входной клеммный блок
3 Крышка клеммного блока
4 Питающая линия
5 Устройство защиты от импульсных перенапряжений (УЗИП) OVR404
6 Дифференциальный автоматический выключатель (Автоматический выключатель с УЗО) FS401
7 Устройство защитного отключения (УЗО) F404
8 Модульный автоматический выключатель (MCB) S400
9 Втычные контакты
10 Монтажный адаптер
11 Заглушка для шин
12 Фиксатор устройств</p> | <p>13 Шина L3 или DC +/-
14 Шина L2 или DC +/-
15 Шина L1 или DC +/-
16 Шина N
17 Монтажное основание
18 Шина доп. контактов LA
19 Шина доп. контактов LB
20 Шина N, внешняя
21 Шина PE, внешняя
22 Дополнительное монтажное основание
23 Отходящие клеммы PE на доп. монтажном основании
24 Отходящий проводник</p> |
|--|--|





Система SMISSLINE

Система со множеством возможностей

Модульные автоматические выключатели

Отключающая способность 6кА и 10кА, 1, 2 и 3-х полюсное исполнение, номинальный ток от 0,5 до 63А. 4-х полюсные автоматические выключатели с защитой нейтрали доступны как опция. Характеристики аппаратов В, С, D, К, UC-Z, UC-C. Дополнительные и сигнальные контакты могут устанавливаться слева или справа.

Устройства дифференциального тока

2-х полюсный выключатель дифференциального тока (ВДТ), 25А и 40А, чувствительность 10мА и 30мА. 4-х полюсный выключатель дифференциального тока (ВДТ) от 25А до 63А, чувствительность 30, 100, 300 и 500мА. Дополнительные и сигнальные контакты могут устанавливаться слева или справа. ВДТ с задержкой срабатывания, F402K, F404K (нерасцепление из-за токов ёмкостного разряда). Селективный ВДТ типа S (селективен с нижестоящим высокочувствительным ВДТ или F402K, F404K).

Автоматические выключатели дифференциального тока (АВДТ)

Модели от 13А до 32А с характеристиками В или С, чувствительность 10 или 30мА. Дополнительные и сигнальные контакты могут устанавливаться слева или справа. Модель с задержкой срабатывания FS401K (нерасцепление из-за токов ёмкостного разряда).

Защита электродвигателя

Автоматический выключатель защиты электродвигателя MS325 Un 690В, In от 0.1 до 25А. Отключающая способность 100/50 кА с защитой от обрыва фазы, температурной компенсацией и вставляемым расцепителем минимального напряжения. Дополнительные и сигнальные контакты могут устанавливаться слева или справа.

Устройство защиты от импульсных перенапряжений

4-х полюсный OVR-устройство защиты от импульсных перенапряжений типа II. Плавающий сигнальный контакт дополнительно интегрирован в устройство. Номинальный ток разряда через полюс In 15кА.

Выключатель нагрузки

Выключатель нагрузки SMISSLINE устанавливается непосредственно In 63А или как адаптер для рубильника ABB OT до 100А.

Дополнительное шасси с клеммными терминалами

Дополнительное шасси с возможностью добавлять шины N и PE (номинальный ток 100А). Клеммный терминал макс. 32А, ширина 9мм. Клеммный терминал макс. 100А, ширина 18мм.

Шасси

6-и или 8-и модульные шасси, соответственно 108мм или 144мм в длину, комбинируемые в любую конфигурацию. Максимальная длина шин до 1979мм (номинальный ток 100А), дополнительно L1, L2, L3, N. Вспомогательные шины LA, LB для дополнительных и сигнальных контактов.

Аксессуары

Универсальные адаптеры для стандартных устройств на DIN-рейку. Комбимодуль – вспомогательный элемент, например, для сборки пускателя двигателя, который устанавливается на шасси как одно устройство. Защитные крышки для шасси или дополнительного шасси. Шинный изолятор, и т.д.

Вводной клеммный терминал

Питание может быть подано на шины через вводной клеммный терминал макс.95кв.мм/200А, или напрямую через защитное устройство.



Обзор системы

SMISSLINE Модули CombiLine-M и комбинированные комплекты

SMISSLINE - модули CombiLine-M

Навесные шкафы

Серия В	IP43, с заземлением
Серия G	IP54, с заземлением
Серия С	IP54, с заземлением
Серия W	IP55, с заземлением
Серия А	IP43, двойная изоляция



Напольные шкафы

Серия Н	IP43, с заземлением
Серия G	IP54, с заземлением
Серия С	IP54, с заземлением



Навесные шкафы

Серия С	IP54, с заземлением
Серия W	IP55, с заземлением



Напольные шкафы

Серия С	IP54, с заземлением
Серия W	IP55, с заземлением



Распределительные шкафы серии TriLine-R

TriLine-R	IP54, с заземлением
-----------	---------------------

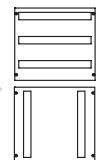


Монтажный профиль EDF



Совместим
со всеми
модулями
CombiLine-M
из разд. 7

Монтажная рама WR



Совместим
со всеми
модулями
CombiLine-M
из разд. 7



Комплект модуля
CombiLine-M

SMISSLINE - комбинированные комплекты

Настенные шкафы

Серия В	IP43, с заземлением
Серия G	IP54, с заземлением
Серия С	IP54, с заземлением
Серия W	IP55, с заземлением
Серия А	IP43, двойная изоляция



Напольные шкафы

Серия Н	IP43, с заземлением
Серия G	IP54, с заземлением
Серия С	IP54, с заземлением



Совместимы со всеми
комбинированными
комплектами
из разд. 7





Варианты установки в шкафах

SMISLINE модули CombiLine-M и комбинированные комплекты

Горизонтальные модули подготовлены для установки на монтажную раму WR или EDF-профиль

Минимальная глубина шкафа 215 мм.
Монтажная рама WR или EDF-профиль должна заказываться отдельно.

Вертикальные модули подготовлены для установки в шкафы с минимальной глубиной 260 мм. Элементы монтажной рамы должны заказываться отдельно.

Сетка для прокладки кабеля включена.
С DIN-рейками для установки клеммников N/PE



Горизонтальные комбинированные комплекты смонтированы на EDF-профили (той же высоты, что и высота панели)

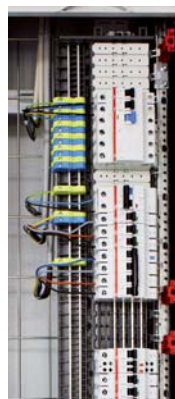
Подходят к шкафам с минимальной глубиной 215 мм.

Вертикальные комбинированные комплекты смонтированы на EDF-профили.

Подходят к шкафам с минимальной глубиной 215 мм.

Сетка для прокладки кабеля включена.

Без DIN-реек для установки клеммников N/PE



Варианты для сборки в шкафах

			SMISLINE модули CombiLine-M		SMISLINE комбинированные комплекты	
Диапазон изделий		Глубина	горизонт.	вертикальн.	горизонт.	вертикальн.
Навесные шкафы						
Серия В	IP43, с заземлением	215 мм	■		■	■
Серия G	IP54, с заземлением	225 мм	□		□	□
Серия С	IP54, с заземлением	260 мм	□	□	□	□
Серия W	IP55, с заземлением	360 мм	□	□	□	□
Серия А	IP43, двойная изоляция	215 мм	■		■	■
Напольные шкафы						
Серия Н	IP43, с заземлением	225 мм	■		■	■
Серия G	IP54, с заземлением	225 мм	■		■	■
Серия С	IP54, с заземлением	260 мм	■	■	■	■
Серия W	IP55, с заземлением	360 мм	■	■	□	□
Распределительные шкафы серии TriLine-R						
TriLine-R	IP54, с заземлением	от 325 мм	□	□	□	□

□ Дополнительные монтажные детали заказываются отдельно





SMISLINE модули CombiLine-M



При использовании монтажных адаптеров установки стандартного оборудования в горизонтальный ряд, можно зафиксировать DIN-рейку немного глубже. Система шин не может быть продлена из панели в панель.



Когда используются монтажные адаптеры для установки стандартного оборудования в вертикальный ряд, стандартные стойки держатели пластронов должны быть заменены на ED137P4 вместе с проставкой ED135P4. Рамка поднятия пластрона также необходима для обеспечения большего пространства за пластроном. Устройства использующие монтажные адаптеры должны быть всегда смонтированы над своими отдельными крышками.

Модули для вертикальной установки аппаратов содержат сетку для фиксации кабеля.



При проектировании рекомендуем оставлять как минимум 150 мм со стороны ввода кабелей.





Информация для заказа – SMISSLINE модули CombiLine-M

Для горизонтальной установки аппаратов

Детали монтажной рамы заказываются отдельно

SMISSLINE модули для горизонтальной установки аппаратов					EDF *1	WR *2	Минимальная глубина шкафа	КОМПЛЕКТ модуля	
GU	Высота	Ширина	SU	Полезная ширина				Тип	Код заказа 2CPX0...R9999
2	300 мм	500 мм	44	2 x 438 мм	■	■	215 мм	MBC202HS	42155
2	300 мм	750 мм	64	2 x 688 мм	■	■	215 мм	MBC302HS	42156
3	450 мм	500 мм	66	3 x 438 мм	■	■	215 мм	MBC203HS	42157
3	450 мм	750 мм	96	3 x 688 мм	■	■	215 мм	MBC303HS	42158
4	600 мм	500 мм	88	4 x 438 мм	■	■	215 мм	MBC204HS	42159
4	600 мм	750 мм	128	4 x 688 мм	■	■	215 мм	MBC304HS	42160
5	750 мм	500 мм	110	5 x 438 мм	■	■	215 мм	MBC205HS	42161
5	750 мм	750 мм	160	5 x 688 мм	■	■	215 мм	MBC305HS	42162

08

*1 ■ Монтаж на профиле EDF *2 ■ Монтаж на WR-раме

8-9





Информация для заказа - SMISSLINE модули CombiLine-M

Для горизонтальной установки аппаратов

Детали монтажной рамы заказываются отдельно

SMISSLINE модули для вертикальной установки аппаратов минимальная глубина шкафа 260 мм с вертикальной сеткой для фиксации кабеля					EDF *1	WR *2	Минимальная глубина шкафа	КОМПЛЕКТ модуля	
GU	Высота	Ширина	SU	Полезная высота				Тип	Код заказа 2CPX0...R9999
3	450 мм	250 мм	22	1 x 441 мм	■	■	260 мм	MBC103VS	42163
3	450 мм	500 мм	44	2 x 411 мм	■	■	260 мм	MBC203VS	42164
4	600 мм	250 мм	30	4 x 438 мм	■	■	260 мм	MBC104VS	42165
4	600 мм	500 мм	60	2 x 591 мм	■	■	260 мм	MBC204VS	42166
5	750 мм	250 мм	38	1 x 741 мм	■	■	260 мм	MBC105VS	42167
5	750 мм	500 мм	76	2 x 741 мм	■	■	260 мм	MBC205VS	42168

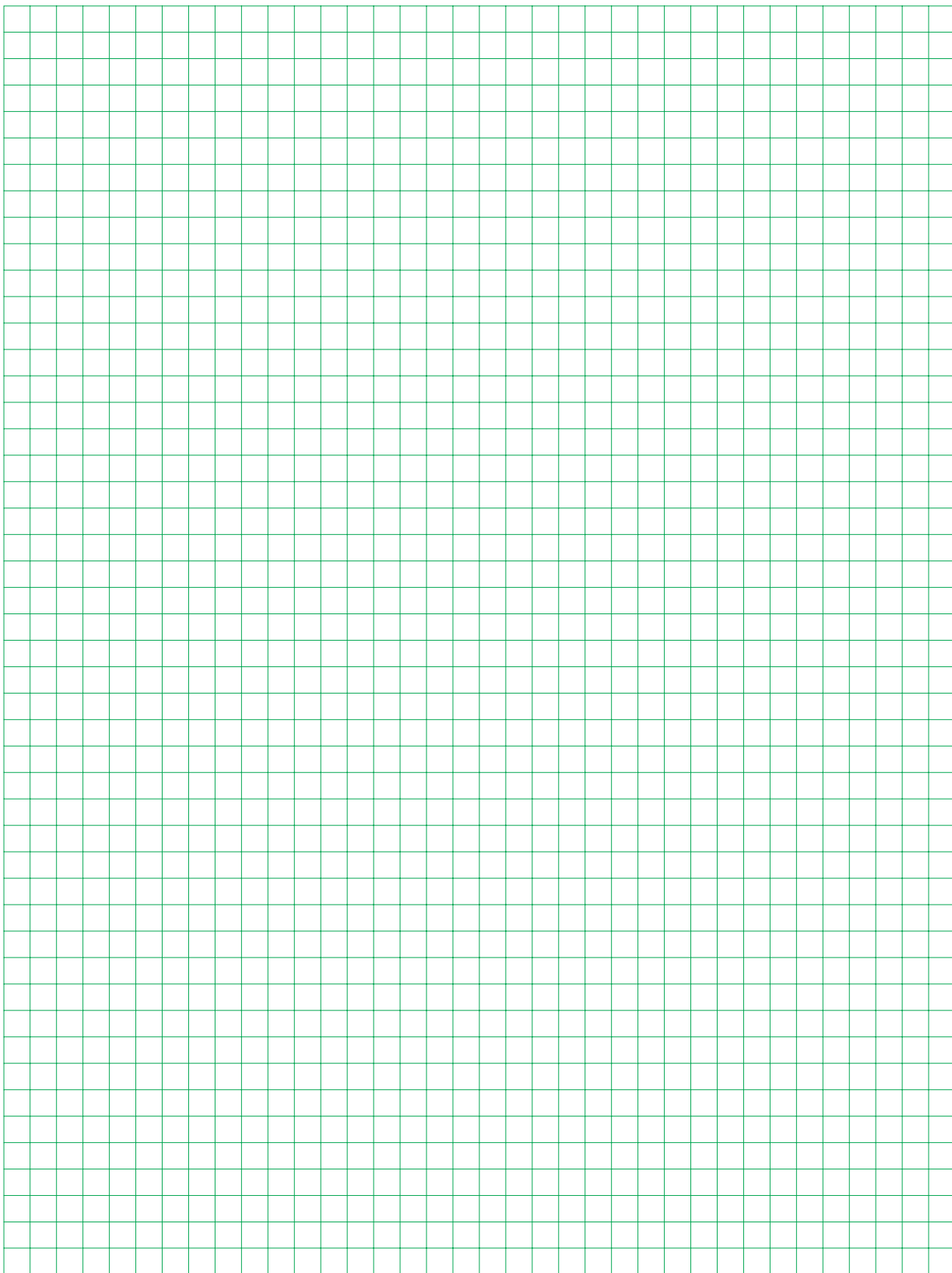
8-10

*1 ■ Монтаж на профиле EDF *2 ■ Монтаж на WR-раме





Для заметок



08





SMISLINE комбинированные комплекты



При использовании монтажных адаптеров для установки стандартного оборудования в горизонтальный ряд, можно зафиксировать DIN-рейку немного глубже. Система шин не может быть продлена из панели в панель.



Когда используются монтажные адаптеры для установки стандартного оборудования в вертикальный ряд, стандартные стойки держатели пластронов должны быть заменены на ED137P4 вместе с проставкой ED135P4. Рамка поднятия пластрона также необходима для обеспечения большего пространства за пластроном. Устройства использующие монтажные адаптеры должны быть всегда смонтированы над своими отдельными крышками.

Модули для вертикальной установки аппаратов содержат сетку для фиксации кабеля.

При проектировании рекомендуем оставлять как минимум 150 мм со стороны ввода кабелей.

Для соединения комбинированных комплектов по вертикали необходима одна упаковка ED30P2.





Информация для заказа

SMISLINE комбинированные комплекты

Минимальная глубина шкафа 215 мм

	Число рядов GU	Высота x Ширина (мм)		Число аппаратов SU	Доступное пространство для втычной базы	Установка аппаратов	Тип	Код заказа 2CPX0...R9999
	1	150	500	24			ED2SHV	61630
	1	150	750	36			ED3SHV	61635
	3	450	500	66	3 x 438 мм	горизон- тальная	ED203HS	66517
	3	450	750	96	3 x 688 мм	горизон- тальная	ED303HS	66520
	4	600	500	89	4 x 438 мм	горизон- тальная	ED204HS	66518
	4	600	750	128	4 x 688 мм	горизон- тальная	ED304HS	66521
	5	750	500	110	5 x 438 мм	горизон- тальная	ED205HS	66519
	5	750	750	160	5 x 688 мм	горизон- тальная	ED305HS	66522
	3	450	250 с вертикальной сеткой для фиксации кабелей	22	1 x 440 мм	верти- кальная	ED103VS	66523
	3	450	500 с вертикальной сеткой для фиксации кабелей	44	2 x 440 мм	верти- кальная	ED203VS	66526
	4	600	250 с вертикальной сеткой для фиксации кабелей	30	1 x 590 мм	верти- кальная	ED104VS	66524
	4	600	500 с вертикальной сеткой для фиксации кабелей	60	2 x 590 мм	верти- кальная	ED204VS	66527
	5	750	250 с вертикальной сеткой для фиксации кабелей	38	1 x 740 мм	верти- кальная	ED105VS	66525
	5	750	500 с вертикальной сеткой для фиксации кабелей	76	2 x 740 мм	верти- кальная	ED205VS	66528

08



Монтажные детали

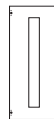
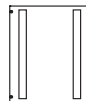
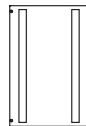
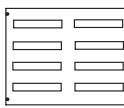
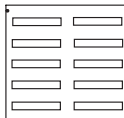
Для системы SMISSLINE

Наименование	Тип	Код заказа 2CPX0...R9999	Наименование	Тип	Код заказа 2CPX0...R9999
 Сетка для прокладки кабеля, шириной 100 мм Для модулей высотой: 450 мм 600 мм 750 мм 900 мм 1050 мм 1500 мм	ZW430 ZW431 ZW432 ZW433 ZW434 ZW435	42170 42171 42172 42173 42174 42175	 Держатель пластрона высотой 45 мм Используется совместно с ED135P4 для установки пластронов с подъемной рамкой		
			4 шт.	ED137P4	62600
 Сетка для прокладки кабеля, шириной 200 мм Для модулей высотой: 450 мм 600 мм 750 мм 900 мм 1050 мм 1500 мм	ZW436 ZW437 ZW438 ZW439 ZW440 ZW441	42176 42177 42178 42179 42180 42181	 Держатель пластрона высотой 52,5 мм 12 шт.	ED138P12	62602
 Монтажная скоба для кабельной сетки минимальная глубина шкафа 260 мм шириной 1 панель шириной 2 панели	ZW257 ZW258	42182 42183	 Проставка используется для удлинения стойки держателя пластрона на 25 мм 4 шт.	ED135P4	62610
 DIN-рейка, для вертикального монтажа Для модулей высотой: 450 мм 600 мм 750 мм	ED73 ED74 ED75	42184 42185 42186	 Поворотные на 90° нажимные фиксаторы 12 шт.	ED50P12	62337
 DIN-рейка, для горизонтального монтажа шириной 2 панели шириной 3 панели	ED52 ED53	39252 39253	 Прямой соединитель профилей EDF (пара) Для прямого вертикального соединения EDF-профилей с максимальной высотой до 9 GU 2 шт.	ED30P2	62302
 Монтажные уголки (левый, правый)	ZX399	62669	 Подъемные рамки для пластронов Необходимы для установки пластронов при использовании монтажных адаптеров SMISSLINE, для установки стандартных аппаратов в вертикальных модулях SMISSLINE. (В этом случае используются стойки держатели пластронов ED137P4 совместно с проставкой ED135P4).		
			450 x 250 мм, внешние габариты 600 x 250 мм, внешние габариты 750 x 250 мм, внешние габариты 450 x 500 мм, внешние габариты 600 x 500 мм, внешние габариты 750 x 500 мм, внешние габариты 450 x 750 мм, внешние габариты 600 x 750 мм, внешние габариты 750 x 750 мм, внешние габариты	ED213 ED214 ED215 ED223 ED224 ED225 ED233 ED234 ED235	62783 62784 62785 62788 62789 62790 62793 62794 62795



Пластры

Для системы SMISSLINE

	Наименование	Тип	Код заказа 2CPX0...R9999		Наименование	Тип	Код заказа 2CPX0...R9999		
	Пластрон с вертикальным вырезом шириной 1 панель	AS13V	62772		Пластрон с горизонтальным вырезом шириной 2 панели	AS22H	62764		
	450 x 250 мм с вырезом под аппараты				300 x 500 мм с вырезом под аппараты				
	600 x 250 мм с вырезом под аппараты	AS14V	62773		450 x 500 мм с вырезом под аппараты	AS23H	62765		
	750 x 250 мм с вырезом под аппараты	AS15V	62774		600 x 500 мм с вырезом под аппараты	AS24H	62766		
					750 x 500 мм с вырезом под аппараты	AS25H	62767		
	Пластрон с вертикальным вырезом шириной 2 панели	AS23V	62775		Пластрон с горизонтальным вырезом шириной 3 панели	AS32H	62768		
	450 x 500 мм с вырезом под аппараты								
	600 x 500 мм с вырезом под аппараты							AS24V	62776
	750 x 500 мм с вырезом под аппараты	AS25V	62777		600 x 750 мм с вырезом под аппараты	AS34H	62770		
					750 x 750 мм с вырезом под аппараты	AS35H	62771		

08





Шкафы для квартиры и офиса

Компактные распределительные щиты

Настенные шкафы

Напольные шкафы

Распределительные шкафы

Огнестойкие шкафы

Система распределительных панелей

Система SMISSLINE

Система шин

Аксессуары

Алфавитный указатель





Система шин

Содержание

Стр.

Общая информация

9 - 2 Шинные соединения

Информация для заказа

9 - 4 Монтаж шин и аксессуары

Технические характеристики

9 - 18 Положения монтажа систем шин

Номинальный ударный ток короткого замыкания
определяется ГОСТ Р 51321.1 (МЭК 60439-1)

Все данные, касающиеся тока короткого замыкания,
относятся к свободной установке.

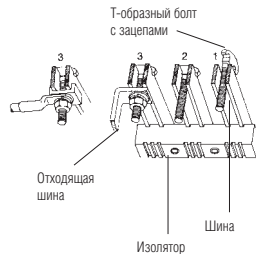
09



Общая информация

Шинные соединения

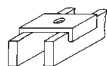
Соединения, не требующие пробивки отверстий



могут быть присоединены к любой требуемой точке системы шин без пробивки отверстий. При креплении кабельного отвода, для обеспечения надежного контакта, между шиной и кабельным наконечником должна быть установлена соединительная скоба. Замену отходящих шин или перенос их места крепления можно также осуществить позднее, без необходимости внесения изменений в систему шин. Зазор между шинами каждой фазы определяется формой

изолятора таким образом, что в него можно установить Т-образный болт М10 с зацепом (1). После поворота на четверть оборота головка болта входит в зацепление с шиной (2), что придает системе шин дополнительную жесткость и предотвращает контакт шин друг с другом в случае короткого замыкания. Затем отходящая шина крепится на болте через отверстие с помощью пружинной шайбы, плоской шайбы и шестигранной гайки (3).

Соединительная скоба для кабельных наконечников



Тип
Код заказа
2CPX0...R9999

RAB10
44231

для шин 2 x 5 мм

для Т-образного болта М10

Тип
Код заказа
2CPX0...R9999

XAB10
44229

для шин 2 x 10 мм

для Т-образного болта М10

Шинные соединения

конструкций (С-профиль 3) при помощи двусторонних изоляторов из армированного стекловолокном полиэстера; согласно ГОСТ Р 51321.1 (МЭК 60439-1).

Это позволяет без каких-либо проблем организовать требуемую поддержку по всей длине, зависящую от тока короткого замыкания (см. диаграммы токов короткого замыкания), размера медных шин и отходящих цепей.

Тип конструкции и высокая прочность консоли изолятора гарантируют устойчивость к динамическим нагрузкам при возникновении токов короткого замыкания.

Т-образные болты с зацепами упрощают монтажные работы в случае системы шин двухреечного исполнения. Продолжительные операции по подгонке исключены благодаря тому, что не нужно сверлить отверстия в шинах. При данном методе подключения следует убедиться в том, что площадь контакта между сборной и отходящей шиной обеспечивает достаточно низкое переходное сопротивление. При необходимости можно установить по два Т-образных болта для каждого соединения.

Простая конструкция изолятора позволяет осуществить быструю сборку систем медных и алюминиевых шин на токи от 250 А до 3500 А. По требованию заказчика могут поставляться системы с большим номинальным током.

При использовании двух шин для одной фазы, для подключения отходящих и входящих шин используются Т-образные болты с зацеплением (аксессуары). Сложные операции разметки, сверления, установки и удаления шин исключаются. Этот метод позволяет позднее произвести необходимое изменение в подключении.

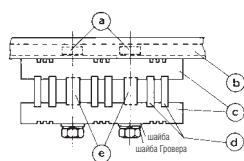
Доступно три варианта изоляторов:

1. Расстояние между фазными шинами 72 мм (центр-центр) ZX 154 2-полюсные
2. Расстояние между фазными шинами 100 мм (центр-центр) ZX 155 3-полюсные
3. Расстояние между фазными шинами 125 мм (центр-центр) ZX 156 3-полюсные

Каждая точка опоры шины включает в себя: два изолятора, две или четыре втулки из прессованной бумаги, болты, гайки, пружинные шайбы для установки и регулировки изоляторов и медных шин по высоте.

Втулки (д) необходимо установить для обеспечения консольной прочности изолятора, т.е. для предотвращения прогиба изолятора (в) при чрезмерной затяжке крепежных болтов (а). Кроме того, втулки упрощают сборку шин.

В случае, когда система шин состоит только из одной шины на каждую фазу, они всегда устанавливаются в передних проемах изолятора. Задние проемы остаются свободными.



Крепление изолятора

- а = крепежный болт м12 с плоской шайбой, зубчатой пружинной шайбой и вставной гайкой м12
б = С-профиль No. 3 в качестве поперечной конструкции
в = изолятор ZX 154 – ZX 156
г = шины (плоские медные 5/10 мм) ZX 351 – ZX 361
д = втулки из прессованной бумаги ZX 173 – ZX 180





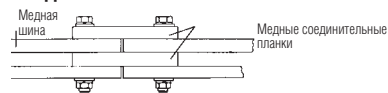
Общая информация

Шинные соединения

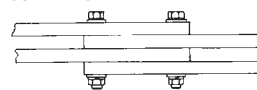
Болтовые соединения

Для шинных соединений рекомендуется использовать болтовое соединение плоских шин, как определяется в DIN 43673. В данном случае необходимо удостовериться, что соединительная планка между двумя шинами сделана из меди толщиной 10 мм, вследствие ограничения, накладываемого диаметром применяемого Т-образного болта с зацеплением.

Соединение шин при помощи соединительной планки

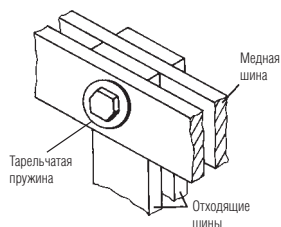


Соединение шин при помощи смещения уровня установки на 10 мм

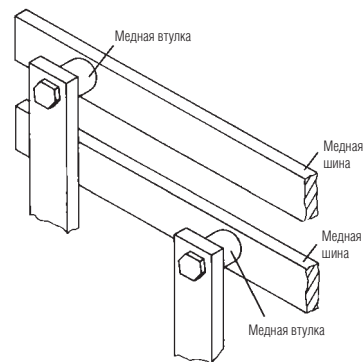


Отходящие шины

Отходящие фидерные шины с болтовым подключением к фазе, выполненной из двух полос на фазу



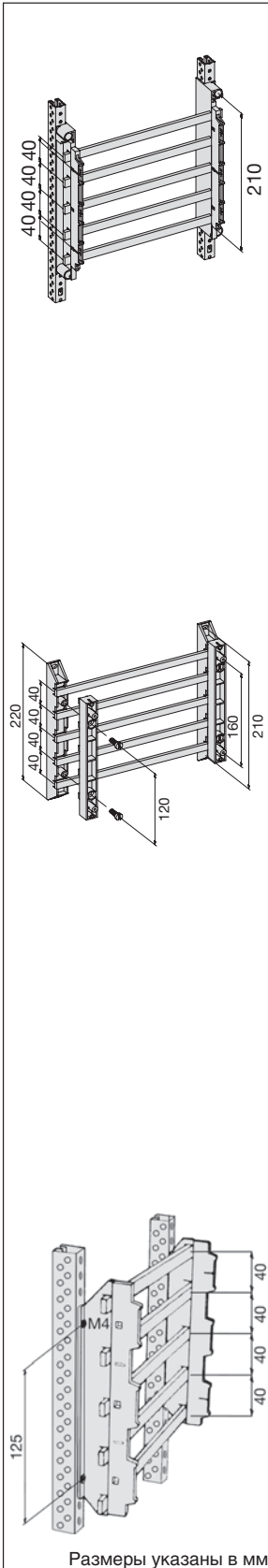
Фидер, отходящий от шин через медную втулку для перехода над расположенными в плоскости фазными шинами





Информация для заказа – Системы шин

Монтаж шин



Изолятор типа ZX2P2

Расстояние между шинами 40 мм
Номинальный долговременный ток 250 – 355 А

Пригоден для шин из электротехнической меди, необработанных и неизолированных

→ Остальные технические характеристики см. стр. 9 - 18

Размеры шин, мм	Ном. продолжительный ток, А			Сечение (мм ²)	Масса, (кг/м)
	1 шина	2 шины	3 шины		
12 x 5	250			59.5	0.532
12 x 10	355			119.0	1.064

Изолятор типа ZB5

Расстояние между шинами 40 мм
Номинальный долговременный ток 250–355 А

Пригоден для шин из электротехнической меди, необработанных и неизолированных

→ Остальные технические характеристики см. стр. 9 - 18

Размеры шин, мм	Ном. продолжительный ток, А			Сечение (мм ²)	Масса, (кг/м)
	1 шина	2 шины	3 шины		
12 x 5	250			59.5	0.532
12 x 10	355			119.0	1.064
20 x 5	320			99.1	0.882

Изолятор типа ZB5 ZX95P2

Расстояние между шинами 40 мм
Номинальный долговременный ток 250–355 А

Пригоден для шин из электротехнической меди, необработанных и неизолированных

→ Остальные технические характеристики см. стр. 9 - 18

Размеры шин, мм	Ном. продолжительный ток, А			Сечение (мм ²)	Масса, (кг/м)
	1 шина	2 шины	3 шины		
12 x 5	250			59.5	0.532
12 x 10	355			119.0	1.064





Информация для заказа – Системы шин

Аксессуары

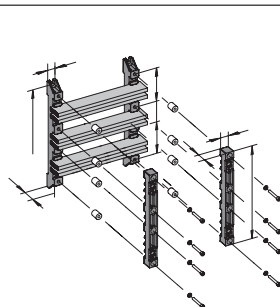
Наименование	Тип	Код заказа 2CPX0_R9999	Наименование	Тип	Код заказа 2CPX0_R9999
Аксессуары для ZX2P2 и ZX95P2			Медные шины для ZB5		
Изолятор Устанавливается на панелях распределительных щитов 12 x 5 = 250 А и 12 x 10 мм = 355 А (для шин 12 x 10 необходимо удалить заглушки) 2 шт.	ZX2P2	62489	Медная шина 12 x 5 = 250 А Длина 1 м	ZX400	61400
Изолятор Для медных шин 12 x 5 = 250 А и 12 x 10 мм = 355 А (для шин 12 x 10 необходимо удалить заглушки) 2 шт.	ZX95P2	62638	Медная шина 12 x 5 = 250 А Длина 2 м	ZX401	61401
Торцевое ограждение для быстрого закрытия	ED111	39321	Медная шина 12 x 5 = 250 А Длина 4 м	ZX350	61350
Шины для панели шириной 250, медь 12 x 5 мм	ZX101	39101	Медная шина 12 x 10 = 360 А Длина 1 м	ZX403	61403
для панели шириной 500, медь 12 x 5 мм	ZX102	39102	Медная шина 12 x 10 = 360 А Длина 2 м	ZX404	61404
для панели шириной 750, медь 12 x 5 мм	ZX103	39103	Медная шина 12 x 10 = 360 А Длина 4 м	ZX354	61354
для панели шириной 1000, медь 12 x 5 мм	ZX104	39104	Медная шина 20 x 5 = 320 А Длина 1 м	ZX406	61406
Закрывающий профиль для крепления на шинах 12 x 5 и 12 x 10 мм, на погонный метр	ZB19	38187	Медная шина 20 x 5 = 320 А Длина 2 м	ZX407	61407
Модули для малых устройств для крепления на системе шин, ширина 53 мм для медной шины 12 x 5 мм	ZB1	39121	Медная шина 20 x 5 = 320 А Длина 4 м	ZX351	61351
Модули для устройств для крепления на системе шин, ширина 86 мм для медной шины 12 x 5 мм для медной шины 12 x 10 мм	ZX100	39100	Шинные терминалы		
Шинный соединитель панель – панель (с закрывающей полосой) 1 комплект на 4 полюса, 250 А 1 комплект на 5 полюсов, 250 А	ZX90 ZX91	39090 39091	1.5-16 мм ² для медной шины 5 мм 50 шт.	ZK79P50	62429
1 комплект на 5 полюсов, 355 А	ZX106	39106	1.5-35 мм ² для медной шины 5 мм 50 шт.	ZK81P50	62431
Аксессуары для ZB5			1.5-50 мм ² для медной шины 5 мм 50 шт.	ZK150P50	62432
Изолятор Расстояние между шинами 40 мм для медных шин 12 x 5 мм = 250 А 12 x 10 мм = 355 А 20 x 5 мм = 320 А 1 шт. 10 шт.	ZB5 ZB5P10	38459 62556	16-95 мм ² для медной шины 12 x 5 мм 16-70 мм ² для медной шины 12 x 10 мм 50 шт.	ZK83P50	62433
Торцевое ограждение для быстрого закрытия ZB5	ZX172	60232	16-95 мм ² для медной шины 12 x 5 мм 4 шт.	ZK891P4	62626
Закрывающий профиль для крепления на шинах 12 x 5 и 12 x 10 мм, на погонный метр	ZB19	38187	35-150 мм ² для медной шины 12 x 5 мм 35-150 мм ² для медной шины 20 x 5 мм 35-150 мм ² для медной шины 25 x 5 мм 20 шт.	ZK86P20	62434
			1.5-16 мм ² для медной шины 10 мм 50 шт.	ZK87P50	62430
			16-120 мм ² для медной шины 10 мм 50 шт.	ZK154P50	62435
			16-70 мм ² для медной шины 5 мм 50 шт.	ZK178P50	62622
			16-120 мм ² для медной шины 5 мм 50 шт.	ZK157P50	62437

09



Информация для заказа – Системы шин

Монтаж шин



Изолятор типа ZX150, под установку шин на ребро

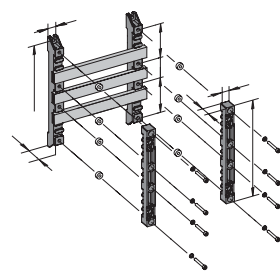
Шины устанавливаются в изолятор на ребро
Расстояние между шинами 60/80/100 мм
Номинальный длительный ток **500–1500 А**

Пригоден для шин из электротехнической меди, необработанных и неизолированных



→ Остальные технические характеристики см. стр. 9 - 18

Размеры шин, мм	Ном. продолжительный ток, А			Сечение (мм ²)	Масса, (кг/м)
	1 шина	2 шины	3 шины		
20 x 10	500	850		199.0	1.770
30 x 10	630	1250		299.0	2.660
40 x 10	850	1500		399.0	3.550



Изолятор типа ZX150, под установку шин плашмя

Шины устанавливаются в изолятор плашмя
Расстояние между шинами 60/100 мм
Номинальный длительный ток **440–630 А**

Пригоден для шин из электротехнической меди, необработанных и неизолированных



→ Остальные технические характеристики см. стр. 9 - 18

Размеры шин, мм	Ном. продолжительный ток, А			Сечение (мм ²)	Масса, (кг/м)
	1 шина	2 шины	3 шины		
30 x 5 ¹⁾	440			149.0	1.330
30 x 10	630			299.0	2.66

1) При монтаже медных шин 30 x 5 мм втулки не требуются.

Размеры указаны в мм





Информация для заказа – Системы шин

Аксессуары

Наименование	Тип	Код заказа 2CPX0_R9999	Наименование	Тип	Код заказа 2CPX0_R9999
Аксессуары			Аксессуары для ZX150, под установку шин плашмя		
 Изолятор расстояние между шинами 80/100 мм	ZX150	44016	Втулка для изоляторов (для каждого изолятора необходимо четыре втулки) При установке медных шин 30 x 5 мм втулки не требуются.		
Регуляторы глубины для монтажа на раме типа WR для плавной регулировки глубины установки изоляторов с крепежными элементами 2 шт. 40 шт.			Медная втулка Д х д х Т (мм) Сечение		
Регуляторы глубины для монтажа на раме типа WR для фиксированного монтажа с шагом 15 мм изоляторов, с крепежными элементами 2 шт. 100 шт.			30 x 10 17 x 7 x 4	ZX192	44028
			30 x 10,5 x 11 620 мм ²	ZX39	60213
			30 x 10,5 x 22 620 мм ²	ZX40	60214
			30 x 10,5 x 33 620 мм ²	ZX41	60215
Медные шины			Шинные терминалы		
Медная шина 30 x 5 = 440 А Длина 1 м	ZX409	61409	50-120 мм ² для медной шины 30 x 5 мм	ZK152	64862
Медная шина 30 x 5 = 440 А Длина 2 м	ZX410	61410	50-120 мм ² для медной шины 30 x 10 мм	ZK152P20	62444
Медная шина 30 x 5 = 440 А Длина 3 м	ZX411	61411	1 шт.		
Медная шина 30 x 5 = 440 А Длина 4 м	ZX353	61353	20 шт.		
Медная шина 20 x 10 = 500 А Длина 1 м	ZX362	61362	16-120 мм ² для медной шины 10 мм	ZK154	64864
Медная шина 20 x 10 = 500 А Длина 2 м	ZX363	61363	1 шт.	ZK154P50	62435
Медная шина 20 x 10 = 500 А Длина 3 м	ZX364	61364	50 шт.		
Медная шина 20 x 10 = 500 А Длина 4 м	ZX355	61355	35-70 мм ² для медной шины 10 мм	ZK156	64866
Медная шина 30 x 10 = 630 А Длина 1 м	ZX412	61412	1 шт.	ZK156P50	62438
Медная шина 30 x 10 = 630 А Длина 2 м	ZX413	61413	50 шт.		
Медная шина 30 x 10 = 630 А Длина 3 м	ZX414	61414	16-70 мм ² для медной шины 5 мм	ZK178	64978
Медная шина 30 x 10 = 630 А Длина 4 м	ZX356	61356	1 шт.	ZK178P50	62622
Медная шина 40 x 10 = 850 А Длина 1 м	ZX415	61415	25-70 мм ² для медной шины 30 x 5 мм	ZK161	64871
Медная шина 40 x 10 = 850 А Длина 2 м	ZX416	61416	25-70 мм ² для медной шины 30 x 10 мм	ZK161P20	62441
Медная шина 40 x 10 = 850 А Длина 3 м	ZX417	61417	1 шт.		
Медная шина 40 x 10 = 850 А Длина 4 м	ZX357	61357	20 шт.		
Аксессуары ZX150, под установку шин на ребро			35-120 мм ² для медной шины 30 x 5 мм	ZK162	64872
Втулка для изолятора (для каждого изолятора необходимо четыре втулки)			35-120 мм ² для медной шины 30 x 10 мм	ZK162P20	62442
Медная шина Д х д х Т (мм)			1 шт.		
20 x 10 17 x 7 x 4	ZX192	44028	20 шт.		
30 x 10 17 x 7 x 14	ZX193	44029	95-185 мм ² для медной шины 30 x 5 мм	ZK163	64873
40 x 10 17 x 7 x 24	ZX194	44030	95-185 мм ² для медной шины 30 x 10 мм	ZK163P20	62443
Т-образный болт для параллельных медных шин 2 x 10 мм			1 шт.		
M10 x 50 для медной шины 30 мм	ZX197	60242	20 шт.		
M10 x 60 для медной шины 40 мм	ZX198	60243			
Соединительная скоба для кабельных наконечников Для параллельных медных шин 2 x 10 мм					
	XAB10	44229			

09

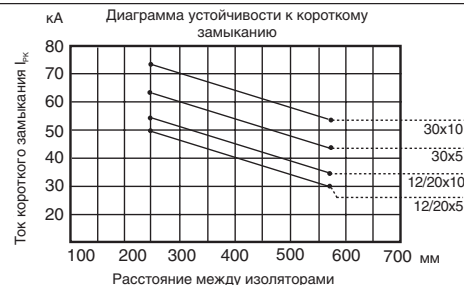
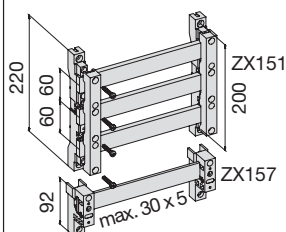


Информация для заказа – Системы шин

Монтаж шин

Изолятор типа ZX151 / ZX157

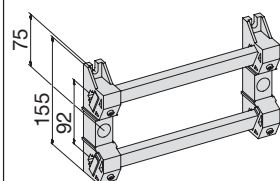
Расстояние между шинами 60 мм
Номинальный длительный ток **250-630 А**
Медные шины от 12 x 5 до 30 x 10 мм
Пригоден для шин из электротехнической меди



→ Остальные технические характеристики см. стр. 9 - 18

Изолятор N и PE типа ZX149

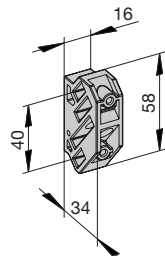
Расстояние между крепежными отверстиями 75 мм
Медные шины от 12 x 5 до 30 x 10 мм
Пригоден для шин из электротехнической меди



→ Остальные технические характеристики см. стр. 9 - 18

Изолятор N и PE типа ZX518

Крепится непосредственно на несущий профиль
Медная шина 12 x 5 может быть сдвоенной
Медная шина 20 x 5 или 30 x 5 должна быть одинарной
Пригоден для шин из электротехнической меди



Аксессуары

Наименование	Тип	Код заказа 2СРХ0...R9999
Изоляторы		
Изоляторы Расстояние между шинами 60 мм Для шин: 12 x 5, 12 x 10, 20 x 5 20 x 5, 30 x 5 и 30 x 10 мм 1 полюсн. 3 полюсн.	ZX147 ZX146	44011 44010
Поперечный элемент Для вертикальных шин Для шинодержателя ZX146 (3 полюсн.)	ZW399	62972
Поперечный элемент Для горизонтальных шин на монтажной раме WR Для шинодержателя ZX146 (3 полюсн.)	ZW403LR	62974

→ Остальные технические характеристики см. стр. 9 - 18

Размеры указаны в мм





Информация для заказа – Системы шин

Аксессуары

Наименование	Тип	Код заказа 2CPX0_R9999
Аксессуары		
Изолятор Расстояние между шинами 60 мм	ZX151	44006
Торцевое ограждение для изолятора ZX151 ZX151	ZX158	60208
Изолятор N и PE	ZX157	44009
Изолятор N и PE медные шины не более 30 x 10 мм	ZX149	44019
PE/N Изолятор Для медных шин 12 x 5 мм, 20 x 5 мм, 30 x 5 мм 1 шт. 10 шт.	ZX518 ZX518P10	67805 62551
Регуляторы глубины для монтажа на раме типа WR для плавной регулировки глубины установки изоляторов с крепежными элементами 2 шт. 40 шт.	ZW142P2 ZW142P40	62463 62477
Регуляторы глубины для монтажа на раме типа WR для фиксированного монтажа с шагом 15 мм изоляторов, с крепежными элементами 2 шт. 100 шт.	ZW60P2 ZW60P100	62454 62476
Медные шины для ZB5		
Медная шина 12 x 5 = 250 А Длина 1 м	ZX400	61400
Медная шина 12 x 5 = 250 А Длина 2 м	ZX401	61401
Медная шина 12 x 5 = 250 А Длина 4 м	ZX350	61350
Медная шина 12 x 10 = 360 А Длина 1 м	ZX403	61403
Медная шина 12 x 10 = 360 А Длина 2 м	ZX404	61404
Медная шина 12 x 10 = 360 А Длина 4 м	ZX354	61354
Медная шина 20 x 5 = 320 А Длина 1 м	ZX406	61406
Медная шина 20 x 5 = 320 А Длина 2 м	ZX407	61407
Медная шина 20 x 5 = 320 А Длина 4 м	ZX351	61351
Медная шина 20 x 10 = 500 А Длина 1 м	ZX362	61362
Медная шина 20 x 10 = 500 А Длина 2 м	ZX363	61363
Медная шина 20 x 10 = 500 А Длина 4 м	ZX355	61355
Медная шина 25 x 5 = 390 А Длина 1 м	ZX365	61365
Медная шина 25 x 5 = 390 А Длина 2 м	ZX366	61366
Медная шина 25 x 5 = 390 А Длина 4 м	ZX352	61352
Медная шина 30 x 5 = 440 А Длина 1 м	ZX409	61409
Медная шина 30 x 5 = 440 А Длина 2 м	ZX410	61410
Медная шина 30 x 5 = 440 А Длина 4 м	ZX353	61353
Медная шина 30 x 10 = 630 А Длина 1 м	ZX412	61412
Медная шина 30 x 10 = 630 А Длина 2 м	ZX413	61413
Медная шина 30 x 10 = 630 А Длина 4 м	ZX356	61356

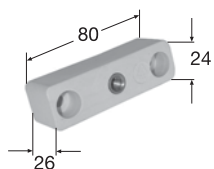
Наименование	Тип	Код заказа 2CPX0_R9999
Шинные терминалы		
1.5-16 мм ² для медной шины 5 мм 50 шт.	ZK79P50	62429
1.5-35 мм ² для медной шины 5 мм 50 шт.	ZK81P50	62431
1.5-50 мм ² для медной шины 5 мм 50 шт.	ZK150P50	62432
16-95 мм ² для медной шины 12 x 5 мм 4 шт.	ZK891P4	62626
16-95 мм ² для медной шины 12 x 5 мм 16-70 мм ² для медной шины 12 x 10 мм 50 шт.	ZK83P50	62433
50-120 мм ² для медной шины 30 x 5 мм 50-120 мм ² для медной шины 30 x 10 мм 20 шт.	ZK152P20	62444
35-150 мм ² для медной шины 12 x 5 мм 35-150 мм ² для медной шины 20 x 5 мм 35-150 мм ² для медной шины 25 x 5 мм 20 шт.	ZK86P20	62434
1.5-16 мм ² для медной шины 10 мм 50 шт.	ZK87P50	62430
16-120 мм ² для медной шины 10 мм 50 шт.	ZK154P50	62435
16-70 мм ² для медной шины 5 мм 50 шт.	ZK178P50	62622
35-70 мм ² для медной шины 10 мм 50 шт.	ZK156P50	62438
16-120 мм ² для медной шины 5 мм 50 шт.	ZK157P50	62437
25-70 мм ² для медной шины 25 x 5 мм 25-70 мм ² для медной шины 30 x 5 мм 25-70 мм ² для медной шины 30 x 10 мм 20 шт.	ZK161P20	62441
35-120 мм ² для медной шины 30 x 5 мм 35-120 мм ² для медной шины 30 x 10 мм 20 шт.	ZK162P20	62442
95-185 мм ² для медной шины 30 x 5 мм 95-185 мм ² для медной шины 30 x 10 мм 20 шт.	ZK163P20	62443

09



Информация для заказа – Системы шин

Монтаж шин



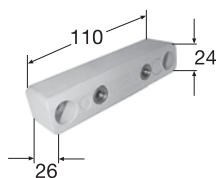
Изолятор N и PE типа ZX563

Расстояние между крепежными отверстиями 60 мм

Медные шины от 30 x 10 до 60 x 10 мм

Пригоден для шин из электротехнической меди

→ Остальные технические характеристики см. стр. 9 - 18



Изолятор N и PE типа ZX561

Расстояние между крепежными отверстиями 90 мм

Медные шины от 80 x 10 до 100 x 10 мм

Пригоден для шин из электротехнической меди

→ Остальные технические характеристики см. стр. 9 - 18

Размеры указаны в мм





Информация для заказа – Системы шин

Аксессуары

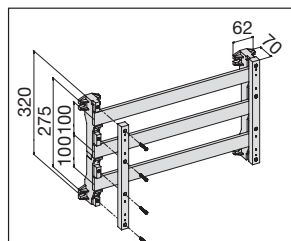
Наименование	Тип	Код заказа 2CPX0_R9999	Наименование	Тип	Код заказа 2CPX0_R9999
N и PE Изолятор Для медных шин от 30 x 5 до 60 x 10 мм 1 шт. 10 шт.	ZX563 ZX563P10	68735 68736	Шинные терминалы 16-120 мм ² для медной шины 10 мм 50 шт.	ZK154P50	62435
от 80 x 10 до 100 x 10 мм 1 шт. 10 шт.	ZX561 ZX561P10	68732 68733	25-70 мм ² для медной шины 30 x 10 мм 25-70 мм ² для медной шины 40 x 10 мм 25-70 мм ² для медной шины 50 x 10 мм 25-70 мм ² для медной шины 60 x 10 мм 25-70 мм ² для медной шины 80 x 10 мм 25-70 мм ² для медной шины 100 x 10 мм 20 шт.	ZK161P20	62441
Медная втулка Д х д х Т Сечение 20 x 8.5 x 11 мм 257 мм ² 20 x 8.5 x 22 мм 257 мм ² 20 x 8.5 x 33 мм 257 мм ² 30 x 10.5 x 11 мм 620 мм ² 30 x 10.5 x 22 мм 620 мм ² 30 x 10.5 x 33 мм 620 мм ² 40 x 10.5 x 11 мм 1170 мм ² 40 x 10.5 x 22 мм 1170 мм ² 40 x 10.5 x 33 мм 1170 мм ²	ZX36 ZX37 ZX38 ZX39 ZX40 ZX41 ZX42 ZX43 ZX44	60210 60211 60212 60213 60214 60215 60216 60217 60218	35-120 мм ² для медной шины 30 x 10 мм 35-120 мм ² для медной шины 40 x 10 мм 35-120 мм ² для медной шины 50 x 10 мм 35-120 мм ² для медной шины 60 x 10 мм 35-120 мм ² для медной шины 80 x 10 мм 35-120 мм ² для медной шины 100 x 10 мм 20 шт.	ZK162P20	62442
Шинные терминалы 35-70 мм ² для медной шины 10 мм 1 шт. 50 шт.	ZK156 ZK156P50	64866 62438	95-185 мм ² для медной шины 30 x 10 мм 95-185 мм ² для медной шины 40 x 10 мм 95-185 мм ² для медной шины 50 x 10 мм 95-185 мм ² для медной шины 60 x 10 мм 95-185 мм ² для медной шины 80 x 10 мм 95-185 мм ² для медной шины 100 x 10 мм 20 шт.	ZK163P20	62443
50-120 мм ² для медной шины 30 x 10 мм 1 шт. 20 шт.	ZK152 ZK152P20	64862 62444	185-240 мм ² для медной шины 40 x 10 мм 185-240 мм ² для медной шины 50 x 10 мм 185-240 мм ² для медной шины 60 x 10 мм 185-240 мм ² для медной шины 80 x 10 мм 185-240 мм ² для медной шины 100 x 10 мм 20 шт.	ZK164P20	62445
			Медные шины Медная шина 30 x 10 = 630 А Длина 1 м Медная шина 30 x 10 = 630 А Длина 2 м Медная шина 30 x 10 = 630 А Длина 4 м	ZX412 ZX413 ZX356	61412 61413 61356
			Медная шина 40 x 10 = 850 А Длина 1 м Медная шина 40 x 10 = 850 А Длина 2 м Медная шина 40 x 10 = 850 А Длина 4 м	ZX415 ZX416 ZX357	61415 61416 61357
			Медная шина 50 x 10 = 1000 А Длина 1 м Медная шина 50 x 10 = 1000 А Длина 2 м Медная шина 50 x 10 = 1000 А Длина 4 м	ZX418 ZX419 ZX358	61418 61419 61358
			Медная шина 60 x 10 = 1250 А Длина 4 м	ZX359	61359
			Медная шина 80 x 10 = 1450 А Длина 4 м	ZX360	61360
			Медная шина 100 x 10 = 1700 А Длина 4 м	ZX361	61361

09



Информация для заказа – Системы шин

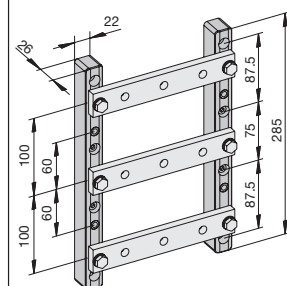
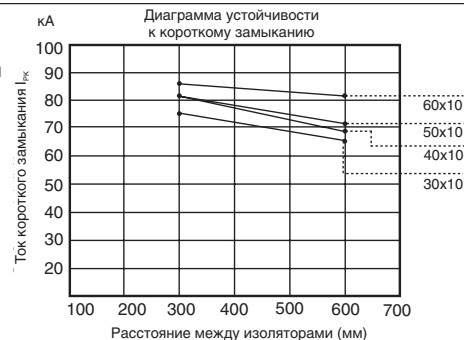
Монтаж шин



Изолятор типа ZX152

Расстояние между шинами 100 мм
Номинальный длительный ток **630 - 1250 A**
Расстояние между крепежными отверстиями 275 мм
Медные шины от 30 x 10 до 60 x 10 мм
Пригоден для шин из электротехнической меди

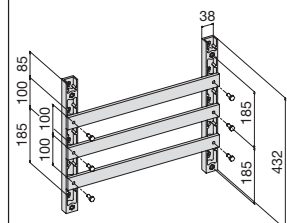
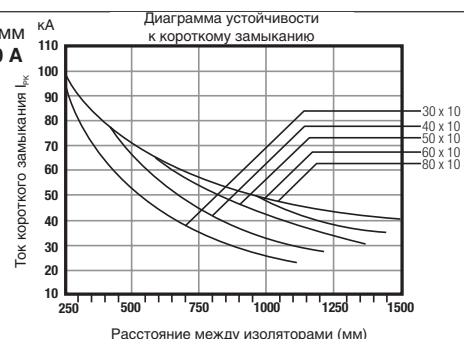
→ Остальные технические характеристики см. стр. 9 - 18



Изолятор типа ZX520

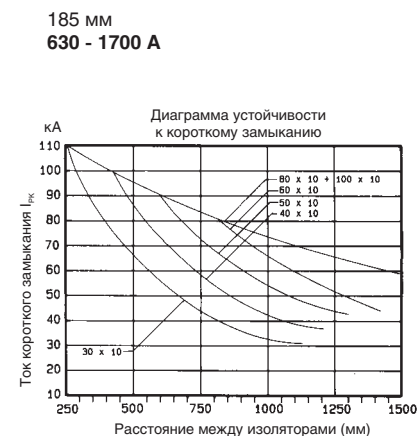
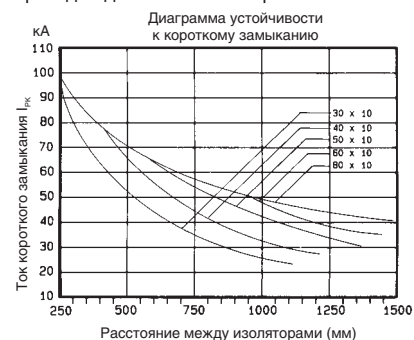
Расстояние между шинами 60 мм 100 мм
Номинальный длительный ток **630 A 1250 A**
Медные шины от 30 x 10 до 60 x 10 мм
Пригоден для шин из электротехнической меди

→ Остальные технические характеристики см. стр. 9 - 18

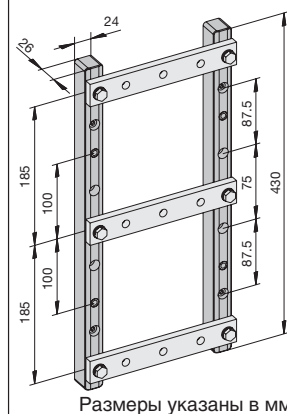


Изолятор типа ZX153

Расстояние между шинами 100 мм
Номинальный длительный ток **630 - 1450 A**
Медные шины от 30 x 10 до 100 x 10 мм
Пригоден для шин из электротехнической меди

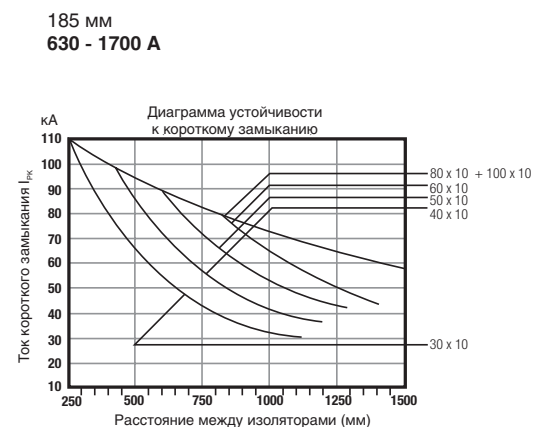
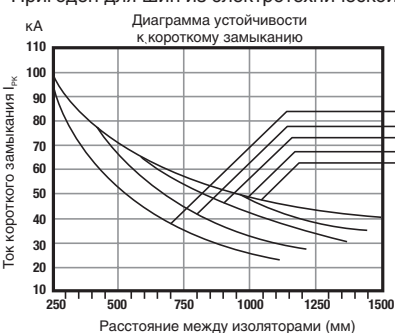


→ Остальные технические характеристики см. стр. 9 - 18



Изолятор типа ZX522

Расстояние между шинами 100 мм
Номинальный длительный ток **630 - 1450 A**
Медные шины от 30 x 10 до 100 x 10 мм
Пригоден для шин из электротехнической меди



→ Остальные технические характеристики см. стр. 9 - 18





Информация для заказа – Системы шин

Аксессуары

Наименование	Тип	Код заказа 2CPX0_R9999	Наименование	Тип	Код заказа 2CPX0_R9999
Аксессуары для ZX152			Шинные терминалы		
Изолятор Расстояние между шинами 100 мм	ZX152	44007	16-120 мм ² для медной шины 10 мм 50 шт.	ZK154P50	62435
Торцевое ограждение для изолятора ZX152	ZX159	60209			
Для плавной регулировки глубины установки изоляторов ZX 152, с крепежными элементами 2 шт.	ZW143P2	62464	25-70 мм ² для медной шины 30 x 10 мм 25-70 мм ² для медной шины 40 x 10 мм 25-70 мм ² для медной шины 50 x 10 мм 25-70 мм ² для медной шины 60 x 10 мм 25-70 мм ² для медной шины 80 x 10 мм 25-70 мм ² для медной шины 100 x 10 мм 20 шт.	ZK161P20	62441
Аксессуары для ZX159 / ZX520					
Изолятор Расстояние между шинами 60 / 100 мм 1 шт. 10 шт.	ZX520 ZX520P10	67861 62552	35-120 мм ² для медной шины 30 x 10 мм 35-120 мм ² для медной шины 40 x 10 мм 35-120 мм ² для медной шины 50 x 10 мм 35-120 мм ² для медной шины 60 x 10 мм 35-120 мм ² для медной шины 80 x 10 мм 35-120 мм ² для медной шины 100 x 10 мм 20 шт.	ZK162P20	62442
Изолятор Расстояние между шинами 100 - 185 мм	ZX153	44008			
Скоба с регулятором глубины для установки на WR-раму установки изоляторов ZX 153, с крепежными элементами 2 шт.	ZW144LR	62465	95-185 мм ² для медной шины 30 x 10 мм 95-185 мм ² для медной шины 40 x 10 мм 95-185 мм ² для медной шины 50 x 10 мм 95-185 мм ² для медной шины 60 x 10 мм 95-185 мм ² для медной шины 80 x 10 мм 95-185 мм ² для медной шины 100 x 10 мм 20 шт.	ZK163P20	62443
Аксессуары для ZX521 / ZX522					
Изолятор Расстояние между шинами 100 - 185 мм 1 шт. 10 шт.	ZX522 ZX522P10	67909 62553	185-240 мм ² для медной шины 40 x 10 мм 185-240 мм ² для медной шины 50 x 10 мм 185-240 мм ² для медной шины 60 x 10 мм 185-240 мм ² для медной шины 80 x 10 мм 185-240 мм ² для медной шины 100 x 10 мм 20 шт.	ZK164P20	62445
Регуляторы глубины для монтажа на раме типа WR для плавной регулировки глубины установки изоляторов с крепежными элементами 2 шт. 40 шт.	ZW142P2 ZW142P40	62463 62477	Медные шины		
Медная втулка			Медная шина 30 x 10 = 630 А Длина 1 м Медная шина 30 x 10 = 630 А Длина 2 м Медная шина 30 x 10 = 630 А Длина 4 м	ZX412 ZX413 ZX356	61412 61413 61356
Д х д х Т Сечение 20 x 8,5 x 11 мм 257 мм ² 20 x 8,5 x 22 мм 257 мм ² 20 x 8,5 x 33 мм 257 мм ² 30 x 10,5 x 11 мм 620 мм ² 30 x 10,5 x 22 мм 620 мм ² 30 x 10,5 x 33 мм 620 мм ² 40 x 10,5 x 11 мм 1170 мм ² 40 x 10,5 x 22 мм 1170 мм ² 40 x 10,5 x 33 мм 1170 мм ²	ZX36 ZX37 ZX38 ZX39 ZX40 ZX41 ZX42 ZX43 ZX44	60210 60211 60212 60213 60214 60215 60216 60217 60218	Медная шина 40 x 10 = 850 А Длина 1 м Медная шина 40 x 10 = 850 А Длина 2 м Медная шина 40 x 10 = 850 А Длина 4 м	ZX415 ZX416 ZX357	61415 61416 61357
			Медная шина 50 x 10 = 1000 А Длина 1 м Медная шина 50 x 10 = 1000 А Длина 2 м Медная шина 50 x 10 = 1000 А Длина 4 м	ZX418 ZX419 ZX358	61418 61419 61358
Шинные терминалы			Медная шина 60 x 10 = 1250 А Длина 4 м	ZX359	61359
35-70 мм ² для медной шины 10 мм 50 шт.	ZK156P50	62438	Медная шина 80 x 10 = 1450 А Длина 4 м	ZX360	61360
50-120 мм ² для медной шины 30 x 10 мм 20 шт.	ZK152P20	62444	Медная шина 100 x 10 = 1700 А Длина 4 м	ZX361	61361



Информация для заказа – Системы шин

Аксессуары

Наименование	Тип	Код заказа 2CPX0_R9999	Наименование	Тип	Код заказа 2CPX0_R9999
Аксессуары для ZX154, ZX155 и ZX156			Медные шины		
Изоляторы шин N и PE для каждой опорной точки требуются 2 шт. ZX154	ZX154	44014	Медная шина 20 x 5 = 320 А Длина 1 м	ZX406	61406
Изоляторы для каждой опорной точки требуются 2 шт. ZX155	ZX155	44012	Медная шина 20 x 5 = 320 А Длина 2 м	ZX407	61407
Изоляторы для каждой опорной точки требуются 2 шт. ZX156	ZX156	44013	Медная шина 20 x 5 = 320 А Длина 4 м	ZX351	61351
Втулка из прессованной бумаги Для каждой опорной точки с ZX 154 и ZX 155 требуется две втулки, а для ZX 156 требуется четыре втулки			Медная шина 30 x 5 = 440 А Длина 1 м	ZX409	61409
Д х д х В для медных шин			Медная шина 30 x 5 = 440 А Длина 2 м	ZX410	61410
19 x 13 x 20 мм 20 x 5 / 30 x 10 мм	ZX173	44020	Медная шина 30 x 5 = 440 А Длина 4 м	ZX353	61353
19 x 13 x 30 мм 30 x 5 / 40 x 10 мм	ZX174	44021	Медная шина 30 x 10 = 630 А Длина 1 м	ZX412	61412
19 x 13 x 40 мм 50 x 10 мм	ZX175	44022	Медная шина 30 x 10 = 630 А Длина 2 м	ZX413	61413
19 x 13 x 50 мм 60 x 10 мм	ZX176	44023	Медная шина 30 x 10 = 630 А Длина 4 м	ZX356	61356
19 x 13 x 70 мм 80 x 10 мм	ZX177	44025	Медная шина 40 x 10 = 850 А Длина 1 м	ZX415	61415
19 x 13 x 90 мм 100 x 10 мм	ZX178	44027	Медная шина 40 x 10 = 850 А Длина 2 м	ZX416	61416
19 x 13 x 110 мм 120 x 10 мм	ZX579	44031	Медная шина 40 x 10 = 850 А Длина 4 м	ZX357	61357
19 x 13 x 150 мм 160 x 10 мм	ZX580	44032	Медная шина 50 x 10 = 1000 А Длина 1 м	ZX418	61418
19 x 13 x 1000 мм	ZX180	44026	Медная шина 50 x 10 = 1000 А Длина 2 м	ZX419	61419
			Медная шина 50 x 10 = 1000 А Длина 4 м	ZX358	61358
Крепежные болты Для каждой опорной точки с ZX 154 и ZX 155 требуется два крепежных болта, а для ZX 156 требуется четыре крепежных болта			Медная шина 60 x 10 = 1250 А Длина 4 м	ZX359	61359
М 12 x 100 для медных шин 20 x 5, 30 x 10 мм	ZX181	44035	Медная шина 80 x 10 = 1450 А Длина 4 м	ZX360	61360
М 12 x 110 30 x 5, 40 x 10 мм	ZX182	44036	Медная шина 100 x 10 = 1700 А Длина 4 м	ZX361	61361
М 12 x 120 50 x 10 мм	ZX183	44037	Т-образный болт Для параллельных медных шин 2 x 5 мм M10 x 40 M10 x 50	ZX195 ZX196	60240 60241
М 12 x 130 60 x 10 мм	ZX184	44038	для параллельных медных шин 2 x 10 мм		
М 12 x 150 80 x 10 мм	ZX186	44040	M10 x 50 для медной шины 30 мм	ZX197	60242
М 12 x 170 100 x 10 мм	ZX188	44042	M10 x 60 для медной шины 40 мм	ZX198	60243
Крепежные болты из диаманитного материала (нержавеющая сталь) Для каждой опорной точки с ZX 154 и ZX 155 требуется два крепежных болта, а для ZX 156 требуется четыре крепежных болта			M10 x 70 для медной шины 50 мм	ZX199	60244
М 12 x 120 для медных шин 50 x 10 мм	ZX209	60629	M10 x 80 для медной шины 60 мм	ZX200	60245
М 12 x 130 60 x 10 мм	ZX210	60630	M10 x 100 для медной шины 80 мм	ZX201	60246
М 12 x 150 80 x 10 мм	ZX211	60631	M10 x 120 для медной шины 100 мм	ZX202	60247
М 12 x 170 100 x 10 мм	ZX212	60632	Соединительная скоба для кабельных наконечников для параллельных медных шин 2 x 5 мм для параллельных медных шин 2 x 10 мм	RAB10 XAB10	44231 44229
М 12 x 190 120 x 10 мм	ZX213	60633	Шайбы 10 шт. 10 мм	ZX285P10	62533
М 12 x 230 160 x 10 мм	ZX214	60634	Пружинная шайба (шайба Гровера) 10 шт. 10 мм ∅	ZX290P10	62536
Шайбы Для каждой опорной точки с ZX 154 и ZX 155 требуется две шайбы, а для ZX 156 требуется четыре шайбы 10 шт. 12 мм ∅	ZX286P10	62534	Тарельчатая пружина 10 шт. 10 мм ∅	ZX218P10	60636
Пружинная шайба (шайба Гровера) Для каждой опорной точки с ZX154 и ZX155 требуется две пружинные шайбы, а для ZX156 требуется четыре пружинные шайбы 10 шт. 12 мм ∅	ZX291P10	62537	Шестигранная гайка 10 шт. М 10	ZX295P10	62539
Тарельчатая пружина Для каждой опорной точки с ZX 154 и ZX 155 требуется две шайбы, а для ZX 156 требуется четыре шайбы 10 шт. 12 мм ∅	ZX219P10	60637			
Передвижная гайка Для каждой опорной точки с ZX154 и ZX155 требуется две передвижные гайки, а для ZX156 требуется четыре передвижные гайки 1 шт. 25 x 25 x 10 M12	ZX190	44153			

09



Информация для заказа – Системы шин

Монтаж шин

Изолятор типа ZX640

Расстояние между шинами 200 мм
Номинальный длительный ток **1250 - 4000 А**
Пригоден для шин из электротехнической меди

→ Остальные технические характеристики см. стр. 9 - 20

Изолятор типа ZX641

Расстояние между шинами 200 мм (300 мм at 4000 А)
Номинальный длительный ток **1250 - 4000 А**
Пригоден для шин из электротехнической меди

→ Остальные технические характеристики см. стр. 9 - 20

Сечение шины	Кол-во на фазу	Номинальный ток I _{ном}	I _{pk}	I _{cw}	Расстояние между изоляторами
30 x 10	2	1250 А	100 кА	50 кА	525 мм
40 x 10	2	1600 А	100 кА	50 кА	525 мм
60 x 10	2	2000 А	165 кА	75 кА	525 мм
80 x 10	2	2500 А	165 кА	75 кА	525 мм
60 x 10	4	3200 А	220 кА	100 кА	525 мм
60 x 10	4	4000 А	220 кА	100 кА	525 мм

Значения номинального тока шин при степени защиты IP30

Температура окружающей среды 35 °C

При токе ≤ 2500 А глубина шкафа д.б. не менее 600 мм
При токе ≥ 2500 А глубина шкафа д.б. более 800 мм

Шинные соединения должны быть выполнены так, чтобы в дальнейшем не требовалось проводить их техническое обслуживание.

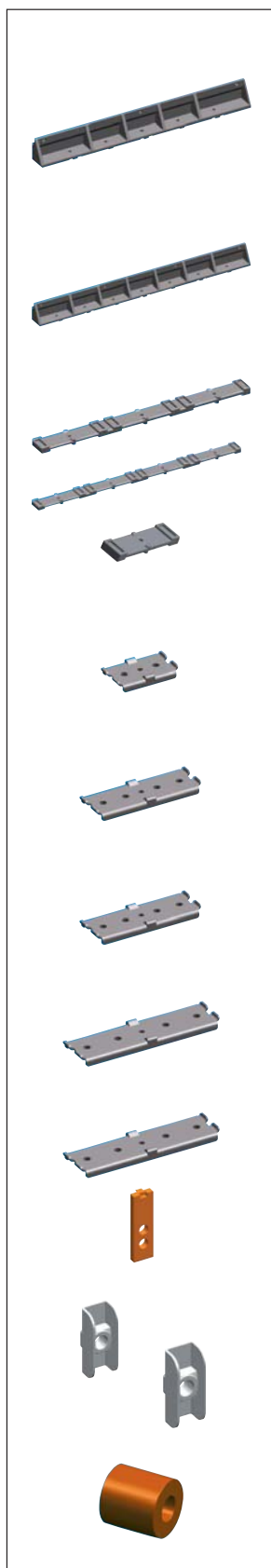
Размеры указаны в мм





Информация для заказа – Системы шин

Аксессуары



Наименование	Тип	Код заказа 2CPX0...R9999
Изолятор 3 полюсный Расстояние между шинами 200 мм Для медных шин: 2 x 30 x 5 мм и 2 x 30 x 10 мм 2 x 60 x 10 мм и 4 x 60 x 10 мм 2 x 80 x 10 мм Монтажная скоба RZ42 см. стр. 5 - 37	ZX640	46077
Изолятор 4 полюсный Расстояние между шинами 200 мм Для медных шин: 2 x 30 x 5 мм и 2 x 30 x 10 мм 2 x 60 x 10 мм и 4 x 60 x 10 мм 2 x 80 x 10 мм Монтажная скоба RZ42 см. стр. 5 - 37	ZX641	46078
Разделительный элемент 3-полюсной (MBV 3500A) Необходим для сборки системы медных шин 4 x 60 x 10 мм	ZX642	46079
Разделительный элемент 4-полюсной (MBV 3500A) Необходим для сборки системы медных шин 4 x 60 x 10 мм	ZX643	46080
Разделительный элемент (MBV 4000 A) Необходим 1 на фазу для сборки системы медных шин 4x60x10 мм	ZX649	46459
Зажимы для изолятора ZX640 / ZX641 (по одному на фазу) Для медных шин: 2 x 30 x 5 мм и 2 x 30 x 10 мм 1 шт. 20 шт.	ZX644 ZX644P20	46081 46600
Зажимы для изолятора ZX640 / ZX641 (по одному на фазу) Для медных шин: 2 x 40 x 10 мм 1 шт. 20 шт.	ZX647 ZX647P20	46084 46603
Зажимы для изолятора ZX640 / ZX641 (по одному на фазу) Для медных шин: 2 x 60 x 10 мм and 4 x 60 x 10 мм (MBV 3500 A) 1 шт. 20 шт.	ZX645 ZX647P20	46082 46603
Зажимы для изолятора ZX640 / ZX641 One required per phase for Медная шины: 4 x 60 x 10 мм (MBV 4000 A) 1 шт.	ZX648	46458
Зажимы для изолятора ZX640 / ZX641 (по одному на фазу) Для медных шин: 2 x 80x 10 мм 1 шт. 20 шт.	ZX646 ZX646P20	46083 46602
Медный переходник (устанавливается между двух шин) Для медных шин: 4 x 60 x 10 мм	ZX650	46087
Соединитель с резьбовым отверстием (устанавливается между шин)		
M10	ZX656	46093
M12	ZX657	46094
Медная втулка 30 x 10 мм, внутренний диаметр 12.5 мм 30 x 20 мм, внутренний диаметр 12.5 мм 30 x 30 мм, внутренний диаметр 12.5 мм 30 x 40 мм, внутренний диаметр 12.5 мм 30 x 50 мм, внутренний диаметр 12.5 мм	ZX651 ZX652 ZX653 ZX654 ZX655	46088 46089 46090 46091 46092

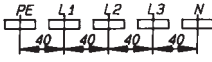
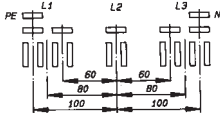
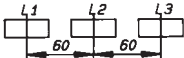
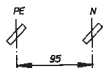
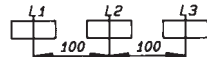
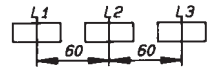
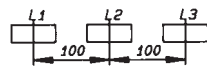
09



Технические характеристики – Системы шин

Положения монтажа

Номинальный ток согласно DIN 43671, при температуре окружающей среды 25 °C и закрытой внутренней установке

Положение монтажа	Изолятор	Расст. между шинами	Размеры шин	Ном. долговременный ток, А			Сечение	Масса,
	Тип	(мм)	(мм)	Кол. шин на фазу			(мм ²)	(кг/м)
	ZB5	40	12 x 5	250			59.5	0.532
		40	12 x 10	360			119.0	1.064
		40	20 x 5	320			99.1	0.882
	ZX2P2 ZX95P2	{ 40 40	12 x 5 12 x 10	250 360			59.5 119.0	0.532 1.064
	ZX150	{ 60 100	30 x 5 30 x 10	440 630			149.0 299.0	1.33 2.66
		{ 60 80 100	20 x 10 30 x 10 40 x 10	500 630 850	850 1250 1500		199.0 299.0 399.0	1.77 2.66 3.55
	ZX151	60	12 x 5	250			59.5	0.532
		60	20 x 5	320			99.1	0.882
		60	25 x 5	390			124.0	1.110
		60	30 x 5	440			149.0	1.330
		60	12 x 10	360			119.0	1.064
	ZX149	60	20 x 10	500			199.0	1.770
		60	20 x 10	500			199.0	1.770
		60	30 x 10	630			299.0	2.660
		95	12 x 5	250			59.5	0.532
		95	12 x 10	360			119.0	1.064
	ZX518	95	20 x 5	320			99.1	0.882
		95	20 x 10	500			199.0	1.770
		95	30 x 5	440			149.0	1.330
		95	30 x 10	630			299.0	2.660
		40	12 x 5	250			59.5	0.532
	ZX152	40	20 x 5	320			99.1	0.882
		40	30 x 5	440			149.0	1.330
		100	30 x 10	630			299.0	2.660
		100	40 x 10	850			399.0	3.550
	ZX520	100	50 x 10	1000			499.0	4.440
		100	60 x 10	1250			599.0	5.330
		60	30 x 10	630			299.0	2.660
		60	30 x 10	630			299.0	2.660
	ZX520	100	30 x 10	630			299.0	2.660
		100	40 x 10	850			399.0	3.550
		100	50 x 10	1000			499.0	4.440
		100	60 x 10	1250			599.0	5.330





Технические характеристики – Системы шин

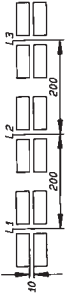
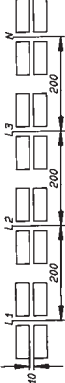
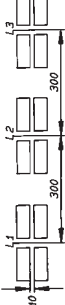
Положения монтажа

Положение монтажа	Изолятор	Расст. между шинами	Размеры шин	Ном. долговременный ток, А			Сечение	Масса,
				Кол. шин на фазу				
	Тип	(мм)	(мм)	1	2	3	(мм ²)	(кг/м)
	ZX153	185	30 x 10	630			299.0	2.660
		185	40 x 10	850			399.0	3.550
		185	50 x 10	1000			499.0	4.440
		185	60 x 10	1250			599.0	5.330
		185	80 x 10	1450			799.0	7.110
		185	100 x 10	1700			999.0	8.890
	ZX522	100	30 x 10	630			299.0	2.660
		100	40 x 10	850			399.0	3.550
		100	50 x 10	1000			499.0	4.440
		100	60 x 10	1250			599.0	5.330
	ZX522	185	30 x 10	630			299.0	2.660
		185	40 x 10	850			399.0	3.550
		185	50 x 10	1000			499.0	4.440
		185	60 x 10	1250			599.0	5.330
		185	80 x 10	1450			799.0	7.110
		185	100 x 10	1700			999.0	8.890
	ZX154	72	20 x 5	320	500	690	99.1	0.882
		72	30 x 5	440	672	896	149.0	1.330
	ZX154	72	30 x 10	630	1250		299.0	2.660
		72	40 x 10	850	1500		399.0	3.550
		72	50 x 10	1000	1700		499.0	4.440
		72	60 x 10	1250	2000		599.0	5.330
		72	80 x 10	1450	2400		799.0	7.110
		72	100 x 10	1700	2750		999.0	8.890
	ZX155	100	20 x 5	320	500	690	99.1	0.882
		100	30 x 5	440	672	896	149.0	1.330
	ZX155	100	30 x 10	630	1250		299.0	2.660
		100	40 x 10	850	1500		399.0	3.550
		100	50 x 10	1000	1700		499.0	4.440
		100	60 x 10	1250	2000		599.0	5.330
		100	80 x 10	1450	2400		799.0	7.110
		100	100 x 10	1700	2750		999.0	8.890
		100	120 x 10	2000	3500		1199.0	10.660
		100	160 x 10	2500	4000		1599.0	14.220
	ZX156	125	20 x 5	320	500	690	99.1	0.882
		125	30 x 5	440	672	896	149.0	1.330
	ZX156	125	30 x 10	630	1250		299.0	2.660
		125	40 x 10	850	1500		399.0	3.550
		125	50 x 10	1000	1700		499.0	4.440
		125	60 x 10	1250	2000		599.0	5.330
		125	80 x 10	1450	2400		799.0	7.110
		125	100 x 10	1700	2750		999.0	8.890
		125	120 x 10	2000	3500		1199.0	10.660
		125	160 x 10	2500	4000		1599.0	14.220



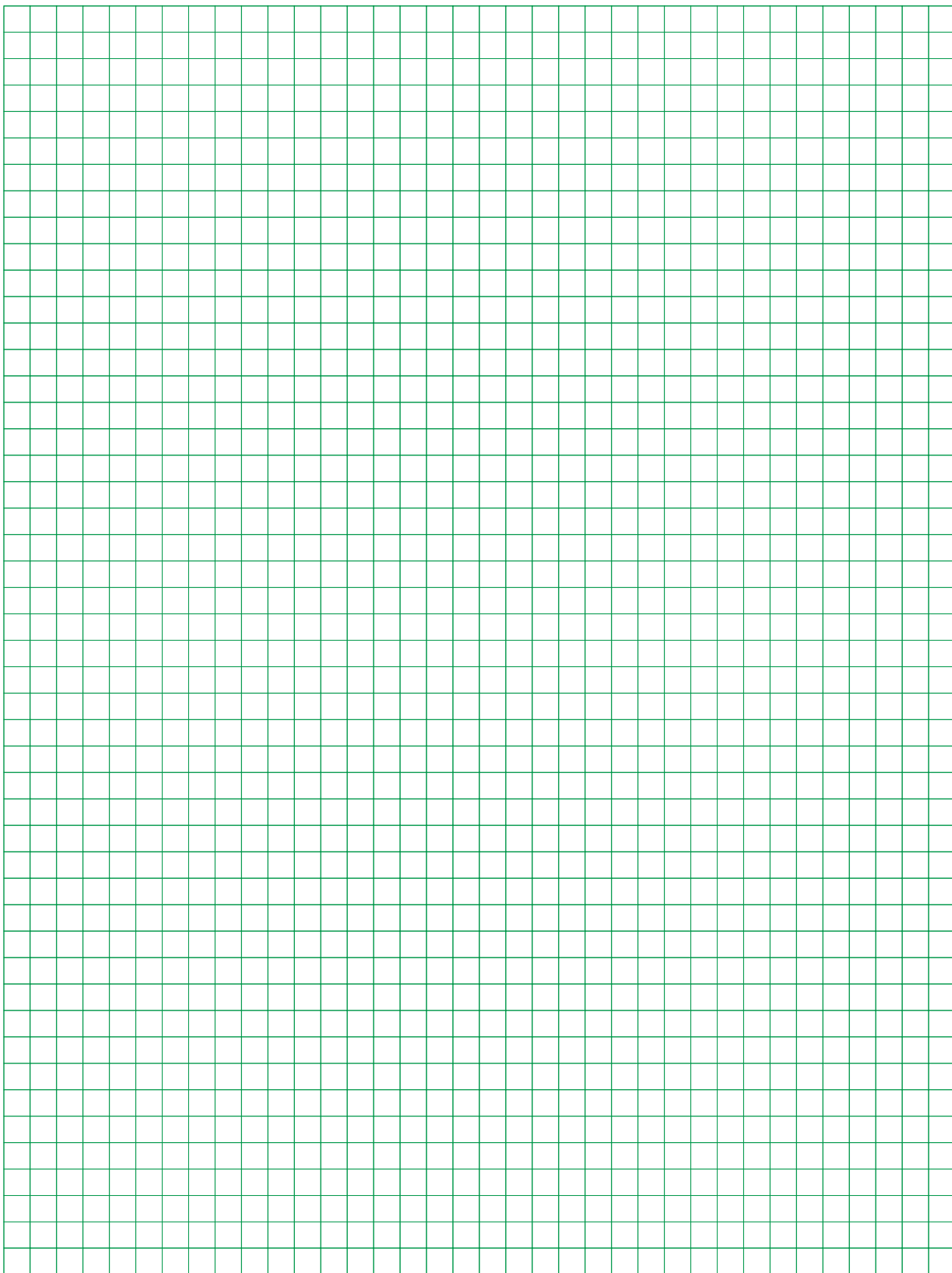
Технические характеристики – Системы шин

Положения монтажа

Положение монтажа	Изолятор	Расст. между шинами (мм)	Размеры шин (мм)	Ном. долговременный ток, А			Сечение (мм ²)	Масса, (кг/м)
	Тип			1	2	3		
	ZX561		80 x 10	1450			799.0	7.110
			100 x 10	1700			999.0	8.890
	ZX563		30 x 10	630			299.0	2.660
			40 x 10	850			399.0	3.550
			50 x 10	1000			499.0	4.440
			60 x 10	1250			599.0	5.330
	ZX640	200	30 x 10	1250			299.0	2.660
		200	40 x 10	1600			399.0	3.550
		200	60 x 10	2000	3500		599.0	5.330
		200	80 x 10	2500			799.0	7.110
	ZX641	200	30 x 10	1250			299.0	2.660
		200	40 x 10	1600			399.0	3.550
		200	60 x 10	2000	3500		599.0	5.330
		200	80 x 10	2500			799.0	7.110
* На ток 4000А	ZX641*	300	60 x 10		4000		599.0	5.330
								



Для заметок



09





Шкафы для квартиры и офиса

Компактные распределительные щиты

Настенные шкафы

Напольные шкафы

Распределительные шкафы

Огнестойкие шкафы

Система распределительных панелей

Система SMISSLINE

Система шин

Аксессуары

Алфавитный указатель





Аксессуары

Содержание

Стр.

10 - 2	Крышки кабельных вводов
10 - 4	Аксессуары общего назначения
10 - 5	Шинные терминалы
10 - 6	Секционирующие перегородки
10 - 7	Рама с дверью для шкафов в нишу



Аксессуары

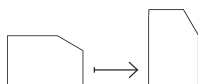
Крышки кабельных вводов

Функциональность и эстетика

Красивая защита кабеля с оптимальной технологией

Крышки кабельных вводов выпускаются во всех цветах для компактных распределительных щитов, навесных шкафов серий A, B, G, C, W и для напольных шкафов серий G, H, C и W. Крышки кабельных вводов закрывают ввод кабеля в шкаф, в то же время надежный материал из пластика обеспечивает защиту от механических повреждений.

Перфорация для кабельных каналов позволяет с легкостью вводить кабели. Дизайн и цвета крышек кабельного ввода соответствуют всем типам шкафов, что превращает их в единой гармоничное изделие. Более простая уборка пыли с верхней поверхности распределительного шкафа является дополнительным преимуществом с практической стороны.



Крышка устанавливается в любом положении



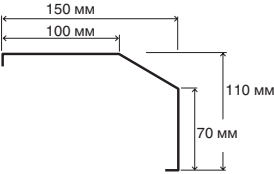
- Сделана из жесткого пластика
- Цвета соответствуют стандартным цветам шкафа
- Быстрая установка с удобной, безинструментальной, втычной технологией на защелках.
- Присоединяется к шкафу с помощью магнитов
- Высока механическая стабильность для эффективной кабельной защиты
- Подходит для:
 - Компактных рампредельных щитов серий: АТ и U
 - настенных шкафов серий: A, B, G, C, W
 - напольных шкафов серий: G, H, C, W
- Ширина:
 - Все размеры по ширине
 - Как профиль для шкафов, установленных в ряд, ширина 2 м
- Перфорация для входящих кабельных каналов
- оптимальное пространство для разводки и маркировки кабелей



Аксессуары

Крышки кабельных вводов



Наименование	Тип	Код заказа 2СРХ0_R9999
		
Крышка кабельного ввода для компактных распределительных щитов серии AT/U и для навесных шкафов серий А и В с торцевыми заглушками и монтажными уголками цвет - белый (RAL9016), соответствует цвету шкафов		
Панелей по ширине	Ширина	
1	300 мм	KB19 44049
2	550 мм	KB29 44050
3	800 мм	KB39 44051
4	1050 мм	KB49 44052
5	1300 мм	KB59 44053
Крышка кабельного ввода для напольных шкафов серий G, H, C и W с торцевыми заглушками и монтажными уголками цвет – белый (RAL9016), соответствует цвету шкафов		
Панелей по ширине	Ширина	
1	300 мм	KB17 44044
2	550 мм	KB27 44045
3	800 мм	KB37 44046
4	1050 мм	KB47 44047
5	1300 мм	KB57 44048
Профиль		
Цвет – белый RAL9016 2000 мм	KB219	44055
Цвет – серый RAL7035 2000 мм	KB217	44054
Торцевые заглушки левая/правая		
1 комплект, 2 шт., цвет - белый RAL9016	KBS9	44057
1 комплект, 2 шт., цвет - серый RAL7035	KBS7	44056
Монтажный уголок		
1 штука	KBW1	44058



Аксессуары

Аксессуары общего назначения

Наименование	Тип	Код заказа 2CPX0_R9999	Наименование	Тип	Код заказа 2CPX0_R9999
Заглушка Цвет - серый RAL 7035			Опорные изоляторы с профилем под ключ		
для 12 габаритных единиц, отрывного типа 5 шт.	ZA1P5	62384	В: 30; Д: 30; Внутренняя резьба: М 6; Размер под ключ S= 30	ZX50	39050
50 шт.	ZA1P50	62378			
для 12 габаритных единиц, фиксируемая 1 шт.	ZA100	38203	В: 30; Д: 30; Внутренняя резьба: М 8; Размер под ключ S= 30	ZX51	39051
В погонных метрах	ZA2	38231	В: 40; Д: 40; Внутренняя резьба: М 10; Размер под ключ S= 40	ZX52	39052
Цвет - белый RAL 9016 для 12 габаритных единиц, отрывного типа, 5 шт.	ZA3P5	62385	В: 60; Д: 50; Внутренняя резьба: М 12; Размер под ключ S= 50	ZX53	39053
Полосы с маркировкой			В: 50; Д: 40; Внутренняя резьба, М 12 Наружная резьба, М 12 x 65	ZX54	39054
20 мм, самоклеющаяся, шириной 1 панель	ZA8	60200	Виброгаситель		
20 мм, самоклеющаяся, шириной 2 панели	ZA9	60201	Для гашения вибрации установленных монтажных панелей и устройств		
20 мм, самоклеющаяся, шириной 3 панели	ZA7	60004	М 6 внутренняя резьба	ZW98	60124
20 мм, самоклеющаяся, погонные метры	ZA10	38241	М 6 наружная резьба		
20 мм, самоклеющаяся, с дополнительной прозрачной пленкой, погонные метры	ZA11	38230			
16 мм, самоклеющаяся, погонные метры	ZA12	38242	М 10 внутренняя резьба	ZW99	60125
Система маркировки шин	ZA71	38458	Винт для листового металла	ZX266P10	62523
L1, L2, L3, N, PE, 1 лист = 120 разных наклеек			10 шт., 4.8 x 1616		
Система маркировки	ZA27	38495	Самонарезающий винт	ZX270P10	62527
Самоклеющаяся, для ручной или автоматической маркировки, состоящая из 1 листа 10 полосами			(цилиндрическая головка под внутренний шестигранник) 10 шт., М 6 x 20		
Система маркировки	ZA14	38246	Самонарезающий винт	ZX269P10	62526
для контрольных панелей			с потайной головкой 10 шт., 4.8 x 16		
Система маркировки	ZA73	38497	Заглушка с возможностью пломбирования, 5 шт.	ZB35P5	62392
для 1 V 10, 1 V 20			для последующей установки ограждение стандартной панели (устанавливается в отверстие диам. 6 мм)		
Система маркировки	ZA74	38498			
для 1 V 30, 1 V 40, 1 V 50					
Система маркировки	ZA78	31569			
для 8 x 12 SU	ZA79	31570			
для 72 SU					
Папка для схем DIN A4	ZA6	38227			
самоклеющаяся, с прозрачной крышкой					
Папка для схем DIN A4	ZA61P10	62375			
самоклеющаяся, прозрачная 10 шт.					
Папка для документов DIN A4	ZA13	38233			
самоклеющаяся, Крепление для ZA13	ZA123	38471			
Папка для документов DIN A5	ZA5	38228			
самоклеющаяся, Крепление для ZA5	ZA125	38472			



Аксессуары

Аксессуары общего назначения

	Наименование	Тип	Код заказа 2СРХ0_Р9999		Наименование	Тип	Код заказа 2СРХ0_Р9999
	Шинные терминалы				Шинные терминалы		
	1.5-16 мм ² для медной шины 5 мм 50 шт.	ZK79P50	62429		16-120 мм ² для медной шины 10 мм 50 шт.	ZK154P50	62435
	1.5-35 мм ² для медной шины 5 мм 50 шт.	ZK81P50	62431		35-70 мм ² для медной шины 10 мм 50 шт.	ZK156P50	62438
	1.5-50 мм ² для медной шины 5 мм 50 шт.	ZK150P50	62432		25-70 мм ² для медной шины 30 x 10 мм 25-70 мм ² для медной шины 40 x 10 мм 25-70 мм ² для медной шины 50 x 10 мм 25-70 мм ² для медной шины 60 x 10 мм 25-70 мм ² для медной шины 80 x 10 мм 25-70 мм ² для медной шины 100 x 10 мм 20 шт.	ZK161P20	62441
	16-95 мм ² для медной шины 12 x 5 мм 4 шт.	ZK891P4	62626		35-120 мм ² для медной шины 30 x 10 мм 35-120 мм ² для медной шины 40 x 10 мм 35-120 мм ² для медной шины 50 x 10 мм 35-120 мм ² для медной шины 60 x 10 мм 35-120 мм ² для медной шины 80 x 10 мм 35-120 мм ² для медной шины 100 x 10 мм 20 шт.	ZK162P20	62442
	16-70 мм ² для медной шины 5 мм 50 шт.	ZK178P50	62622		95-185 мм ² для медной шины 30 x 10 мм 95-185 мм ² для медной шины 40 x 10 мм 95-185 мм ² для медной шины 50 x 10 мм 95-185 мм ² для медной шины 60 x 10 мм 95-185 мм ² для медной шины 80 x 10 мм 95-185 мм ² для медной шины 100 x 10 мм 20 шт.	ZK163P20	62443
	16-120 мм ² для медной шины 5 мм 50 шт.	ZK157P50	62437		185-240 мм ² для медной шины 40 x 10 мм 185-240 мм ² для медной шины 50 x 10 мм 185-240 мм ² для медной шины 60 x 10 мм 185-240 мм ² для медной шины 80 x 10 мм 185-240 мм ² для медной шины 100 x 10 мм 20 шт.	ZK164P20	62445
	16-95 мм ² для медной шины 12 x 5 мм 16-70 мм ² для медной шины 12 x 10 мм 50 шт.	ZK83P50	62433		10-95 мм ² 20 шт.	ZK302P20	62648
	50-120 мм ² для медной шины 30 x 5 мм 35-120 мм ² для медной шины 30 x 10 мм 20 шт.	ZK152P20	62444		16-150 мм ² 20 шт.	ZK303P20	62649
	35-150 мм ² для медной шины 12 x 5 мм 35-150 мм ² для медной шины 20 x 5 мм 35-150 мм ² для медной шины 25 x 5 мм 20 шт.	ZK86P20	62434		35-240 мм ² 20 шт.	ZK304P20	62650
	1.5-16 мм ² для медной шины 10 мм 50 шт.	ZK87P50	62430				

10

Аксессуары

Секционирующие перегородки

Наименование	Тип	Код заказа 2CPX0...R9999	Наименование	Тип	Код заказа 2CPX0...R9999
Секционирующие перегородки			Секционирующие перегородки		
Пластиковые, не имеют защиты от электрической дуги			Из листовой стали, недугостойкие		
Для установки между парасредительными панелями или контрольной панелью и распределительной панелью			Вертикальные		
Габаритная высота 00			Для установки на монтажной раме WR		
Габаритная высота 0	ZX69	39069	Для шкафов серии C		
Габаритная высота 1	ZX70	39070	Габаритная высота 8		
Габаритная высота 2	ZX71	39071	ZX526		
Габаритная высота 3	ZX72	39072	61466		
Габаритная высота 4	ZX73	39073	Для шкафов серии W		
Габаритная высота 5	ZX74	39074	Габаритная высота 8		
	ZX75	39075	ZX530		
61470			Для шкафов серии TriLine-R		
Из листовой стали, недугостойкие			Габаритная высота 8, глубина 400 мм		
для шкафов серии W			RZ151		
для установки на монтажной раме WR			46561		
с монтажным комплектом NF			Габаритная высота 10, глубина 400 мм		
Габаритная высота 00	ZW169	39369	RZ152		
Габаритная высота 0	ZW170	39370	46562		
Габаритная высота 1	ZW171	39371	Габаритная высота 8, глубина 600 мм		
Габаритная высота 2	ZW172	39372	RZ155		
Габаритная высота 3	ZW173	39373	46565		
Габаритная высота 4	ZW174	39374	Габаритная высота 10, глубина 600 мм		
Габаритная высота 5	ZW175	39375	RZ156		
			46566		
Горизонтальные			Для шкафов серии C		
1 Панель по ширине			ZX527		
2 Панели по ширине			61467		
3 Панели по ширине			ZX528		
ZX529			61468		
61469			Для шкафов серии W		
1 Панель по ширине			ZX531		
2 Панели по ширине			61471		
3 Панели по ширине			ZX532		
ZX533			61472		
61473			Для шкафов серии TriLine-R		
1 Панель по ширине, глубина 425 мм			RZ161		
2 Панели по ширине, глубина 425 мм			46571		
3 Панели по ширине, глубина 425 мм			RZ162		
1 Панель по ширине, глубина 625 мм			46572		
2 Панели по ширине, глубина 625 мм			RZ163		
3 Панели по ширине, глубина 625 мм			46573		
RZ164			46574		
46575			RZ165		
46576			RZ166		



Аксессуары

Рама с дверью для шкафов в нишу

Рамка с дверью, RAL 9016	Для шкафа	Тип	Код заказа 2СРХ0...R9999	Внутренний размер рамы ВхШхГ, мм	Наружный размер рамы ВхШхГ, мм
	U 32	BLU32	31500	452 x 524 x 46	544 x 604 x 27
	U 41	BLU41	31501	602 x 274 x 46	694 x 354 x 27
	U 42	BLU42	31502	602 x 524 x 46	694 x 604 x 27
	U 43	BLU43	31503	602 x 774 x 46	694 x 854 x 27
	U 51	BLU51	31504	752 x 274 x 46	844 x 354 x 27
	U 52	BLU52	31505	752 x 524 x 46	844 x 604 x 27
	U 53	BLU53	31506	752 x 774 x 46	844 x 854 x 27
	U 54	BLU54	31507	752 x 1024 x 46	844 x 1104 x 27
	U 61	BLU61	31508	902 x 274 x 46	994 x 354 x 27
	U 62	BLU62	31509	902 x 524 x 46	994 x 604 x 27
	U 63	BLU63	31510	902 x 774 x 46	994 x 854 x 27
	U 64	BLU64	31513	902 x 1024 x 46	994 x 1104 x 27
	U 72	BLU72	31511	1052 x 524 x 46	1144 x 604 x 27
	U 73	BLU73	31512	1052 x 774 x 46	1144 x 854 x 27
	1/1 U	BL11	31623	775 x 275 x 50	841 x 341 x 11
	2/1 U	BL21	31624	775 x 525 x 50	841 x 591 x 11
	3/1 U	BL31	31625	775 x 775 x 50	841 x 841 x 11
	4/1 U	BL41	31626	775 x 1025 x 50	841 x 1091 x 11
	5/1 U	BL51	31614	775 x 1275 x 50	841 x 1341 x 11
	1/2 U	BL12	31537	925 x 275 x 50	991 x 341 x 11
	2/2 U	BL22	31538	925 x 525 x 50	991 x 591 x 11
	3/2 U	BL32	31539	925 x 775 x 50	991 x 841 x 11
	4/2 U	BL42	31610	925 x 1025 x 50	991 x 1091 x 11
	5/2 U	BL52	31615	925 x 1275 x 50	991 x 1341 x 11
	1/3 U	BL13	31601	1075 x 275 x 50	1141 x 341 x 11
	2/3 U	BL23	31604	1075 x 525 x 50	1141 x 591 x 11
	3/3 U	BL33	31607	1075 x 775 x 50	1141 x 841 x 11
	4/3 U	BL43	31611	1075 x 1025 x 50	1141 x 1091 x 11
	5/3 U	BL53	31616	1075 x 1275 x 50	1141 x 1341 x 11
	1/4 U	BL14	31602	1225 x 275 x 50	1291 x 341 x 11
	2/4 U	BL24	31605	1225 x 525 x 50	1291 x 591 x 11
	3/4 U	BL34	31608	1225 x 775 x 50	1291 x 841 x 11
	4/4 U	BL44	31612	1225 x 1025 x 50	1291 x 1091 x 11
	5/4 U	BL54	31617	1225 x 1275 x 50	1291 x 1341 x 11
	1/5 U	BL15	31603	1375 x 275 x 50	1441 x 341 x 11
	2/5 U	BL25	31606	1375 x 525 x 50	1441 x 591 x 11
	3/5 U	BL35	31609	1375 x 775 x 50	1441 x 841 x 11
	4/5 U	BL45	31613	1375 x 1025 x 50	1441 x 1091 x 11
	5/5 U	BL55	31618	1375 x 1275 x 50	1441 x 1341 x 11

Алфавитный указатель

Тип	EAN [®] In 4011617000006		Код изделия HG G UG	Стр.	Тип	EAN [®] In 4011617000006		Код изделия HG G UG	Стр.	Тип	EAN [®] In 4011617000006		Код изделия HG G UG	Стр.	Тип	EAN [®] In 4011617000006		Код изделия HG G UG	Стр.
	Код заказа 2СРХ0...R9999	Контрольные цифры				Код заказа 2СРХ0...R9999	Контрольные цифры				Код заказа 2СРХ0...R9999	Контрольные цифры				Код заказа 2СРХ0...R9999	Контрольные цифры		
1/00A	36061	2	0302010	3-5	1M1A	37614	9	0801030	7-57	1V4KA	37653	8	0801060	7-56	2/10R8	45637	7	0507020	5-10
1/00B	36360	6	0305010	3-17	1M2A	37626	2	0801040	7-57	1V5A	37665	1	0801070	7-56	2/10RG3	45647	6	0508020	5-16
1/0A	36001	8	0302020	3-5	1M3A	37643	9	0801050	7-57	1V5KA	37667	5	0801070	7-56	2/10RG3	45647	6	0508020	5-18
1/0B	36370	5	0305020	3-17	1M4A	37655	2	0801060	7-57	1V23A	37634	7	0801040	7-56	2/10RG4	45657	5	0508020	5-16
1/1A	36011	7	0302030	3-5	1M5A	37669	9	0801070	7-57	1V23KA	37637	8	0801040	7-56	2/10RG4	45657	5	0508020	5-18
1/1B	36380	4	0305030	3-17	1MK00A	37179	3	0801010	7-57	1V43KA	37677	4	0801060	7-56	2/10RG6	45667	4	0508020	5-16
1/1U	36211	1	0301030	3-5	1MK0A	37180	9	0801020	7-57	2/00A	36062	9	0302010	3-5	2/10RG6	45667	4	0508020	5-18
1/2A	36021	6	0302040	3-5	1MK1A	37181	6	0801030	7-57	2/00B	36361	3	0305010	3-17	2/10RG8	45677	3	0508020	5-16
1/2B	36390	3	0305040	3-17	1MK2A	37182	3	0801040	7-57	2/0A	36002	5	0302020	3-5	2/10RG8	45677	3	0508020	5-18
1/2G	34370	7	0307040	3-17	1T002A	37587	6	0801010	7-58	2/0B	36371	2	0305020	3-17	2/81C	34342	4	0409010	4-7
1/2U	36221	0	0301040	3-5	1T003A	37584	5	0801010	7-58	2/0C	34670	8	0306020	3-18	2/81G	34462	9	0407010	4-6
1/3A	36031	5	0302050	3-5	1T02A	37599	9	0801020	7-58	2/0G	34361	5	0307020	3-17	2/82C	34352	3	0409010	4-7
1/3B	36400	9	0305050	3-17	1T03A	37600	2	0801020	7-58	2/1A	36012	4	0302030	3-5	2B00A	37586	9	0801010	7-57
1/3U	36231	9	0301050	3-5	1T0A	37597	5	0801020	7-58	2/1B	36381	1	0305030	3-17	2B0A	37602	6	0801020	7-57
1/4A	36041	4	0302060	3-5	1T1A	37616	3	0801030	7-58	2/1U	36212	8	0301030	3-5	2B1A	37621	7	0801030	7-57
1/4B	36410	8	0305060	3-17	1T2A	37628	6	0801040	7-58	2/2A	36022	3	0302040	3-5	2B2A	37633	0	0801040	7-57
1/4U	36241	8	0301060	3-5	1T3A	37645	3	0801050	7-58	2/2B	36391	0	0305040	3-17	2B3A	37650	7	0801050	7-57
1/5A	36051	3	0302070	3-5	1T4A	37657	6	0801060	7-58	2/2C	34680	7	0306040	3-18	2B4A	37662	0	0801060	7-57
1/5B	36420	7	0305070	3-17	1T5A	37671	2	0801070	7-58	2/2G	34371	4	0307040	3-17	2B5A	37676	7	0801070	7-57
1/5U	36251	7	0301070	3-5	1T12A	37618	7	0801030	7-58	2/2U	36222	7	0301040	3-5	2M00A	37583	8	0801010	7-57
1/8C	34331	8	0409010	4-7	1T13A	37619	4	0801030	7-58	2/2W	34721	7	0308040	3-18	2M0A	37596	8	0801020	7-57
1/8G	34431	5	0407010	4-6	1T22A	37630	9	0801040	7-58	2/3A	36032	2	0302050	3-5	2M1A	37615	6	0801030	7-57
1/8H	34321	9	0413010	4-8	1T23A	37631	6	0801040	7-58	2/3B	36401	6	0305050	3-17	2M2A	37627	9	0801040	7-57
1/8R3	45601	8	0507010	5-8	1T32A	37647	7	0801050	7-58	2/3U	36232	6	0301050	3-5	2M3A	37644	6	0801050	7-57
1/8R4	45611	7	0507010	5-8	1T33A	37648	4	0801050	7-58	2/4A	36042	1	0302060	3-5	2M4A	37656	9	0801060	7-57
1/8R6	45621	6	0507010	5-8	1T42A	37659	0	0801060	7-58	2/4B	36411	5	0305060	3-17	2M5A	37670	5	0801070	7-57
1/8RG3	45641	4	0508010	5-12	1T43A	37660	6	0801060	7-58	2/4C	34690	6	0306060	3-18	2T0A	37598	2	0801020	7-58
1/8RG3	45641	4	0508010	5-14	1T52A	37673	6	0801070	7-58	2/4G	34376	9	0307060	3-17	2T1A	37617	0	0801030	7-58
1/8RG4	45651	3	0508010	5-12	1T53A	37674	3	0801070	7-58	2/4U	36242	5	0301060	3-5	2T2A	37629	3	0801040	7-58
1/8RG4	45651	3	0508010	5-14	1V0-150	77802	8	0801020	7-57	2/4W	34741	5	0308060	3-18	2T3A	37646	0	0801050	7-58
1/8RG6	45661	2	0508010	5-12	1V01A	37680	4	0801020	7-56	2/5A	36052	0	0302070	3-5	2T4A	37658	3	0801060	7-58
1/8RG6	45661	2	0508010	5-14	1V00-150	77800	4	0801010	7-57	2/5B	36421	4	0305070	3-16	2T5A	37672	9	0801070	7-58
1/8W	34780	4	0403010	4-16	1V002A	37590	6	0801010	7-58	2/5C	34695	1	0306070	3-18	2V00-150	77801	1	0801010	7-57
1/10R3	45606	3	0507020	5-10	1V00A	37580	7	0801010	7-56	2/5G	34381	3	0307070	3-17	2V0-150	77803	5	0801020	7-57
1/10R4	45616	2	0507020	5-10	1V02A	37606	4	0801020	7-58	2/5U	36252	4	0301070	3-5	2V11A	37687	3	0801030	7-56
1/10R6	45626	1	0507020	5-10	1V0A	37591	3	0801020	7-56	2/8C	34332	5	0409010	4-7	2V1K-150	77807	3	0801030	7-57
1/10RG3	45646	9	0508020	5-16	1V0KA	37593	7	0801020	7-56	2/8G	34432	2	0407010	4-6	2V1-150	77805	9	0801030	7-57
1/10RG3	45646	9	0508020	5-18	1V1-150	77804	2	0801030	7-57	2/8H	34322	6	0413010	4-8	2V2-150	77809	7	0801040	7-57
1/10RG4	45656	8	0508020	5-16	1V11A	37681	1	0801030	7-56	2/8R3	45602	5	0507010	5-8	2V2K-150	77811	0	0801040	7-57
1/10RG4	45656	8	0508020	5-18	1V12A	37682	8	0801030	7-56	2/8R4	45612	4	0507010	5-8	2V002A	37609	5	0801010	7-58
1/10RG6	45666	7	0508020	5-16	1V1K-150	77806	6	0801030	7-57	2/8R6	45622	3	0507010	5-8	2V00A	37581	4	0801010	7-56
1/10RG6	45666	7	0508020	5-18	1V1A	37610	1	0801030	7-56	2/8R8	45632	2	0507010	5-8	2V02A	37607	1	0801020	7-58
1/81C	34341	7	0409010	4-7	1V1KA	37612	5	0801030	7-56	2/8RG3	45642	1	0508010	5-12	2V0A	37592	0	0801020	7-56
1/81G	34461	2	0407010	4-6	1V2-150	77808	0	0801040	7-57	2/8RG3	45642	1	0508010	5-14	2V0KA	37594	4	0801020	7-56
1/82C	34351	6	0409010	4-7	1V2K-150	77810	3	0801040	7-57	2/8RG4	45652	0	0508010	5-12	2V1A	37611	8	0801030	7-56
1B00A	37585	2	0801010	7-57	1V21A	37683	5	0801040	7-56	2/8RG4	45652	0	0508010	5-14	2V1KA	37613	2	0801030	7-56
1B0A	37601	9	0801020	7-57	1V31A	37684	2	0801050	7-56	2/8RG6	45662	9	0508010	5-12	2V2A	37623	1	0801040	7-56
1B1A	37620	0	0801030	7-57	1V41A	37685	9	0801060	7-56	2/8RG6	45662	9	0508010	5-14	2V2KA	37625	5	0801040	7-56
1B2A	37632	3	0801040	7-57	1V51A	37686	6	0801070	7-56	2/8RG8	45672	8	0508010	5-12	2V3A	37640	8	0801050	7-56
1B3A	37649	1	0801050	7-57	1V2A	37622	4	0801040	7-56	2/8RG8	45672	8	0508010	5-14	2V3KA	37642	2	0801050	7-56
1B4A	37661	3	0801060	7-57	1V2KA	37624	8	0801040	7-56	2/8W	34781	1	0403010	4-16	2V4A	37652	1	0801060	7-56
1B5A	37675	0	0801070	7-57	1V3A	37639	2	0801050	7-56	2/10R3	45607	0	0507020	5-10	2V4KA	37654	5	0801060	7-56
1M00A	37582	1	0801010	7-57	1V3KA	37641	5	0801050	7-56	2/10R4	45617	9	0507020	5-10	2V5A	37666	8	0801070	7-56
1M0A	37595	1	0801020	7-57	1V4A	37651	4	0801060	7-56	2/10R6	45627	8	0507020	5-10	2V5KA	37668	2	0801070	7-56

Код изделия: HG = Main group G = Group UG = Sub group

Алфавитный указатель

Тип	EAN° in 4011617000006 Код заказа 2CPX0...R9999	Код изделия HG G UG	Стр.	Тип	EAN° in 4011617000006 Код заказа 2CPX0...R9999	Код изделия HG G UG	Стр.	Тип	EAN° in 4011617000006 Код заказа 2CPX0...R9999	Код изделия HG G UG	Стр.	Тип	EAN° in 4011617000006 Код заказа 2CPX0...R9999	Код изделия HG G UG	Стр.
2V23A	37635 4	0801040	7-56	3/10RG4	45658 2	0508020	5-16	4/10R4	45619 3	0507020	5-10	5/8RG8	45675 9	0508010	5-14
2V23KA	37638 5	0801040	7-56	3/10RG4	45658 2	0508020	5-18	4/10R6	45629 2	0507020	5-10	5/8W	34784 2	0403010	4-16
2V43KA	37678 1	0801060	7-56	3/10RG6	45668 1	0508020	5-16	4/10R8	45639 1	0507020	5-10	5/10R3	45610 0	0507020	5-10
3/00A	36063 6	0302010	3-5	3/10RG6	45668 1	0508020	5-18	4/10RG3	45649 0	0508020	5-16	5/10R4	45620 9	0507020	5-10
3/00B	36362 0	0305010	3-17	3/10RG8	45678 0	0508020	5-16	4/10RG3	45649 0	0508020	5-18	5/10R6	45630 8	0507020	5-10
3/0A	36003 2	0302020	3-5	3/10RG8	45678 0	0508020	5-18	4/10RG4	45659 9	0508020	5-16	5/10R8	45640 7	0507020	5-10
3/0B	36372 9	0305020	3-17	3/81C	34343 1	0409010	4-7	4/10RG4	45659 9	0508020	5-18	5/10RG3	45650 6	0508020	5-16
3/0C	34671 5	0306020	3-18	3/81G	34463 6	0407010	4-6	4/10RG6	45669 8	0508020	5-16	5/10RG3	45650 6	0508020	5-18
3/0G	34362 2	0307020	3-17	3/82C	34353 0	0409010	4-7	4/10RG6	45669 8	0508020	5-18	5/10RG4	45660 5	0508020	5-16
3/1A	36013 1	0302030	3-5	4/00A	36064 3	0302010	3-5	4/10RG8	45679 7	0508020	5-16	5/10RG4	45660 5	0508020	5-18
3/1B	36382 8	0305030	3-17	4/0A	36004 9	0302020	3-5	4/10RG8	45679 7	0508020	5-18	5/10RG6	45670 4	0508020	5-16
3/1U	36213 5	0301030	3-5	4/0B	36373 6	0305020	3-17	4/81C	34344 8	0409010	4-7	5/10RG6	45670 4	0508020	5-18
3/2A	36023 0	0302040	3-5	4/0C	34672 2	0306020	3-18	4/81G	34464 3	0407010	4-6	5/10RG8	45680 3	0508020	5-16
3/2B	36392 7	0305040	3-17	4/0G	34363 9	0307020	3-17	4/82C	34354 7	0409010	4-7	5/10RG8	45680 3	0508020	5-18
3/2C	34681 4	0306040	3-18	4/1A	36014 8	0302030	3-5	5/00A	36065 0	0302010	3-5	5/82C	34355 4	0409010	4-7
3/2G	34372 1	0307040	3-17	4/1B	36383 5	0305030	3-17	5/0A	36005 6	0302020	3-5	6/8W	34785 9	0403010	4-16
3/2U	36223 4	0301040	3-5	4/1U	36214 2	0301030	3-5	5/0B	36374 3	0305020	3-17	1V06A	37577 7	0801020	7-58
3/2W	34722 4	0308040	3-18	4/2A	36024 7	0302040	3-5	5/0C	34673 9	0306020	3-18	1V26A	37578 4	0801040	7-58
3/3A	36033 9	0302050	3-5	4/2B	36393 4	0305040	3-17	5/0G	34364 6	0307020	3-17	A310SE	77711 3	0102011	1-22
3/3B	36402 3	0305050	3-17	4/2C	34682 1	0306040	3-18	5/1A	36015 5	0302030	3-5	A320SE	77712 0	0102021	1-22
3/3U	36233 3	0301050	3-5	4/2G	34373 8	0307040	3-17	5/1B	36384 2	0305030	3-17	A330SE	77713 7	0102031	1-22
3/4A	36043 8	0302060	3-5	4/2U	36224 1	0301040	3-5	5/2A	36025 4	0302040	3-5	A340SE	77714 4	0102041	1-22
3/4B	36412 2	0305060	3-17	4/2W	34723 1	0308040	3-18	5/2B	36394 1	0305040	3-17	A360	31635 0	0703040	1-22
3/4C	34691 3	0306060	3-18	4/3A	36034 6	0302050	3-5	5/2C	34683 8	0306040	3-18	A361	31636 7	0703040	1-22
3/4G	34377 6	0307060	3-17	4/3B	36403 0	0305050	3-17	5/2G	34374 5	0307040	3-17	A362	31637 4	0703040	1-22
3/4U	36243 2	0301060	3-5	4/3U	36234 0	0301050	3-5	5/2U	36225 8	0301040	3-5	A363	31638 1	0703040	1-22
3/4W	34742 2	0308060	3-18	4/4A	36044 5	0302060	3-5	5/2W	34724 8	0308040	3-18	A368	31631 2	0703041	1-22
3/5A	36053 7	0302070	3-5	4/4B	36413 9	0305060	3-17	5/3A	36035 3	0302050	3-5	A369	31632 9	0703041	1-22
3/5B	36422 1	0305070	3-17	4/4C	34692 0	0306060	3-18	5/3B	36404 7	0305050	3-17	A370	31633 6	0703041	1-22
3/5C	34696 8	0306070	3-18	4/4G	34378 3	0307060	3-17	5/3U	36235 7	0301050	3-5	A371	31634 3	0703041	1-22
3/5G	34382 0	0307070	3-17	4/4U	36244 9	0301060	3-5	5/4A	36045 2	0302060	3-5	AG11	62801 9	0706030	7-66
3/5U	36253 1	0301070	3-5	4/4W	34743 9	0308060	3-18	5/4B	36414 6	0305060	3-17	AG11	62801 9	0706030	7-67
3/8C	34333 2	0409010	4-7	4/5A	36054 4	0302070	3-5	5/4C	34693 7	0306060	3-18	AG12	62803 3	0706030	7-66
3/8G	34433 9	0407010	4-6	4/5B	36423 8	0305070	3-17	5/4G	34379 0	0307060	3-17	AG13	62805 7	0706030	7-66
3/8H	34323 3	0413010	4-8	4/5C	34697 5	0306070	3-18	5/4U	36245 6	0301060	3-5	AG14	62807 1	0706030	7-66
3/8R3	45603 2	0507010	5-8	4/5G	34383 7	0307070	3-17	5/4W	34744 6	0308060	3-18	AG15	62809 5	0706030	7-66
3/8R4	45613 1	0507010	5-8	4/5U	36254 8	0301070	3-5	5/5A	36055 1	0302070	3-5	AG21	62811 8	0706030	7-66
3/8R6	45623 0	0507010	5-8	4/8C	34334 9	0409010	4-7	5/5B	36424 5	0305070	3-17	AG21	62811 8	0706030	7-67
3/8R8	45633 9	0507010	5-8	4/8G	34434 6	0407010	4-6	5/5C	34698 2	0306070	3-18	AG22	62813 2	0706030	7-66
3/8RG3	45643 8	0508010	5-12	4/8H	34324 0	0413010	4-8	5/5G	34384 4	0307070	3-17	AG23	62815 6	0706030	7-66
3/8RG3	45643 8	0508010	5-14	4/8R3	45604 9	0507010	5-8	5/5U	36255 5	0301070	3-5	AG24	62817 0	0706030	7-66
3/8RG4	45653 7	0508010	5-12	4/8R4	45614 8	0507010	5-8	5/8C	34335 6	0409010	4-7	AG25	62819 4	0706030	7-66
3/8RG4	45653 7	0508010	5-14	4/8R6	45624 7	0507010	5-8	5/8G	34435 3	0407010	4-6	AG31	62821 7	0706030	7-66
3/8RG6	45663 6	0508010	5-12	4/8R8	45634 6	0507010	5-8	5/8R3	45605 6	0507010	5-8	AG31	62821 7	0706030	7-67
3/8RG6	45663 6	0508010	5-14	4/8RG3	45644 5	0508010	5-12	5/8R4	45615 5	0507010	5-8	AG32	62823 1	0706030	7-66
3/8RG8	45673 5	0508010	5-12	4/8RG3	45644 5	0508010	5-14	5/8R6	45625 4	0507010	5-8	AG33	62825 5	0706030	7-66
3/8RG8	45673 5	0508010	5-14	4/8RG4	45654 4	0508010	5-12	5/8R8	45635 3	0507010	5-8	AG34	62827 9	0706030	7-66
3/8W	34782 8	0403010	4-16	4/8RG4	45654 4	0508010	5-14	5/8RG3	45645 2	0508010	5-12	AG35	62829 3	0706030	7-66
3/10R3	45608 7	0507020	5-10	4/8RG6	45664 3	0508010	5-12	5/8RG3	45645 2	0508010	5-14	AG65	62870 5	0706030	7-68
3/10R4	45618 6	0507020	5-10	4/8RG6	45664 3	0508010	5-14	5/8RG4	45655 1	0508010	5-12	AG66	62871 2	0706030	7-69
3/10R6	45628 5	0507020	5-10	4/8RG8	45674 2	0508010	5-12	5/8RG4	45655 1	0508010	5-14	AG67	62872 9	0706030	7-70
3/10R8	45638 4	0507020	5-10	4/8RG8	45674 2	0508010	5-14	5/8RG6	45665 0	0508010	5-12	AG71	62873 6	0706030	7-68
3/10RG3	45648 3	0508020	5-16	4/8W	34783 5	0403010	4-16	5/8RG6	45665 0	0508010	5-14	AG72	62874 3	0706030	7-68
3/10RG3	45648 3	0508020	5-18	4/10R3	45609 4	0507020	5-10	5/8RG8	45675 9	0508010	5-12	AG73	62875 0	0706030	7-68

Код изделия: HG = Main group G = Group UG = Sub group

Алфавитный указатель

Тип	EAN° in 4011617000006		Код изделия HG G UG	Стр.	Тип	EAN° in 4011617000006		Код изделия HG G UG	Стр.	Тип	EAN° in 4011617000006		Код изделия HG G UG	Стр.	Тип	EAN° in 4011617000006		Код изделия HG G UG	Стр.
	Код заказа 2СРХ0...R9999	Контрольные цифры				Код заказа 2СРХ0...R9999	Контрольные цифры				Код заказа 2СРХ0...R9999	Контрольные цифры				Код заказа 2СРХ0...R9999	Контрольные цифры		
AG75	62876	7	0706030	7-69	AG234	62851	4	0706030	7-67	AS235	62854	5	0706030	7-67	AT72K	30135	6	0202060	2-9
AG79	62877	4	0706030	7-69	AG235	62853	8	0706030	7-67	AT22E	71740	9	0202010	2-6	AT72R6	71691	4	0202050	2-12
AG82	62878	1	0706030	7-69	AG259	62979	5	0706030	7-69	AT31	30099	1	0202005	2-6	AT72TR6	71705	8	0202050	2-12
AG83	62879	8	0706030	7-69	AG259	62979	5	0706030	7-69	AT32	30120	2	0202020	2-6	AT73K	30136	3	0202060	2-9
AG84	62880	4	0706030	7-70	AG259	62979	5	0706030	7-69	AT32R2	71680	8	0202010	2-10	AT73R6	71692	1	0202050	2-12
AG85	62881	1	0706030	7-70	AG321	62971	9	0706030	7-70	AT32TE	71584	9	0202020	2-6	AT73TR6	71706	5	0202050	2-12
AG90	62882	8	0706030	7-70	AG359	62980	1	0706030	7-70	AT32TR2	71694	5	0202010	2-10	BL11	31623	7	0704010	10-7
AG91	62883	5	0706030	7-70	AG359	62980	1	0706030	7-70	AT41	30121	9	0202031	2-7	BL12	31537	7	0704010	10-7
AG92	62884	2	0706030	7-69	AP510	30849	2	0703010	1-16	AT41R3	71681	5	0202020	2-10	BL13	31601	5	0704010	10-7
AG93	62885	9	0706030	7-70	AP520	30850	8	0703010	1-16	AT41TE	71585	6	0202030	2-7	BL14	31602	2	0704010	10-7
AG121	62969	6	0706030	7-68	AP530	30851	5	0703010	1-16	AT41TR3	71695	2	0202020	2-10	BL15	31603	9	0704010	10-7
AG131	62970	2	0706030	7-68	AP540	30852	2	0703010	1-16	AT42	30122	6	0202031	2-7	BL21	31624	4	0704010	10-7
AG159	62975	7	0706030	7-68	AS11	62802	6	0706030	7-66	AT42/2	30138	7	0202031	2-7	BL22	31538	4	0704010	10-7
AG159	62975	7	0706030	7-68	AS11	62802	6	0706030	7-67	AT42M	30148	6	0202030	2-7	BL23	31604	6	0704010	10-7
AG159	62975	7	0706030	7-68	AS12	62804	0	0706030	7-66	AT42R3	71682	2	0202020	2-10	BL24	31605	3	0704010	10-7
AG159	62975	7	0706030	7-68	AS13	62806	4	0706030	7-66	AT42TE	71586	3	0202030	2-7	BL25	31606	0	0704010	10-7
AG160	62886	6	0706030	7-68	AS13V	62772	2	0706030	8-15	AT42TR3	71696	9	0202020	2-10	BL31	31625	1	0704010	10-7
AG161	62887	3	0706030	7-68	AS14	62808	8	0706030	7-66	AT43	30123	3	0202030	2-7	BL32	31539	1	0704010	10-7
AG162	62888	0	0706030	7-69	AS14V	62773	9	0706030	8-15	AT43R3	71683	9	0202020	2-10	BL33	31607	7	0704010	10-7
AG163	62889	7	0706030	7-70	AS15	62810	1	0706030	7-66	AT43TR3	71697	6	0202020	2-10	BL34	31608	4	0704010	10-7
AG164	62890	3	0706030	7-68	AS15V	62774	6	0706030	8-15	AT51	30124	0	0202041	2-7	BL35	31609	1	0704010	10-7
AG165	62891	0	0706030	7-68	AS21	62812	5	0706030	7-66	AT51R4	71684	6	0202030	2-11	BL41	31626	8	0704010	10-7
AG166	62892	7	0706030	7-69	AS22	62814	9	0706030	7-66	AT51TE	71587	0	0202040	2-7	BL42	31610	7	0704010	10-7
AG167	62893	4	0706030	7-70	AS22H	62764	7	0706030	8-15	AT51TR4	71698	3	0202030	2-11	BL43	31611	4	0704010	10-7
AG168	62894	1	0706030	7-68	AS23	62816	3	0706030	7-66	AT52	30125	7	0202041	2-7	BL44	31612	1	0704010	10-7
AG172	62898	9	0706030	7-69	AS23H	62765	4	0706030	8-15	AT52/2	30139	4	0202041	2-7	BL45	31613	8	0704010	10-7
AG173	62899	6	0706030	7-68	AS23V	62775	3	0706030	8-15	AT52K	30126	4	0202040	2-7	BL51	31614	5	0704010	10-7
AG174	62900	9	0706030	7-68	AS24	62818	7	0706030	7-66	AT52R4	71685	3	0202030	2-11	BL52	31615	2	0704010	10-7
AG175	62901	6	0706030	7-68	AS24H	62766	1	0706030	8-15	AT52TE	71588	7	0202040	2-7	BL53	31616	9	0704010	10-7
AG176	62902	3	0706030	7-69	AS24V	62776	0	0706030	8-15	AT52TR4	71699	0	0202030	2-11	BL54	31617	6	0704010	10-7
AG177	62903	0	0706030	7-69	AS25	62820	0	0706030	7-66	AT53	30127	1	0202040	2-8	BL55	31618	3	0704010	10-7
AG178	62904	7	0706030	7-70	AS25H	62767	8	0706030	8-15	AT53K	30128	8	0202040	2-8	BL510	30853	9	0703020	1-14
AG179	62905	4	0706030	7-69	AS25V	62777	7	0706030	8-15	AT53M	30149	3	0202040	2-8	BL510K	30835	5	0703030	1-14
AG180	62906	1	0706030	7-70	AS31	62822	4	0706030	7-66	AT53R4	71686	0	0202030	2-11	BL513D	30904	8	0703030	1-14
AG181	62907	8	0706030	7-69	AS31	62822	4	0706030	7-67	AT53TR4	71700	3	0202030	2-11	BL514D	30908	6	0703030	1-14
AG182	62908	5	0706030	7-69	AS32	62824	8	0706030	7-66	AT54E	71748	5	0202040	2-8	BL520	30854	6	0703030	1-14
AG183	62909	2	0706030	7-69	AS32H	62768	5	0706030	8-15	AT54K	30129	5	0202040	2-8	BL520K	30836	2	0703030	1-14
AG184	62910	8	0706030	7-70	AS33	62826	2	0706030	7-66	AT54R4	71687	7	0202030	2-11	BL521D	30858	4	0703030	1-14
AG185	62911	5	0706030	7-68	AS33H	62769	2	0706030	8-15	AT54TR4	71701	0	0202030	2-11	BL523D	30905	5	0703030	1-14
AG186	62912	2	0706030	7-69	AS34	62828	6	0706030	7-66	AT61	30130	1	0202050	2-8	BL524D	30909	3	0703030	1-14
AG187	62913	9	0706030	7-70	AS34H	62770	8	0706030	8-15	AT61R5	71688	4	0202040	2-12	BL526D	30902	4	0703030	1-14
AG188	62914	6	0706030	7-68	AS35	62830	9	0706030	7-66	AT61TE	71589	4	0202050	2-8	BL527D	30897	3	0703030	1-14
AG189	62915	3	0706030	7-69	AS35H	62771	5	0706030	8-15	AT61TR5	71702	7	0202040	2-12	BL528D	30918	5	0703030	1-14
AG190	62916	0	0706030	7-70	AS212	62832	3	0706030	7-67	AT62	30131	8	0202050	2-8	BL530	30855	3	0703030	1-14
AG212	62831	6	0706030	7-67	AS213	62834	7	0706030	7-67	AT62K	30132	5	0202050	2-8	BL530K	30837	9	0703030	1-14
AG213	62833	0	0706030	7-67	AS214	62836	1	0706030	7-67	AT62R5	71689	1	0202040	2-12	BL531D	30859	1	0703030	1-14
AG214	62835	4	0706030	7-67	AS215	62838	5	0706030	7-67	AT62TE	71590	0	0202050	2-8	BL533D	30906	2	0703030	1-14
AG215	62837	8	0706030	7-67	AS222	62840	8	0706030	7-67	AT62TR5	71703	4	0202040	2-12	BL534D	30910	9	0703030	1-14
AG222	62839	2	0706030	7-67	AS223	62842	2	0706030	7-67	AT63E	71751	5	0202050	2-9	BL536D	30903	1	0703030	1-14
AG223	62841	5	0706030	7-67	AS224	62844	6	0706030	7-67	AT63K	30133	2	0202050	2-9	BL537D	30898	0	0703030	1-14
AG224	62843	9	0706030	7-67	AS225	62846	0	0706030	7-67	AT63R5	71690	7	0202040	2-12	BL538D	30919	2	0703030	1-14
AG225	62845	3	0706030	7-67	AS232	62848	4	0706030	7-67	AT63TR5	71704	1	0202040	2-12	BL540	30856	0	0703020	1-14
AG232	62847	7	0706030	7-67	AS233	62850	7	0706030	7-67	AT64K	30137	0	0202050	2-9	BL540K	30838	6	0703030	1-14
AG233	62849	1	0706030	7-67	AS234	62852	1	0706030	7-67	AT72	30134	9	0202060	2-9	BL543D	30907	9	0703030	1-14

Код изделия: HG = Main group G = Group UG = Sub group

Алфавитный указатель

Тип	EAN° in 4011617000006 Код заказа 2CPX0...R9999	Код изделия HG G UG	Стр.	Тип	EAN° in 4011617000006 Код заказа 2CPX0...R9999	Код изделия HG G UG	Стр.	Тип	EAN° in 4011617000006 Код заказа 2CPX0...R9999	Код изделия HG G UG	Стр.	Тип	EAN° in 4011617000006 Код заказа 2CPX0...R9999	Код изделия HG G UG	Стр.
BL544D	30911 6	0703030	1-14	CSR3	34983 9	0704030	4-11	ED45P10	62336 6	0701010	7-63	ED166	64155 1	0701010	7-52
BLU32	31500 1	0709010	10-7	CSR4	34984 6	0704030	4-11	ED45P50	62310 6	0701010	5-41	ED167	64156 8	0701010	7-52
BLU41	31501 8	0709010	10-7	CSR5	34985 3	0704030	4-11	ED45P50	62310 6	0701010	7-63	ED173	67998 1	0701010	7-52
BLU42	31502 5	0709010	10-7	E8R4	45685 8	0507010	5-20	ED47	39309 2	0701010	7-63	ED203HS	66517 5	0806030	8-13
BLU43	31503 2	0709010	10-7	E8R6	45686 5	0507010	5-20	ED50P12	62337 3	0701010	2-21	ED203VS	66526 7	0806030	8-13
BLU51	31504 9	0709010	10-7	E8R8	45687 2	0507010	5-20	ED50P12	62337 3	0701010	7-63	ED204HS	66518 2	0806030	8-13
BLU52	31505 6	0709010	10-7	E10R4	45688 9	0507020	5-20	ED50P12	62337 3	0701010	8-14	ED204VS	66527 4	0806030	8-13
BLU53	31506 3	0709010	10-7	E10R6	45689 6	0507020	5-20	ED51	39251 4	0701010	7-51	ED205HS	66519 9	0806030	8-13
BLU54	31507 0	0709010	10-7	E10R8	45690 2	0507020	5-20	ED51P30	62322 9	0701010	7-51	ED205VS	66528 1	0806030	8-13
BLU61	31508 7	0709010	10-7	ED1	39381 8	0701010	7-51	ED52	39252 1	0701010	7-51	ED212	62782 1	0706030	7-71
BLU62	31509 4	0709010	10-7	ED1P30	62319 9	0701010	7-51	ED52	39252 1	0701010	8-14	ED213	62783 8	0706030	7-71
BLU63	31510 0	0709010	10-7	ED2	39382 5	0701010	7-51	ED52P30	62323 6	0701010	7-51	ED213	62783 8	0706030	8-14
BLU64	31513 1	0709010	10-7	ED2P30	62320 5	0701010	7-51	ED53	39253 8	0701010	7-51	ED214	62784 5	0706030	7-71
BLU72	31511 7	0709010	10-7	ED2SHV	61630 6	0806030	8-13	ED53	39253 8	0701010	8-14	ED214	62784 5	0706030	8-14
BLU73	31512 4	0709010	10-7	ED3	39383 2	0701010	7-51	ED53P30	62324 3	0701010	7-51	ED215	62785 2	0706030	7-71
CB20	34575 6	0704010	3-19	ED3P30	62321 2	0701010	7-51	ED54	39254 5	0701010	7-51	ED215	62785 2	0706030	8-14
CB20	34575 6	0704010	7-45	ED3SHV	61635 1	0806030	8-13	ED55A	37808 2	0806010	7-61	ED222	62787 6	0706030	7-71
CB22	34576 3	0704010	3-19	ED4	39384 9	0701010	7-51	ED56A	37809 9	0806010	7-61	ED223	62788 3	0706030	7-71
CB22	34576 3	0704010	7-45	ED6	39386 3	0701010	7-51	ED58P10	62338 0	0701010	7-63	ED223	62788 3	0706030	8-14
CB24	34577 0	0704010	3-19	ED7	41865 8	0701010	7-46	ED59P10	62339 7	0701010	7-63	ED224	62789 0	0706030	7-71
CB24	34577 0	0704010	7-45	ED7P20	41866 5	0701010	7-46	ED61KA	37822 8	0806030	7-61	ED224	62789 0	0706030	8-14
CB25	34578 7	0704010	3-19	ED8	39208 8	0701010	7-46	ED61MA	37820 4	0806020	7-61	ED225	62790 6	0706030	7-71
CB25	34578 7	0704010	7-45	ED8P20	62311 3	0701010	7-46	ED61SA	37810 5	0806010	7-61	ED225	62790 6	0706030	8-14
CB30	34579 4	0704010	3-19	ED9	39209 5	0701010	7-46	ED62KA	37823 5	0806030	7-61	ED232	62792 0	0706030	7-71
CB30	34579 4	0704010	7-45	ED9P20	62312 0	0701010	7-46	ED62MA	37821 1	0806020	7-61	ED233	62793 7	0706030	7-71
CB32	34580 0	0704010	3-19	ED10	39210 1	0701010	7-46	ED62SA	37811 2	0806010	7-61	ED233	62793 7	0706030	8-14
CB32	34580 0	0704010	7-45	ED10P20	62313 7	0701010	7-46	ED71SA	37812 9	0806010	7-61	ED234	62794 4	0706030	7-71
CB34	34581 7	0704010	3-19	ED11	39211 8	0701010	7-46	ED72SA	37813 6	0806010	7-61	ED234	62794 4	0706030	8-14
CB34	34581 7	0704010	7-45	ED11P20	62314 4	0701010	7-46	ED91KA	37824 2	0806030	7-61	ED235	62795 1	0706030	7-71
CB35	34582 4	0704010	3-19	ED12	39212 5	0701010	7-46	ED91SA	37816 7	0806030	7-61	ED235	62795 1	0706030	8-14
CB35	34582 4	0704010	7-45	ED12P20	62315 1	0701010	7-46	ED92KA	37825 9	0806030	7-61	ED260	62977 1	0701010	7-52
CB40	34583 1	0704010	3-19	ED13	39213 2	0701010	7-46	ED92SA	37817 4	0806030	7-61	ED303HS	66520 5	0806030	8-13
CB40	34583 1	0704010	7-45	ED13P20	62316 8	0701010	7-46	ED103VS	66523 6	0806030	8-13	ED304HS	66521 2	0806030	8-13
CB42	34584 8	0704010	3-19	ED14	39214 9	0701010	7-46	ED104VS	66524 3	0806030	8-13	ED305HS	66522 9	0806030	8-13
CB42	34584 8	0704010	7-45	ED14P20	62317 5	0701010	7-46	ED105VS	66525 0	0806030	8-13	ED360	62978 8	0701010	7-52
CB44	34585 5	0704010	3-19	ED15	39215 6	0701010	7-46	ED111	39321 4	0701010	9-5	ED73	42184 9	0808010	8-14
CB44	34585 5	0704010	7-45	ED15P20	62318 2	0701010	7-46	ED112	68572 2	0701010	7-46	ED74	42185 6	0808010	8-14
CB45	34586 2	0704010	3-19	ED18	39216 3	0701010	7-46	ED113	68573 9	0701010	7-46	ED75	42186 3	0808010	8-14
CB45	34586 2	0704010	7-45	ED18P20	62325 0	0701010	7-46	ED135P4	62610 7	0701010	7-63	ED250T3	37826 6	0806020	7-60
CB50	34587 9	0704010	3-19	ED20	39218 7	0701010	7-46	ED135P4	62610 7	0701010	8-14	ED320T4	37827 3	0806020	7-60
CB50	34587 9	0704010	7-45	ED30P2	62302 1	0701010	7-48	ED136P4	62611 4	0701010	7-63	ED630T5	37828 0	0806020	7-60
CB52	34588 6	0704010	3-19	ED30P2	62302 1	0701010	8-14	ED137P4	62600 8	0701010	2-21	EDS1	74390 3	0806020	7-60
CB52	34588 6	0704010	7-45	ED31P2	62303 8	0701010	7-48	ED137P4	62600 8	0701010	8-14	EDS2	74391 0	0806020	7-60
CB54	34589 3	0704010	3-19	ED32P2	62304 5	0701010	7-48	ED137P40	62601 5	0701010	2-21	EDS3	74392 7	0806020	7-60
CB54	34589 3	0704010	7-45	ED33P2	62305 2	0701010	7-48	ED138P4	62630 5	0701010	7-63	EDS4	74393 4	0806020	7-60
CB55	34590 9	0704010	3-19	ED33P100	62307 6	0701010	7-48	ED138P12	62602 2	0701010	7-63	EDS14	74388 0	0806020	7-60
CB55	34590 9	0704010	7-45	ED41P4	62332 8	0701010	7-63	ED138P12	62602 2	0701010	8-14	EDS24	74389 7	0806020	7-60
CRG1	34991 4	0704030	4-11	ED42P10	62333 5	0701010	7-63	ED138P40	62603 9	0701010	7-63	FPT510	30825 6	0101010	1-13
CRG2	34992 1	0704030	4-11	ED43P10	62334 2	0701010	7-63	ED139P4	62604 6	0701010	7-63	FPT520	30826 3	0101020	1-13
CRG3	34993 8	0704030	4-11	ED44P10	62335 9	0701010	5-41	ED155	67963 9	0701010	7-52	FPT530	30827 0	0101030	1-13
CRG4	34994 5	0704030	4-11	ED44P10	62335 9	0701010	7-63	ED158	67969 1	0701010	7-52	GB12	34445 2	0704010	3-19
CRG5	34995 2	0704030	4-11	ED44P50	62308 3	0701010	5-41	ED160	68773 3	0701010	7-52	GB12	34445 2	0704010	7-45
CSR1	34981 5	0704030	4-11	ED44P50	62308 3	0701010	7-63	ED162	68807 5	0701010	7-52	GB20	34436 0	0704010	3-19
CSR2	34982 2	0704030	4-11	ED45P10	62336 6	0701010	5-41	ED163	68808 2	0701010	7-52	GB20	34436 0	0704010	7-45

Код изделия: HG = Main group G = Group UG = Sub group

Алфавитный указатель

Тип	EAN [®] In 4011617000006 Код заказа 2СРХ0...R9999	Код изделия HG G UG	Стр.	Тип	EAN [®] In 4011617000006 Код заказа 2СРХ0...R9999	Код изделия HG G UG	Стр.	Тип	EAN [®] In 4011617000006 Код заказа 2СРХ0...R9999	Код изделия HG G UG	Стр.	Тип	EAN [®] In 4011617000006 Код заказа 2СРХ0...R9999	Код изделия HG G UG	Стр.
GB22	34446 9	0704010	3-19	GSR3	34953 2	0704030	4-11	MBC204VS	42166 5	0808010	8-10	MBK210	41703 3	0808020	7-20
GB22	34446 9	0704010	7-45	GSR4	34954 9	0704030	4-11	MBC205HS	42161 0	0808010	8-9	MBK306	41681 4	0808020	7-20
GB24	34451 3	0704010	3-19	GSR5	34955 6	0704030	4-11	MBC205VS	42168 9	0808010	8-10	MBK307	41687 6	0808020	7-20
GB24	34451 3	0704010	7-45	KB17	44044 4	0704040	10-3	MBC302HS	42156 6	0808010	8-9	MBK308	41693 7	0808020	7-20
GB25	34456 8	0704010	3-19	KB19	44049 9	0704040	10-3	MBC303HS	42158 0	0808010	8-9	MBK309	41699 9	0808020	7-20
GB25	34456 8	0704010	7-45	KB27	44045 1	0704040	10-3	MBC304HS	42160 3	0808010	8-9	MBK310	41705 7	0808020	7-20
GB30	34437 7	0704010	3-19	KB29	44050 5	0704040	10-3	MBC305HS	42162 7	0808010	8-9	MBL25	41801 6	0808060	7-30
GB30	34437 7	0704010	7-45	KB37	44046 8	0704040	10-3	MBF183	41822 1	0808090	7-34	MBL35	41802 3	0808060	7-30
GB32	34447 6	0704010	3-19	KB39	44051 2	0704040	10-3	MBF283	41823 8	0808090	7-34	MBL100	41798 9	0808060	7-29
GB32	34447 6	0704010	7-45	KB47	44047 5	0704040	10-3	MBF383	41824 5	0808090	7-34	MBL152	41795 8	0808060	7-29
GB34	34452 0	0704010	3-19	KB49	44052 9	0704040	10-3	MBG101	41650 0	0808010	7-18	MBL200	41799 6	0808060	7-29
GB34	34452 0	0704010	7-45	KB57	44048 2	0704040	10-3	MBG102	41653 1	0808010	7-18	MBL200	41799 6	0808060	7-30
GB35	34457 5	0704010	3-19	KB59	44053 6	0704040	10-3	MBG103	41659 3	0808010	7-18	MBL252	41796 5	0808060	7-29
GB35	34457 5	0704010	7-45	KB217	44054 3	0704040	10-3	MBG104	41665 4	0808010	7-18	MBL300	41800 9	0808060	7-29
GB40	34438 4	0704010	3-19	KB219	44055 0	0704040	10-3	MBG105	41671 5	0808010	7-18	MBL300	41800 9	0808060	7-30
GB40	34438 4	0704010	7-45	KBS7	44056 7	0704040	10-3	MBG201	41651 7	0808010	7-18	MBL352	41797 2	0808060	7-29
GB42	34448 3	0704010	3-19	KBS9	44057 4	0704040	10-3	MBG202	41655 5	0808010	7-18	MBM111	41707 1	0808030	7-19
GB42	34448 3	0704010	7-45	KBW1	44058 1	0704040	10-3	MBG203	41661 6	0808010	7-18	MBM112	41710 1	0808030	7-19
GB44	34453 7	0704010	3-19	MBA160ALA	41803 0	0808080	7-33	MBG204	41667 8	0808010	7-18	MBM112K	41640 1	0808030	7-19
GB44	34453 7	0704010	7-45	MBA190T	41643 2	0808080	7-31	MBG205	41673 9	0808010	7-18	MBM113	41713 2	0808030	7-19
GB45	34458 2	0704010	3-19	MBA192T	41646 3	0808080	7-31	MBG301	41652 4	0808010	7-18	MBM113K	41641 8	0808030	7-19
GB45	34458 2	0704010	7-45	MBA250A	41807 8	0808080	7-32	MBG302	41657 9	0808010	7-18	MBM114	41716 3	0808030	7-19
GB50	34439 1	0704010	3-19	MBA250ALA	41804 7	0808080	7-33	MBG303	41663 0	0808010	7-18	MBM114K	41642 5	0808030	7-19
GB50	34439 1	0704010	7-45	MBA290T	41644 9	0808080	7-31	MBG304	41669 2	0808010	7-18	MBM115	41719 4	0808030	7-19
GB52	34449 0	0704010	3-19	MBA292T	41647 0	0808080	7-31	MBG305	41673 3	0808010	7-18	MBM211	41708 8	0808030	7-19
GB52	34449 0	0704010	7-45	MBA390T	41645 6	0808080	7-31	MBG412	41654 8	0808010	7-18	MBM212	41711 8	0808030	7-19
GB54	34454 4	0704010	3-19	MBA630A	41808 5	0808080	7-32	MBG413	41660 9	0808010	7-18	MBM213	41714 9	0808030	7-19
GB54	34454 4	0704010	7-45	MBA630ALA	41805 4	0808080	7-33	MBG414	41666 1	0808010	7-18	MBM214	41717 0	0808030	7-19
GB55	34459 9	0704010	3-19	MBA800A	41806 1	0808080	7-32	MBG415	41672 2	0808010	7-18	MBM215	41720 0	0808030	7-19
GB55	34459 9	0704010	7-45	MBA800A	41806 1	0808080	7-33	MBG422	41656 2	0808010	7-18	MBM311	41709 5	0808030	7-19
GM12	34482 7	0704020	3-19	MBB100	41427 8	0808090	7-21	MBG423	41662 3	0808010	7-18	MBM312	41712 5	0808030	7-19
GM20	34473 5	0704020	3-19	MBB116	41722 4	0808040	7-21	MBG424	41668 5	0808010	7-18	MBM313	41715 6	0808030	7-19
GM22	34483 4	0704020	3-19	MBB117	41725 5	0808040	7-21	MBG425	41674 6	0808010	7-18	MBM314	41718 7	0808030	7-19
GM24	34488 9	0704020	3-19	MBB118	41728 6	0808040	7-21	MBG432	41658 6	0808010	7-18	MBM315	41721 7	0808030	7-19
GM25	34493 3	0704020	3-19	MBB119	41731 6	0808040	7-21	MBG433	41664 7	0808010	7-18	MBN162	41758 3	0808090	7-23
GM30	34474 2	0704020	3-19	MBB120	41734 7	0808040	7-21	MBG434	41670 8	0808010	7-18	MBN163	41764 4	0808090	7-23
GM32	34484 1	0704020	3-19	MBB200	41428 5	0808090	7-21	MBG435	41676 0	0808010	7-18	MBN169	41424 7	0808050	7-23
GM34	34489 6	0704020	3-19	MBB216	41723 1	0808040	7-21	MBH150	41792 7	0808090	7-28	MBN174	41746 0	0808090	7-23
GM35	34494 0	0704020	3-19	MBB217	41726 2	0808040	7-21	MBH250	41793 4	0808090	7-28	MBN175	41752 1	0808090	7-23
GM40	34475 9	0704020	3-19	MBB218	41729 3	0808040	7-21	MBH350	41794 1	0808090	7-28	MBN262	41760 6	0808090	7-23
GM42	34485 8	0704020	3-19	MBB219	41732 3	0808040	7-21	MBK106	41677 7	0808020	7-20	MBN263	41766 8	0808090	7-23
GM44	34490 2	0704020	3-19	MBB219	41732 3	0808040	7-21	MBK106K	41632 6	0808020	7-20	MBN269	41425 4	0808050	7-23
GM45	34495 7	0704020	3-19	MBB220	41735 4	0808040	7-21	MBK107	41683 8	0808020	7-20	MBN274	41748 4	0808090	7-23
GM50	34476 6	0704020	3-19	MBB316	41724 8	0808040	7-21	MBK107K	41634 0	0808020	7-20	MBN275	41754 5	0808090	7-23
GM52	34486 5	0704020	3-19	MBB317	41727 9	0808040	7-21	MBK108	41689 0	0808020	7-20	MBN362	41762 0	0808090	7-23
GM54	34491 9	0704020	3-19	MBB318	41730 9	0808040	7-21	MBK108K	41636 4	0808020	7-20	MBN363	41768 2	0808090	7-23
GM55	34496 4	0704020	3-19	MBB320	41736 1	0808040	7-21	MBK109	41695 1	0808020	7-20	MBN369	41426 1	0808050	7-23
GRG1	34956 3	0704030	4-11	MBC103VS	42163 4	0808010	8-10	MBK110	41701 9	0808020	7-20	MBN374	41750 7	0808090	7-23
GRG2	34957 0	0704030	4-11	MBC104VS	42165 8	0808010	8-10	MBK206	41679 1	0808020	7-20	MBN375	41756 9	0808090	7-23
GRG3	34958 7	0704030	4-11	MBC105VS	42167 2	0808010	8-10	MBK206K	41633 3	0808020	7-20	MBR102	41825 2	0808070	7-24
GRG4	34959 4	0704030	4-11	MBC202HS	42155 9	0808010	8-9	MBK207	41685 2	0808020	7-20	MBR102H	41828 3	0808070	7-24
GRG5	34960 0	0704030	4-11	MBC203HS	42157 3	0808010	8-9	MBK207K	41635 7	0808020	7-20	MBR103	41830 6	0808070	7-24
GSR1	34951 8	0704030	4-11	MBC203VS	42164 1	0808010	8-10	MBK208	41691 3	0808020	7-20	MBR103H	41829 0	0808070	7-24
GSR2	34952 5	0704030	4-11	MBC204HS	42159 7	0808010	8-9	MBK209	41697 5	0808020	7-20	MBR202	41826 9	0808070	7-24

Код изделия: HG = Main group G = Group UG = Sub group

Алфавитный указатель

Тип	EAN° in 4011617000006 Код заказа 2CPX0...R9999	Код изделия HG G UG	Стр.	Тип	EAN° in 4011617000006 Код заказа 2CPX0...R9999	Код изделия HG G UG	Стр.	Тип	EAN° in 4011617000006 Код заказа 2CPX0...R9999	Код изделия HG G UG	Стр.	Тип	EAN° in 4011617000006 Код заказа 2CPX0...R9999	Код изделия HG G UG	Стр.
MBR203	41831 3	0808070	7-24	RB13G	45765 7	0713010	5-17	RB34G	45772 5	0713010	5-17	RB53G	45769 5	0713010	5-17
MBR302	41827 6	0808070	7-24	RB14F1	45790 9	0713010	5-13	RB36F	46628 4	0713010	5-13	RB54F	46633 8	0713010	5-13
MBR303	41832 0	0808070	7-24	RB14F1	45790 9	0713010	5-17	RB36F	46628 4	0713010	5-17	RB54F	46633 8	0713010	5-17
MBS124	41737 8	0808050	7-22	RB14G	45770 1	0713010	5-13	RB36F1	45797 8	0713010	5-13	RB54F1	45794 7	0713010	5-13
MBS127	41740 8	0808050	7-22	RB14G	45770 1	0713010	5-17	RB36F1	45797 8	0713010	5-17	RB54F1	45794 7	0713010	5-17
MBS128	41648 7	0808050	7-35	RB16F1	45795 4	0713010	5-13	RB36G	45777 0	0713010	5-13	RB54G	45774 9	0713010	5-13
MBS131	41743 9	0808050	7-22	RB16F1	45795 4	0713010	5-17	RB36G	45777 0	0713010	5-17	RB54G	45774 9	0713010	5-17
MBS224	41738 5	0808050	7-22	RB16G	45775 6	0713010	5-13	RB38	45932 3	0713010	5-9	RB56F	46634 5	0713010	5-13
MBS227	41741 5	0808050	7-22	RB16G	45775 6	0713010	5-17	RB38	45932 3	0713010	5-9	RB56F	46634 5	0713010	5-17
MBS228	41649 4	0808050	7-35	RB18	45930 9	0713010	5-9	RB38	45932 3	0713010	5-9	RB56F1	45799 2	0713010	5-13
MBS231	41744 6	0808050	7-22	RB18	45930 9	0713010	5-9	RB38	45932 3	0713010	5-9	RB56F1	45799 2	0713010	5-17
MBS324	41739 2	0808050	7-22	RB18	45930 9	0713010	5-9	RB38	45932 3	0713010	5-15	RB56G	45779 4	0713010	5-13
MBS327	41742 2	0808050	7-22	RB18	45930 9	0713010	5-15	RB38	45932 3	0713010	5-15	RB56G	45779 4	0713010	5-17
MBS331	41745 3	0808050	7-22	RB18	45930 9	0713010	5-15	RB38	45932 3	0713010	5-15	RB58	45934 7	0713010	5-9
MBT136	41770 5	0808060	7-25	RB18	45930 9	0713010	5-15	RB38	45932 3	0713010	5-15	RB58	45934 7	0713010	5-9
MBT137	41773 6	0808060	7-25	RB23F1	45786 2	0713010	5-13	RB38F	46629 1	0713010	5-13	RB58	45934 7	0713010	5-9
MBT142	41776 7	0808060	7-26	RB23F1	45786 2	0713010	5-17	RB38F	46629 1	0713010	5-17	RB58	45934 7	0713010	5-9
MBT143	41779 8	0808060	7-26	RB23G	45766 4	0713010	5-13	RB38F1	45801 2	0713010	5-13	RB58	45934 7	0713010	5-15
MBT144	41782 8	0808060	7-27	RB23G	45766 4	0713010	5-17	RB38F1	45801 2	0713010	5-17	RB58	45934 7	0713010	5-15
MBT145	41785 9	0808060	7-27	RB24F	46624 6	0713010	5-13	RB38G	45782 4	0713010	5-13	RB58	45934 7	0713010	5-15
MBT236	41771 2	0808060	7-25	RB24F	46624 6	0713010	5-17	RB38G	45782 4	0713010	5-17	RB58	45934 7	0713010	5-15
MBT237	41774 3	0808060	7-25	RB24F1	45791 6	0713010	5-13	RB43F1	45788 6	0713010	5-13	RB58F	46635 2	0713010	5-13
MBT242	41777 4	0808060	7-26	RB24F1	45791 6	0713010	5-17	RB43F1	45788 6	0713010	5-17	RB58F	46635 2	0713010	5-17
MBT243	41780 4	0808060	7-26	RB24G	45771 8	0713010	5-13	RB43G	45768 8	0713010	5-13	RB58F1	45803 6	0713010	5-13
MBT244	41783 5	0808060	7-27	RB24G	45771 8	0713010	5-17	RB43G	45768 8	0713010	5-17	RB58F1	45803 6	0713010	5-17
MBT245	41786 6	0808060	7-27	RB26F	46625 3	0713010	5-13	RB44F	46630 7	0713010	5-13	RB58G	45784 8	0713010	5-13
MBT250	41788 0	0808060	7-28	RB26F	46625 3	0713010	5-17	RB44F	46630 7	0713010	5-17	RB58G	45784 8	0713010	5-17
MBT251	41790 3	0808060	7-28	RB26F1	45796 1	0713010	5-13	RB44F1	45793 0	0713010	5-13	RB110	45935 4	0713010	5-11
MBT336	41772 9	0808060	7-25	RB26F1	45796 1	0713010	5-17	RB44F1	45793 0	0713010	5-17	RB110	45935 4	0713010	5-11
MBT337	41775 0	0808060	7-25	RB26G	45776 3	0713010	5-13	RB44G	45773 2	0713010	5-13	RB110	45935 4	0713010	5-11
MBT342	41778 1	0808060	7-26	RB26G	45776 3	0713010	5-17	RB44G	45773 2	0713010	5-17	RB110	45935 4	0713010	5-19
MBT343	41781 1	0808060	7-26	RB28	45931 6	0713010	5-9	RB46F	46631 4	0713010	5-13	RB110	45935 4	0713010	5-19
MBT344	41784 2	0808060	7-27	RB28	45931 6	0713010	5-9	RB46F	46631 4	0713010	5-17	RB110	45935 4	0713010	5-19
MBT345	41787 3	0808060	7-27	RB28	45931 6	0713010	5-9	RB46F1	45798 5	0713010	5-13	RB210	45936 1	0713010	5-11
MBT350	41789 7	0808060	7-28	RB28	45931 6	0713010	5-9	RB46F1	45798 5	0713010	5-17	RB210	45936 1	0713010	5-11
MBT351	41791 0	0808060	7-28	RB28	45931 6	0713010	5-15	RB46G	45778 7	0713010	5-13	RB210	45936 1	0713010	5-11
MBU157	41811 5	0808090	7-34	RB28	45931 6	0713010	5-15	RB46G	45778 7	0713010	5-17	RB210	45936 1	0713010	5-11
MBU158	41812 2	0808090	7-34	RB28	45931 6	0713010	5-15	RB48	45933 0	0713010	5-9	RB210	45936 1	0713010	5-19
MBU257	41809 2	0808090	7-34	RB28	45931 6	0713010	5-15	RB48	45933 0	0713010	5-9	RB210	45936 1	0713010	5-19
MBU270	41813 9	0808090	7-34	RB28F	46626 0	0713010	5-13	RB48	45933 0	0713010	5-9	RB210	45936 1	0713010	5-19
MBU357	41810 8	0808090	7-34	RB28F	46626 0	0713010	5-17	RB48	45933 0	0713010	5-9	RB210	45936 1	0713010	5-19
MBU370	41814 6	0808090	7-34	RB28F1	45800 5	0713010	5-13	RB48	45933 0	0713010	5-15	RB310	45937 8	0713010	5-11
MBV180	41815 3	0808090	7-34	RB28F1	45800 5	0713010	5-17	RB48	45933 0	0713010	5-15	RB310	45937 8	0713010	5-11
MBV181	41816 0	0808090	7-34	RB28G	45781 7	0713010	5-13	RB48	45933 0	0713010	5-15	RB310	45937 8	0713010	5-11
MBV182	41817 7	0808090	7-34	RB28G	45781 7	0713010	5-17	RB48	45933 0	0713010	5-15	RB310	45937 8	0713010	5-11
MBV281	41818 4	0808090	7-34	RB33F1	45787 9	0713010	5-13	RB48F	46632 1	0713010	5-13	RB310	45937 8	0713010	5-19
MBV282	41819 1	0808090	7-34	RB33F1	45787 9	0713010	5-17	RB48F	46632 1	0713010	5-17	RB310	45937 8	0713010	5-19
MBZ160	41820 7	0808090	7-34	RB33G	45767 1	0713010	5-13	RB48F1	45802 9	0713010	5-13	RB310	45937 8	0713010	5-19
MBZ161	41821 4	0808090	7-34	RB33G	45767 1	0713010	5-17	RB48F1	45802 9	0713010	5-17	RB310	45937 8	0713010	5-19
RAB10	44231 8	0705010	9-2	RB34F	46627 7	0713010	5-13	RB48G	45783 1	0713010	5-13	RB410	45938 5	0713010	5-11
RAB10	44231 8	0705010	9-15	RB34F	46627 7	0713010	5-17	RB48G	45783 1	0713010	5-17	RB410	45938 5	0713010	5-11
RB13F1	45785 5	0713010	5-13	RB34F1	45792 3	0713010	5-13	RB53F1	45789 3	0713010	5-13	RB410	45938 5	0713010	5-11
RB13F1	45785 5	0713010	5-17	RB34F1	45792 3	0713010	5-17	RB53F1	45789 3	0713010	5-17	RB410	45938 5	0713010	5-11
RB13G	45765 7	0713010	5-13	RB34G	45772 5	0713010	5-13	RB53G	45789 5	0713010	5-13	RB410	45938 5	0713010	5-19

Код изделия: HG = Main group G = Group UG = Sub group

Алфавитный указатель

Тип	EAN [®] in 4011617000006 Код заказа 2СРХ0...R9999	Код изделия HG G UG	Стр.	Тип	EAN [®] in 4011617000006 Код заказа 2СРХ0...R9999	Код изделия HG G UG	Стр.	Тип	EAN [®] in 4011617000006 Код заказа 2СРХ0...R9999	Код изделия HG G UG	Стр.	Тип	EAN [®] in 4011617000006 Код заказа 2СРХ0...R9999	Код изделия HG G UG	Стр.
RB410	45938 5	0713010	5-19	RD36F1	45743 5	0713010	5-17	RFB28	45941 5	0713010	5-12	RM38	45911 8	0713020	5-9
RB410	45938 5	0713010	5-19	RD36F2	45753 4	0713010	5-13	RFB38	45942 2	0713010	5-12	RM38	45911 8	0713020	5-9
RB410	45938 5	0713010	5-19	RD36F2	45753 4	0713010	5-17	RFB38	45942 2	0713010	5-12	RM38	45911 8	0713020	5-9
RB510	45939 2	0713010	5-11	RD36G	45723 7	0713010	5-13	RFB38	45942 2	0713010	5-12	RM38	45911 8	0713020	5-9
RB510	45939 2	0713010	5-11	RD36G	45723 7	0713010	5-17	RFB38	45942 2	0713010	5-12	RM38	45911 8	0713020	5-9
RB510	45939 2	0713010	5-11	RD38F1	45748 0	0713010	5-13	RFB48	45943 9	0713010	5-12	RM38	45911 8	0713020	5-9
RB510	45939 2	0713010	5-11	RD38F1	45748 0	0713010	5-17	RFB48	45943 9	0713010	5-12	RM38	45911 8	0713020	5-9
RB510	45939 2	0713010	5-19	RD38F2	45758 9	0713010	5-13	RFB48	45943 9	0713010	5-12	RM38	45911 8	0713020	5-15
RB510	45939 2	0713010	5-19	RD38F2	45758 9	0713010	5-17	RFB48	45943 9	0713010	5-12	RM38	45911 8	0713020	5-15
RB510	45939 2	0713010	5-19	RD38G	45728 2	0713010	5-13	RFB58	45944 6	0713010	5-12	RM38	45911 8	0713020	5-15
RB510	45939 2	0713010	5-19	RD38G	45728 2	0713010	5-17	RFB58	45944 6	0713010	5-12	RM38	45911 8	0713020	5-15
RD13F1	45731 2	0713010	5-13	RD43F1	45734 3	0713010	5-13	RFB58	45944 6	0713010	5-12	RM38	45911 8	0713020	5-15
RD13F1	45731 2	0713010	5-17	RD43F1	45734 3	0713010	5-17	RFB58	45944 6	0713010	5-12	RM38	45911 8	0713020	5-15
RD13G	45711 4	0713010	5-13	RD43G	45714 5	0713010	5-13	RFB58	45946 0	0713010	5-16	RM38	45911 8	0713020	5-15
RD13G	45711 4	0713010	5-17	RD43G	45714 5	0713010	5-17	RFB210	45946 0	0713010	5-16	RM38	45911 8	0713020	5-15
RD14F1	45736 7	0713010	5-13	RD44F1	45739 8	0713010	5-13	RFB210	45946 0	0713010	5-16	RM48	45912 5	0713020	5-9
RD14F1	45736 7	0713010	5-17	RD44F1	45739 8	0713010	5-17	RFB210	45946 0	0713010	5-16	RM48	45912 5	0713020	5-9
RD14G	45716 9	0713010	5-13	RD44G	45719 0	0713010	5-13	RFB310	45947 7	0713010	5-16	RM48	45912 5	0713020	5-9
RD14G	45716 9	0713010	5-17	RD44G	45719 0	0713010	5-17	RFB310	45947 7	0713010	5-16	RM48	45912 5	0713020	5-9
RD16F1	45741 1	0713010	5-13	RD46F1	45744 2	0713010	5-13	RFB310	45947 7	0713010	5-16	RM48	45912 5	0713020	5-15
RD16F1	45741 1	0713010	5-17	RD46F1	45744 2	0713010	5-17	RFB310	45947 7	0713010	5-16	RM48	45912 5	0713020	5-15
RD16F2	45751 0	0713010	5-13	RD46F2	45754 1	0713010	5-13	RFB410	45948 4	0713010	5-16	RM48	45912 5	0713020	5-15
RD16F2	45751 0	0713010	5-17	RD46F2	45754 1	0713010	5-17	RFB410	45948 4	0713010	5-16	RM48	45912 5	0713020	5-15
RD16G	45721 3	0713010	5-13	RD46G	45724 4	0713010	5-13	RFB410	45948 4	0713010	5-16	RM110	45913 2	0713020	5-11
RD16G	45721 3	0713010	5-17	RD46G	45724 4	0713010	5-17	RFB410	45948 4	0713010	5-16	RM110	45913 2	0713020	5-11
RD23F1	45732 9	0713010	5-13	RD48F1	45749 7	0713010	5-13	RFB510	45949 1	0713010	5-16	RM110	45913 2	0713020	5-11
RD23F1	45732 9	0713010	5-17	RD48F1	45749 7	0713010	5-17	RFB510	45949 1	0713010	5-16	RM110	45913 2	0713020	5-19
RD23G	45712 1	0713010	5-13	RD48F2	45759 6	0713010	5-13	RFB510	45949 1	0713010	5-16	RM110	45913 2	0713020	5-19
RD23G	45712 1	0713010	5-17	RD48F2	45759 6	0713010	5-17	RFB510	45949 1	0713010	5-16	RM110	45913 2	0713020	5-19
RD24F1	45737 4	0713010	5-13	RD48G	45729 9	0713010	5-13	RM8	45918 7	0713020	5-32	RM210	45914 9	0713020	5-11
RD24F1	45737 4	0713010	5-17	RD48G	45729 9	0713010	5-17	RM10	45919 4	0713020	5-32	RM210	45914 9	0713020	5-11
RD24G	45717 6	0713010	5-13	RD53F1	45735 0	0713010	5-13	RM18	45909 5	0713020	5-9	RM210	45914 9	0713020	5-11
RD24G	45717 6	0713010	5-17	RD53F1	45735 0	0713010	5-17	RM18	45909 5	0713020	5-9	RM210	45914 9	0713020	5-11
RD26F1	45742 8	0713010	5-13	RD53G	45715 2	0713010	5-13	RM18	45909 5	0713020	5-9	RM210	45914 9	0713020	5-11
RD26F1	45742 8	0713010	5-17	RD53G	45715 2	0713010	5-17	RM18	45909 5	0713020	5-15	RM210	45914 9	0713020	5-11
RD26F2	45752 7	0713010	5-13	RD54F1	45740 4	0713010	5-13	RM18	45909 5	0713020	5-15	RM210	45914 9	0713020	5-11
RD26F2	45752 7	0713010	5-17	RD54F1	45740 4	0713010	5-17	RM18	45909 5	0713020	5-15	RM210	45914 9	0713020	5-11
RD26G	45722 0	0713010	5-13	RD54G	45720 6	0713010	5-13	RM28	45910 1	0713020	5-9	RM210	45914 9	0713020	5-19
RD26G	45722 0	0713010	5-17	RD54G	45720 6	0713010	5-17	RM28	45910 1	0713020	5-9	RM210	45914 9	0713020	5-19
RD28F1	45747 3	0713010	5-13	RD56F1	45745 9	0713010	5-13	RM28	45910 1	0713020	5-9	RM210	45914 9	0713020	5-19
RD28F1	45747 3	0713010	5-17	RD56F1	45745 9	0713010	5-17	RM28	45910 1	0713020	5-9	RM210	45914 9	0713020	5-19
RD28F2	45757 2	0713010	5-13	RD56F2	45755 8	0713010	5-13	RM28	45910 1	0713020	5-9	RM210	45914 9	0713020	5-19
RD28F2	45757 2	0713010	5-17	RD56F2	45755 8	0713010	5-17	RM28	45910 1	0713020	5-9	RM210	45914 9	0713020	5-19
RD28G	45727 5	0713010	5-13	RD56G	45725 1	0713010	5-13	RM28	45910 1	0713020	5-9	RM210	45914 9	0713020	5-19
RD28G	45727 5	0713010	5-17	RD56G	45725 1	0713010	5-17	RM28	45910 1	0713020	5-9	RM210	45914 9	0713020	5-19
RD33F1	45733 6	0713010	5-13	RD58F1	45750 3	0713010	5-13	RM28	45910 1	0713020	5-15	RM310	45915 6	0713020	5-11
RD33F1	45733 6	0713010	5-17	RD58F1	45750 3	0713010	5-17	RM28	45910 1	0713020	5-15	RM310	45915 6	0713020	5-11
RD33G	45713 8	0713010	5-13	RD58F2	45760 2	0713010	5-13	RM28	45910 1	0713020	5-15	RM310	45915 6	0713020	5-11
RD33G	45713 8	0713010	5-17	RD58F2	45760 2	0713010	5-17	RM28	45910 1	0713020	5-15	RM310	45915 6	0713020	5-11
RD34F1	45738 1	0713010	5-13	RD58G	45730 5	0713010	5-13	RM28	45910 1	0713020	5-15	RM310	45915 6	0713020	5-11
RD34F1	45738 1	0713010	5-17	RD58G	45730 5	0713010	5-17	RM28	45910 1	0713020	5-15	RM310	45915 6	0713020	5-11
RD34G	45718 3	0713010	5-13	RFB28	45941 5	0713010	5-12	RM28	45910 1	0713020	5-15	RM310	45915 6	0713020	5-11
RD34G	45718 3	0713010	5-17	RFB28	45941 5	0713010	5-12	RM28	45910 1	0713020	5-15	RM310	45915 6	0713020	5-11
RD36F1	45743 5	0713010	5-13	RFB28	45941 5	0713010	5-12	RM38	45911 8	0713020	5-9	RM310	45915 6	0713020	5-19

Код изделия: HG = Main group G = Group UG = Sub group

Алфавитный указатель

Тип	EAN° in 4011617000006 Код заказа 2CPX0...R9999	Код изделия HG G UG	Стр.	Тип	EAN° in 4011617000006 Код заказа 2CPX0...R9999	Код изделия HG G UG	Стр.	Тип	EAN° in 4011617000006 Код заказа 2CPX0...R9999	Код изделия HG G UG	Стр.	Тип	EAN° in 4011617000006 Код заказа 2CPX0...R9999	Код изделия HG G UG	Стр.
RM310	45915 6	0713020	5-19	RNF3	45958 3	0713010	5-15	RRW58R	46517 1	0713060	5-24	RSR36	45897 5	0713030	5-10
RM310	45915 6	0713020	5-19	RNF3	45958 3	0713010	5-19	RRW110	46518 8	0713060	5-24	RSR36	45897 5	0713030	5-14
RM310	45915 6	0713020	5-19	RNF3	45958 3	0713010	5-19	RRW210	46519 5	0713060	5-24	RSR36	45897 5	0713030	5-18
RM310	45915 6	0713020	5-19	RNF3	45958 3	0713010	5-19	RRW310	46520 1	0713060	5-24	RSR36	45897 5	0713030	5-28
RM310	45915 6	0713020	5-19	RNF3	45958 3	0713010	5-19	RRW410L	46521 8	0713060	5-24	RSR38	45902 6	0713030	5-8
RM310	45915 6	0713020	5-19	RNF4	45959 0	0713010	5-9	RRW410R	46522 5	0713060	5-24	RSR38	45902 6	0713030	5-10
RM310	45915 6	0713020	5-19	RNF4	45959 0	0713010	5-9	RRW510L	46523 2	0713060	5-24	RSR38	45902 6	0713030	5-14
RM410	45916 3	0713020	5-11	RNF4	45959 0	0713010	5-9	RRW510R	46524 9	0713060	5-24	RSR38	45902 6	0713030	5-18
RM410	45916 3	0713020	5-11	RNF4	45959 0	0713010	5-9	RSR13	45885 2	0713030	5-8	RSR38	45902 6	0713030	5-28
RM410	45916 3	0713020	5-11	RNF4	45959 0	0713010	5-11	RSR13	45885 2	0713030	5-10	RSR43	45888 3	0713030	5-8
RM410	45916 3	0713020	5-11	RNF4	45959 0	0713010	5-11	RSR13	45885 2	0713030	5-14	RSR43	45888 3	0713030	5-10
RM410	45916 3	0713020	5-19	RNF4	45959 0	0713010	5-11	RSR13	45885 2	0713030	5-18	RSR43	45888 3	0713030	5-14
RM410	45916 3	0713020	5-19	RNF4	45959 0	0713010	5-11	RSR13	45885 2	0713030	5-28	RSR43	45888 3	0713030	5-18
RM410	45916 3	0713020	5-19	RNF4	45959 0	0713010	5-15	RSR14	45890 6	0713030	5-8	RSR43	45888 3	0713030	5-28
RM410	45916 3	0713020	5-19	RNF4	45959 0	0713010	5-15	RSR14	45890 6	0713030	5-10	RSR44	45893 7	0713030	5-8
RNF1	45956 9	0713010	5-9	RNF4	45959 0	0713010	5-15	RSR14	45890 6	0713030	5-14	RSR44	45893 7	0713030	5-10
RNF1	45956 9	0713010	5-9	RNF4	45959 0	0713010	5-15	RSR14	45890 6	0713030	5-18	RSR44	45893 7	0713030	5-14
RNF1	45956 9	0713010	5-9	RNF4	45959 0	0713010	5-19	RSR14	45890 6	0713030	5-28	RSR44	45893 7	0713030	5-18
RNF1	45956 9	0713010	5-11	RNF4	45959 0	0713010	5-19	RSR16	45895 1	0713030	5-8	RSR44	45893 7	0713030	5-28
RNF1	45956 9	0713010	5-11	RNF4	45959 0	0713010	5-19	RSR16	45895 1	0713030	5-10	RSR46	45898 2	0713030	5-8
RNF1	45956 9	0713010	5-11	RNF4	45959 0	0713010	5-19	RSR16	45895 1	0713030	5-14	RSR46	45898 2	0713030	5-10
RNF1	45956 9	0713010	5-15	RNF5	45960 6	0713010	5-9	RSR16	45895 1	0713030	5-18	RSR46	45898 2	0713030	5-14
RNF1	45956 9	0713010	5-15	RNF5	45960 6	0713010	5-9	RSR16	45895 1	0713030	5-28	RSR46	45898 2	0713030	5-18
RNF1	45956 9	0713010	5-15	RNF5	45960 6	0713010	5-9	RSR23	45886 9	0713030	5-8	RSR46	45898 2	0713030	5-28
RNF1	45956 9	0713010	5-19	RNF5	45960 6	0713010	5-9	RSR23	45886 9	0713030	5-10	RSR48	45903 3	0713030	5-8
RNF1	45956 9	0713010	5-19	RNF5	45960 6	0713010	5-11	RSR23	45886 9	0713030	5-14	RSR48	45903 3	0713030	5-10
RNF1	45956 9	0713010	5-19	RNF5	45960 6	0713010	5-11	RSR23	45886 9	0713030	5-18	RSR48	45903 3	0713030	5-14
RNF2	45957 6	0713010	5-9	RNF5	45960 6	0713010	5-11	RSR23	45886 9	0713030	5-28	RSR48	45903 3	0713030	5-18
RNF2	45957 6	0713010	5-9	RNF5	45960 6	0713010	5-11	RSR24	45891 3	0713030	5-8	RSR48	45903 3	0713030	5-28
RNF2	45957 6	0713010	5-9	RNF5	45960 6	0713010	5-15	RSR24	45891 3	0713030	5-10	RSR53	45889 0	0713030	5-8
RNF2	45957 6	0713010	5-9	RNF5	45960 6	0713010	5-15	RSR24	45891 3	0713030	5-14	RSR53	45889 0	0713030	5-10
RNF2	45957 6	0713010	5-11	RNF5	45960 6	0713010	5-15	RSR24	45891 3	0713030	5-18	RSR53	45889 0	0713030	5-14
RNF2	45957 6	0713010	5-11	RNF5	45960 6	0713010	5-15	RSR24	45891 3	0713030	5-28	RSR53	45889 0	0713030	5-18
RNF2	45957 6	0713010	5-11	RNF5	45960 6	0713010	5-19	RSR26	45896 8	0713030	5-8	RSR53	45889 0	0713030	5-28
RNF2	45957 6	0713010	5-11	RNF5	45960 6	0713010	5-19	RSR26	45896 8	0713030	5-10	RSR54	45894 4	0713030	5-8
RNF2	45957 6	0713010	5-15	RNF5	45960 6	0713010	5-19	RSR26	45896 8	0713030	5-14	RSR54	45894 4	0713030	5-10
RNF2	45957 6	0713010	5-15	RNF5	45960 6	0713010	5-19	RSR26	45896 8	0713030	5-18	RSR54	45894 4	0713030	5-14
RNF2	45957 6	0713010	5-15	RNF5	45960 6	0713010	5-19	RSR26	45896 8	0713030	5-28	RSR54	45894 4	0713030	5-18
RNF2	45957 6	0713010	5-15	RPB1P4	46771 7	0713060	5-23	RSR28	45901 9	0713030	5-8	RSR54	45894 4	0713030	5-28
RNF2	45957 6	0713010	5-19	RPB2P4	46772 4	0713060	5-23	RSR28	45901 9	0713030	5-10	RSR56	45899 9	0713030	5-8
RNF2	45957 6	0713010	5-19	RPB2P4	46772 4	0713060	5-23	RSR28	45901 9	0713030	5-14	RSR56	45899 9	0713030	5-10
RNF2	45957 6	0713010	5-19	RPB3P4	46774 8	0713060	5-23	RSR28	45901 9	0713030	5-18	RSR56	45899 9	0713030	5-14
RNF2	45957 6	0713010	5-19	RPB4P4	46775 5	0713060	5-23	RSR28	45901 9	0713030	5-28	RSR56	45899 9	0713030	5-18
RNF2	45957 6	0713010	5-19	RPB5P4	46776 2	0713060	5-23	RSR33	45887 6	0713030	5-8	RSR56	45899 9	0713030	5-28
RNF3	45958 3	0713010	5-9	RPH8P4	46777 9	0713060	5-23	RSR33	45887 6	0713030	5-10	RSR58	45904 0	0713030	5-8
RNF3	45958 3	0713010	5-9	RPH10P4	46778 6	0713060	5-23	RSR33	45887 6	0713030	5-14	RSR58	45904 0	0713030	5-10
RNF3	45958 3	0713010	5-9	RPT3P4	46779 3	0713060	5-23	RSR33	45887 6	0713030	5-18	RSR58	45904 0	0713030	5-14
RNF3	45958 3	0713010	5-11	RPT4P4	46780 9	0713060	5-23	RSR33	45887 6	0713030	5-28	RSR58	45904 0	0713030	5-18
RNF3	45958 3	0713010	5-11	RPT8P4	46781 6	0713060	5-23	RSR34	45892 0	0713030	5-8	RSR58	45904 0	0713030	5-28
RNF3	45958 3	0713010	5-11	RRW18	46511 9	0713060	5-24	RSR34	45892 0	0713030	5-10	RSRE4	45906 4	0713030	5-20
RNF3	45958 3	0713010	5-11	RRW28	46512 6	0713060	5-24	RSR34	45892 0	0713030	5-14	RSRE4	45906 4	0713030	5-20
RNF3	45958 3	0713010	5-11	RRW38	46513 3	0713060	5-24	RSR34	45892 0	0713030	5-18	RSRE4	45906 4	0713030	5-28
RNF3	45958 3	0713010	5-15	RRW48L	46514 0	0713060	5-24	RSR34	45892 0	0713030	5-28	RSRE6	45907 1	0713030	5-20
RNF3	45958 3	0713010	5-15	RRW48R	46515 7	0713060	5-24	RSR36	45897 5	0713030	5-8	RSRE6	45907 1	0713030	5-20
RNF3	45958 3	0713010	5-15	RRW58L	46516 4	0713060	5-24								

Код изделия: HG = Main group G = Group UG = Sub group

Алфавитный указатель

Тип	EAN° In 4011617000006		Код изделия HG G UG	Стр.	Тип	EAN° In 4011617000006		Код изделия HG G UG	Стр.	Тип	EAN° In 4011617000006		Код изделия HG G UG	Стр.	Тип	EAN° In 4011617000006		Код изделия HG G UG	Стр.
	Код заказа 2CPX0...R9999	Контрольные цифры				Код заказа 2CPX0...R9999	Контрольные цифры				Код заказа 2CPX0...R9999	Контрольные цифры				Код заказа 2CPX0...R9999	Контрольные цифры		
RSRE6	45907	1	0713030	5-28	RT48L	45833	3	0713040	5-12	RTA31P2	46215	6	0713040	5-33	RTT2	45880	7	0713040	5-33
RSRE8	45908	8	0713030	5-20	RT48L	45833	3	0713040	5-12	RTS18	45844	9	0713040	5-12	RTT3	45881	4	0713040	5-33
RSRE8	45908	8	0713030	5-20	RT48L	45833	3	0713040	5-24	RTS18	45844	9	0713040	5-12	RTW831	46231	6	0713010	5-31
RSRE8	45908	8	0713030	5-28	RT48R	45834	0	0713040	5-12	RTS18	45844	9	0713040	5-12	RTW841	46232	3	0713010	5-31
RSW83P2	45820	3	0713010	5-8	RT48R	45834	0	0713040	5-12	RTS28	45845	6	0713040	5-12	RTW861	46233	0	0713010	5-31
RSW83P2	45820	3	0713010	5-12	RT48R	45834	0	0713040	5-12	RTS28	45845	6	0713040	5-12	RTW881	46234	7	0713010	5-31
RSW83P2	45820	3	0713010	5-25	RT48R	45834	0	0713040	5-12	RTS28	45845	6	0713040	5-12	RTW1031	46235	4	0713010	5-31
RSW84P2	45821	0	0713010	5-8	RT48R	45834	0	0713040	5-24	RTS28	45845	6	0713040	5-12	RTW1041	46236	1	0713010	5-31
RSW84P2	45821	0	0713010	5-12	RT58L	45835	7	0713040	5-12	RTS38	45846	3	0713040	5-12	RTW1061	46237	8	0713010	5-31
RSW84P2	45821	0	0713010	5-25	RT58L	45835	7	0713040	5-12	RTS38	45846	3	0713040	5-12	RTW1081	46238	5	0713010	5-31
RSW86P2	45822	7	0713010	5-8	RT58L	45835	7	0713040	5-12	RTS38	45846	3	0713040	5-12	RZ1P4	45950	7	0713010	5-8
RSW86P2	45822	7	0713010	5-12	RT58L	45835	7	0713040	5-12	RTS38	45846	3	0713040	5-12	RZ1P4	45950	7	0713010	5-8
RSW86P2	45822	7	0713010	5-25	RT58L	45835	7	0713040	5-24	RTS48L	45847	0	0713040	5-12	RZ1P4	45950	7	0713010	5-8
RSW88P2	45823	4	0713010	5-8	RT58R	45836	4	0713040	5-12	RTS48L	45847	0	0713040	5-12	RZ1P4	45950	7	0713010	5-8
RSW88P2	45823	4	0713010	5-12	RT58R	45836	4	0713040	5-12	RTS48L	45847	0	0713040	5-12	RZ1P4	45950	7	0713010	5-10
RSW88P2	45823	4	0713010	5-25	RT58R	45836	4	0713040	5-12	RTS48L	45847	0	0713040	5-12	RZ1P4	45950	7	0713010	5-10
RSW103P2	45824	1	0713010	5-10	RT58R	45836	4	0713040	5-12	RTS48R	45848	7	0713040	5-12	RZ1P4	45950	7	0713010	5-10
RSW103P2	45824	1	0713010	5-16	RT58R	45836	4	0713040	5-24	RTS48R	45848	7	0713040	5-12	RZ1P4	45950	7	0713010	5-10
RSW103P2	45824	1	0713010	5-25	RT110	45837	1	0713040	5-16	RTS48R	45848	7	0713040	5-12	RZ1P4	45950	7	0713010	5-14
RSW104P2	45825	8	0713010	5-10	RT110	45837	1	0713040	5-16	RTS48R	45848	7	0713040	5-12	RZ1P4	45950	7	0713010	5-14
RSW104P2	45825	8	0713010	5-16	RT110	45837	1	0713040	5-16	RTS58L	45849	4	0713040	5-12	RZ1P4	45950	7	0713010	5-14
RSW104P2	45825	8	0713010	5-25	RT110	45837	1	0713040	5-24	RTS58L	45849	4	0713040	5-12	RZ1P4	45950	7	0713010	5-14
RSW106P2	45826	5	0713010	5-10	RT210	45838	8	0713040	5-16	RTS58L	45849	4	0713040	5-12	RZ1P4	45950	7	0713010	5-18
RSW106P2	45826	5	0713010	5-16	RT210	45838	8	0713040	5-16	RTS58L	45849	4	0713040	5-12	RZ1P4	45950	7	0713010	5-18
RSW106P2	45826	5	0713010	5-25	RT210	45838	8	0713040	5-16	RTS58R	45850	0	0713040	5-12	RZ1P4	45950	7	0713010	5-18
RSW108P2	45827	2	0713010	5-10	RT210	45838	8	0713040	5-16	RTS58R	45850	0	0713040	5-12	RZ1P4	45950	7	0713010	5-18
RSW108P2	45827	2	0713010	5-16	RT210	45838	8	0713040	5-24	RTS58R	45850	0	0713040	5-12	RZ3P4	46006	0	0713010	5-28
RSW108P2	45827	2	0713010	5-25	RT310	45839	5	0713040	5-16	RTS58R	45850	0	0713040	5-12	RZ4P4	46007	7	0713010	5-28
RT2300M	46183	8	0713040	5-33	RT310	45839	5	0713040	5-16	RTS110	45851	7	0713040	5-16	RZ5P4	46008	4	0713010	5-28
RT2450M	46184	5	0713040	5-33	RT310	45839	5	0713040	5-16	RTS110	45851	7	0713040	5-16	RZ6P2	45990	3	0713010	5-34
RT2600M	46185	2	0713040	5-33	RT310	45839	5	0713040	5-16	RTS110	45851	7	0713040	5-16	RZ6P2	45990	3	0713010	5-41
RT2750M	46186	9	0713040	5-33	RT310	45839	5	0713040	5-16	RTS210	45852	4	0713040	5-16	RZ6P20	46011	4	0713010	5-34
RT2900M	46187	6	0713040	5-33	RT310	45839	5	0713040	5-24	RTS210	45852	4	0713040	5-16	RZ6P20	46011	4	0713010	5-41
RT3300M	46198	2	0713040	5-33	RT410L	45840	1	0713040	5-16	RTS210	45852	4	0713040	5-16	RZ7P2	45991	0	0713010	5-35
RT3450M	46199	9	0713040	5-33	RT410L	45840	1	0713040	5-16	RTS210	45852	4	0713040	5-16	RZ7P2	45991	0	0713010	5-38
RT3600M	46200	2	0713040	5-33	RT410L	45840	1	0713040	5-16	RTS310	45853	1	0713040	5-16	RZ7P20	46012	1	0713010	5-35
RT3750M	46201	9	0713040	5-33	RT410L	45840	1	0713040	5-16	RTS310	45853	1	0713040	5-16	RZ7P20	46012	1	0713010	5-38
RT3900M	46202	6	0713040	5-33	RT410L	45840	1	0713040	5-24	RTS310	45853	1	0713040	5-16	RZ8P4	45992	7	0713010	5-27
RT18	45830	2	0713040	5-12	RT410R	45841	8	0713040	5-16	RTS410L	45854	8	0713040	5-16	RZ9P4	45993	4	0713010	5-27
RT18	45830	2	0713040	5-12	RT410R	45841	8	0713040	5-16	RTS410L	45854	8	0713040	5-16	RZ10P2	45994	1	0713010	5-27
RT18	45830	2	0713040	5-12	RT410R	45841	8	0713040	5-16	RTS410L	45854	8	0713040	5-16	RZ11P4	45995	8	0713010	5-30
RT18	45830	2	0713040	5-24	RT410R	45841	8	0713040	5-16	RTS410L	45854	8	0713040	5-16	RZ12P20	46000	8	0713010	5-30
RT28	45831	9	0713040	5-12	RT410R	45841	8	0713040	5-24	RTS410R	45855	5	0713040	5-16	RZ12P20	46000	8	0713010	5-34
RT28	45831	9	0713040	5-12	RT510L	45842	5	0713040	5-16	RTS410R	45855	5	0713040	5-16	RZ12P20	46000	8	0713010	5-38
RT28	45831	9	0713040	5-12	RT510L	45842	5	0713040	5-16	RTS410R	45855	5	0713040	5-16	RZ12P500	46001	5	0713010	5-30
RT28	45831	9	0713040	5-12	RT510L	45842	5	0713040	5-16	RTS410R	45855	5	0713040	5-16	RZ12P500	46001	5	0713010	5-34
RT28	45831	9	0713040	5-24	RT510L	45842	5	0713040	5-16	RTS510L	45856	2	0713040	5-16	RZ12P500	46001	5	0713010	5-38
RT38	45832	6	0713040	5-12	RT510L	45842	5	0713040	5-24	RTS510L	45856	2	0713040	5-16	RZ13P20	46002	2	0713010	5-30
RT38	45832	6	0713040	5-12	RT510R	45843	2	0713040	5-16	RTS510L	45856	2	0713040	5-16	RZ14P20	46003	9	0713010	5-30
RT38	45832	6	0713040	5-12	RT510R	45843	2	0713040	5-16	RTS510L	45856	2	0713040	5-16	RZ15P20	46004	6	0713010	5-30
RT38	45832	6	0713040	5-12	RT510R	45843	2	0713040	5-16	RTS510R	45857	9	0713040	5-16	RZ21	45966	8	0713010	5-32
RT38	45832	6	0713040	5-24	RT510R	45843	2	0713040	5-16	RTS510R	45857	9	0713040	5-16	RZ22	45967	5	0713010	5-32
RT48L	45833	3	0713040	5-12	RT510R	45843	2	0713040	5-24	RTS510R	45857	9	0713040	5-16	RZ23	45968	2	0713010	5-32
RT48L	45833	3	0713040	5-12	RTA21P2	46214	9	0713040	5-33	RTS510R	45857	9	0713040	5-16	RZ24	45969	9	0713010	5-32

Код изделия: HG = Main group G = Group UG = Sub group

Алфавитный указатель

Тип	EAN° in 4011617000006 Код заказа 2CPX0...R9999	Код изделия HG G UG	Стр.	Тип	EAN° in 4011617000006 Код заказа 2CPX0...R9999	Код изделия HG G UG	Стр.	Тип	EAN° in 4011617000006 Код заказа 2CPX0...R9999	Код изделия HG G UG	Стр.	Тип	EAN° in 4011617000006 Код заказа 2CPX0...R9999	Код изделия HG G UG	Стр.
RZ25	45970 5	0713010 5-32		RZ161	46571 3	0705010 7-64		RZBA51	46106 7	0713010 5-36		RZUB1	45980 4	0713010 5-34	
RZ26	45971 2	0713010 5-32		RZ161	46571 3	0705010 10-6		RZBA53	46111 1	0713010 5-36		RZUB2	45981 1	0713010 5-34	
RZ27	45972 9	0713010 5-32		RZ162	46572 0	0705010 7-64		RZBA110	46049 7	0713010 5-36		RZUB3	45982 8	0713010 5-34	
RZ28	45973 6	0713010 5-32		RZ162	46572 0	0705010 10-6		RZBA210	46050 3	0713010 5-36		RZUB4	45983 5	0713010 5-34	
RZ29	45974 3	0713010 5-32		RZ163	46573 7	0705010 7-64		RZBA310	46051 0	0713010 5-36		RZUB5	45984 2	0713010 5-34	
RZ30	45975 0	0713010 5-32		RZ163	46573 7	0705010 10-6		RZBA410	46052 7	0713010 5-36		RZUH8	45985 9	0713010 5-34	
RZ31P2	45987 3	0713010 5-32		RZ164	46574 4	0705010 7-64		RZBA510	46053 4	0713010 5-36		RZUH10	45986 6	0713010 5-34	
RZ32P2	45996 5	0713010 5-30		RZ164	46574 4	0705010 10-6		RZF9	46612 3	0710010 5-29		RZULB1	46058 9	0713010 5-34	
RZ33	45997 2	0713010 5-8		RZ165	46575 1	0705010 7-64		RZF10	46613 0	0710010 5-29		RZULB2	46059 6	0713010 5-34	
RZ33	45997 2	0713010 5-8		RZ165	46575 1	0705010 10-6		RZF12	46615 4	0710010 5-29		RZULB3	46060 2	0713010 5-34	
RZ33	45997 2	0713010 5-8		RZ166	46576 8	0705010 7-64		RZF13	46616 1	0710010 5-29		RZULB4	46061 9	0713010 5-34	
RZ33	45997 2	0713010 5-8		RZ166	46576 8	0705010 10-6		RZF14	46617 8	0710010 5-29		RZULB5	46062 6	0713010 5-34	
RZ33	45997 2	0713010 5-10		RZ170P8	46213 2	0713040 5-33		RZF15	46618 5	0710010 5-29		RZULH8	46063 3	0713010 5-34	
RZ33	45997 2	0713010 5-10		RZ171LR	46469 3	0713010 5-41		RZF18	46900 1	0710010 5-29		RZULH10	46064 0	0713010 5-34	
RZ33	45997 2	0713010 5-10		RZ200	46782 3	0713060 5-23		RZF19	46901 8	0710010 5-44		RZULT3	46054 1	0713010 5-34	
RZ33	45997 2	0713010 5-10		RZ201	46783 0	0713060 5-23		RZF100	46474 7	0713010 5-29		RZULT4	46055 8	0713010 5-34	
RZ33	45997 2	0713010 5-14		RZ202	46784 7	0713060 5-23		RZF200	46475 4	0713010 5-45		RZULT6	46056 5	0713010 5-34	
RZ33	45997 2	0713010 5-14		RZA100	46470 9	0713010 5-48		RZF300	46476 1	0713010 5-46		RZULT8	46057 2	0713010 5-34	
RZ33	45997 2	0713010 5-14		RZA200	46471 6	0713010 5-48		RZF400	46477 8	0713010 5-47		RZUT3	45976 7	0713010 5-34	
RZ33	45997 2	0713010 5-14		RZA300	46472 3	0713010 5-48		RZH30	46480 8	0713010 5-50		RZUT4	45977 4	0713010 5-34	
RZ33	45997 2	0713010 5-18		RZA400	46473 0	0713010 5-48		RZH75	46481 5	0713010 5-50		RZUT4	45977 4	0713010 5-41	
RZ33	45997 2	0713010 5-18		RZB1	46483 9	0713010 5-51		RZH100	46482 2	0713010 5-50		RZUT6	45978 1	0713010 5-34	
RZ33	45997 2	0713010 5-18		RZB2	46484 6	0713010 5-51		RZSR38	46401 3	0713010 5-40		RZUT6	45978 1	0713010 5-41	
RZ33	45997 2	0713010 5-18		RZB7	46485 3	0713010 5-51		RZSR310	46402 0	0713010 5-40		RZUT8	45979 8	0713010 5-34	
RZ33	45997 2	0713010 5-20		RZB8	46486 0	0713010 5-51		RZT3P2	45952 1	0713010 5-9		RZUT8	45979 8	0713010 5-41	
RZ33	45997 2	0713010 5-20		RZB9	46487 7	0713010 5-51		RZT3P2	45952 1	0713010 5-11		RZVR8P2	46403 7	0713010 5-41	
RZ33	45997 2	0713010 5-30		RZB11	46021 3	0713010 5-36		RZT3P2	45952 1	0713010 5-14		RZVR10P2	46404 4	0713010 5-41	
RZ34P4	46009 1	0713010 5-27		RZB13	46030 5	0713010 5-36		RZT3P2	45952 1	0713010 5-18		TA22	67718 5	0204010 2-14	
RZ35P2	46010 7	0713010 5-28		RZB21	46022 0	0713010 5-36		RZT4P2	45953 8	0713010 5-9		TA31	67719 2	0204020 2-14	
RZ36	46013 8	0713010 5-30		RZB23	46031 2	0713010 5-36		RZT4P2	45953 8	0713010 5-11		TA41	67700 0	0204030 2-14	
RZ37P20	46014 5	0713010 5-34		RZB31	46023 7	0713010 5-36		RZT4P2	45953 8	0713010 5-14		TA42	67701 7	0204030 2-14	
RZ39P2	46017 6	0713010 5-35		RZB33	46032 9	0713010 5-36		RZT4P2	45953 8	0713010 5-18		TA43	67702 4	0204030 2-14	
RZ39P20	46018 3	0713010 5-35		RZB41	46024 4	0713010 5-36		RZT6P2	45954 5	0713010 5-9		TA51	67703 1	0204040 2-15	
RZ40P2	46019 0	0713010 5-35		RZB43	46033 6	0713010 5-36		RZT6P2	45954 5	0713010 5-11		TA52	67704 8	0204040 2-15	
RZ40P20	46020 6	0713010 5-35		RZB51	46025 1	0713010 5-36		RZT6P2	45954 5	0713010 5-14		TA53	67705 5	0204040 2-15	
RZ41P2	46065 7	0713010 5-35		RZB53	46034 3	0713010 5-36		RZT6P2	45954 5	0713010 5-18		TA54	68578 4	0204050 2-15	
RZ41P20	46066 4	0713010 5-35		RZB110	46039 8	0713010 5-28		RZT8P2	45955 2	0713010 5-9		TA61	67706 2	0204050 2-15	
RZ42	46067 1	0713010 5-35		RZB110	46039 8	0713010 5-36		RZT8P2	45955 2	0713010 5-11		TA62	67707 9	0204050 2-15	
RZ43	46069 5	0713010 5-35		RZB210	46040 4	0713010 5-28		RZT8P2	45955 2	0713010 5-14		TA63	67708 6	0204050 2-15	
RZ44P4	46071 8	0713010 5-35		RZB210	46040 4	0713010 5-36		RZT8P2	45955 2	0713010 5-18		TA64	68579 1	0204050 2-15	
RZ46	46075 6	0713010 5-35		RZB310	46041 1	0713010 5-28		RZT33	46026 8	0713010 5-36		TA73	68581 4	0204060 2-15	
RZ48	46100 5	0713010 5-32		RZB310	46041 1	0713010 5-36		RZT43	46027 5	0713010 5-36		TA73	68581 4	0204060 2-15	
RZ55	46166 1	0713010 5-30		RZB410	46042 8	0713010 5-28		RZT63	46028 2	0713010 5-36		TTS10	62026 6	0704010 2-19	
RZ65	46225 5	0710010 5-29		RZB410	46042 8	0713010 5-36		RZT83	46029 9	0713010 5-36		TTS10	62026 6	0704010 3-21	
RZ66	46226 2	0710010 5-29		RZB510	46043 5	0713010 5-28		RZT310	46035 0	0713010 5-36		TTS11	62031 0	0704010 2-19	
RZ147	46230 9	0713010 5-31		RZB510	46043 5	0713010 5-36		RZT410	46036 7	0713010 5-36		TTS11	62031 0	0704010 3-21	
RZ151	46561 4	0705010 7-64		RZBA11	46102 9	0713010 5-36		RZT610	46037 4	0713010 5-36		TTS12	62036 5	0704010 2-19	
RZ151	46561 4	0705010 10-6		RZBA13	46107 4	0713010 5-36		RZT810	46038 1	0713010 5-36		TTS12	62036 5	0704010 3-21	
RZ152	46562 1	0705010 7-64		RZBA21	46103 6	0713010 5-36		RZTA310	46045 9	0713010 5-36		TTS13	62041 9	0704010 3-21	
RZ152	46562 1	0705010 10-6		RZBA23	46108 1	0713010 5-36		RZTA410	46046 6	0713010 5-36		TTS14	62046 4	0704010 3-21	
RZ155	46565 2	0705010 7-64		RZBA31	46104 3	0713010 5-36		RZTA610	46047 3	0713010 5-36		TTS15	62051 8	0704010 3-21	
RZ155	46565 2	0705010 10-6		RZBA33	46109 8	0713010 5-36		RZTA810	46048 0	0713010 5-36		TTS20	62027 3	0704010 2-19	
RZ156	46566 9	0705010 7-64		RZBA41	46105 0	0713010 5-36		RZTO60	46479 2	0713010 5-49		TTS20	62027 3	0704010 3-21	
RZ156	46566 9	0705010 10-6		RZBA43	46110 4	0713010 5-36		RZTS60	46478 5	0713010 5-49		TTS21	62032 7	0704010 2-19	

Код изделия: HG = Main group G = Group UG = Sub group

Алфавитный указатель

Тип	EAN [®] In 4011617000006		Код изделия HG G UG	Стр.	Тип	EAN [®] In 4011617000006		Код изделия HG G UG	Стр.	Тип	EAN [®] In 4011617000006		Код изделия HG G UG	Стр.	Тип	EAN [®] In 4011617000006		Код изделия HG G UG	Стр.
	Код заказа 2СРХ0...R9999	Контрольные цифры				Код заказа 2СРХ0...R9999	Контрольные цифры				Код заказа 2СРХ0...R9999	Контрольные цифры				Код заказа 2СРХ0...R9999	Контрольные цифры		
TTS21	62032	7	0704010	3-21	U41TE	71592	4	0201030	2-7	UK530BE	77621	5	0101030	1-13	UZM510	30805	8	0703010	1-16
TTS22	62037	2	0704010	2-19	U41TR3	71722	5	0201020	2-10	UK540BE	77622	2	0101040	1-13	UZM520	30806	5	0703010	1-16
TTS22	62037	2	0704010	3-21	U42	30102	8	0201031	2-7	UK510BS	30815	7	0101011	1-13	UZM530	30807	2	0703010	1-16
TTS23	62042	6	0704010	2-19	U42/2	30118	9	0201031	2-7	UK510E	77600	0	0101010	1-12	UZM540	30808	9	0703010	1-16
TTS23	62042	6	0704010	3-21	U42D	38152	5	0201030	2-6	UK520E	77601	7	0101020	1-12	WB18	34871	9	0704010	4-18
TTS24	62047	1	0704010	3-21	U42FPT	38151	8	0201030	2-6	UK540E	77603	1	0101040	1-12	WB22	34852	8	0704010	3-19
TTS25	62052	5	0704010	3-21	U42M	30146	2	0201030	2-7	UK530E	77602	4	0101030	1-12	WB22	34852	8	0704010	7-45
TTS30	62028	0	0704010	2-19	U42R3	71709	6	0201020	2-10	UK510ETT	31017	4	0101011	1-12	WB24	34862	7	0704010	3-19
TTS30	62028	0	0704010	3-21	U42TE	71593	1	0201030	2-7	UK510S	30811	9	0101011	1-12	WB24	34862	7	0704010	7-45
TTS31	62033	4	0704010	2-19	U42TR3	71723	2	0201020	2-10	UK510SN	30819	5	0101010	1-12	WB28	34872	6	0704010	4-18
TTS31	62033	4	0704010	3-21	U43	30103	5	0201030	2-7	UK510STT	31013	6	0101011	1-12	WB32	34853	5	0704010	3-19
TTS32	62038	9	0704010	2-19	U43R3	71710	2	0201020	2-10	UK520BS	30816	4	0101021	1-13	WB32	34853	5	0704010	7-45
TTS32	62038	9	0704010	3-21	U43TR3	71724	9	0201020	2-10	UK520ETT	31018	1	0101011	1-12	WB34	34863	4	0704010	3-19
TTS33	62043	3	0704010	2-19	U51	30104	2	0201041	2-7	UK520S	30812	6	0101021	1-12	WB34	34863	4	0704010	7-45
TTS33	62043	3	0704010	3-21	U51R4	71711	9	0201030	2-11	UK520STT	31014	3	0101011	1-12	WB38	34873	3	0704010	4-18
TTS34	62048	8	0704010	3-21	U51TE	71594	8	0201040	2-7	UK520SN	30820	1	0101020	1-12	WB42	34854	2	0704010	3-19
TTS35	62053	2	0704010	3-21	U51TR4	71725	6	0201030	2-11	UK530BS	30817	1	0101031	1-13	WB42	34854	2	0704010	7-45
TTS40	62029	7	0704010	3-21	U52	30105	9	0201041	2-7	UK530ETT	31019	8	0101011	1-12	WB44	34864	1	0704010	3-19
TTS41	62034	1	0704010	2-19	U52/2	30119	6	0201041	2-7	UK530S	30813	3	0101031	1-12	WB44	34864	1	0704010	7-45
TTS41	62034	1	0704010	3-21	U52K	30106	6	0201040	2-7	UK530STT	31015	0	0101011	1-12	WB48	34874	0	0704010	4-18
TTS42	62039	6	0704010	3-21	U52R4	71712	6	0201030	2-11	UK530SN	30821	8	0101030	1-12	WB52	34855	9	0704010	3-19
TTS43	62044	0	0704010	3-21	U52TE	71595	5	0201040	2-7	UK540BS	30818	8	0101041	1-13	WB52	34855	9	0704010	7-45
TTS44	62049	5	0704010	3-21	U52TR4	71726	3	0201030	2-11	UK540ETT	31020	4	0101011	1-12	WB54	34865	8	0704010	3-19
TTS45	62054	9	0704010	3-21	U53	30107	3	0201040	2-8	UK540S	30814	0	0101041	1-12	WB54	34865	8	0704010	7-45
TTS50	62030	3	0704010	3-21	U53K	30108	0	0201040	2-8	UK540SN	30822	5	0101040	1-12	WB58	34875	7	0704010	4-18
TTS51	62035	8	0704010	3-21	U53M	30147	9	0201040	2-8	UK540STT	31016	7	0101011	1-12	WB68	34876	4	0704010	4-18
TTS52	62040	2	0704010	3-21	U53R4	71713	3	0201030	2-11	UZ1	30870	6	0703010	1-17	WM18	34771	2	0704020	4-18
TTS53	62045	7	0704010	3-21	U53TR4	71727	0	0201030	2-11	UZ1	30870	6	0703010	1-23	WM22	34752	1	0704020	3-19
TTS54	62050	1	0704010	3-21	U54E	71784	3	0201040	2-8	UZ2	30885	0	0703010	1-17	WM24	34762	0	0704020	3-19
TTS55	62055	6	0704010	3-21	U54K	30109	7	0201040	2-8	UZ2	30885	0	0703010	1-23	WM28	34772	9	0704020	4-18
TTS100	62021	1	0704010	2-19	U54R4	71714	0	0201030	2-11	UZ3	30882	9	0703010	1-17	WM28	34772	9	0704020	4-18
TTS100	62021	1	0704010	3-21	U54TR4	71728	7	0201030	2-11	UZ4P2	62447	9	0703010	1-16	WM32	34753	8	0704020	3-19
TTS200	62022	8	0704010	2-19	U61	30110	3	0201050	2-8	UZ5	30871	3	0703010	1-17	WM34	34763	7	0704020	3-19
TTS200	62022	8	0704010	3-21	U61R5	71715	7	0201040	2-12	UZ6	30916	1	0703010	1-17	WM38	34773	6	0704020	4-18
TTS300	62023	5	0704010	3-21	U61TE	71596	2	0201050	2-8	UZ7	30917	8	0703010	1-16	WM38	34773	6	0704020	4-18
TTS400	62024	2	0704010	3-21	U61TR5	71729	4	0201040	2-12	UZ8	30823	2	0701010	1-17	WM38	34773	6	0704020	4-18
TTS500	62025	9	0704010	3-21	U62	30111	0	0201050	2-8	UZ51	30878	2	0703010	1-17	WM38	34773	6	0704020	4-18
TU41	67709	3	0204030	2-14	U62R5	71716	4	0201040	2-12	UZ52	30879	9	0703010	1-17	WM42	34754	5	0704020	3-19
TU42	67710	9	0204030	2-14	U62TE	71597	9	0201050	2-8	UZ53	30880	5	0703010	1-17	WM44	34764	4	0704020	3-19
TU43	67711	6	0204030	2-14	U62TR5	71730	0	0201040	2-12	UZ54	30881	2	0703010	1-17	WM48	34774	3	0704020	4-18
TU51	67712	3	0204040	2-15	U63E	71787	4	0201050	2-9	UZ84	30877	5	0703010	1-17	WM52	34755	2	0704020	3-19
TU52	67713	0	0204040	2-15	U63K	30113	4	0201050	2-9	UZ90P4	62563	6	0703010	1-16	WM54	34765	1	0704020	3-19
TU53	67714	7	0204040	2-15	U63R5	71717	1	0201040	2-12	UZ510A	30845	4	0703010	1-16	WNF1	45961	3	0713010	5-9
TU54	68574	6	0201040	2-15	U63TR5	71731	7	0201040	2-12	UZ510G	30841	6	0703010	1-16	WNF1	45961	3	0713010	5-9
TU61	67715	4	0204050	2-15	U64K	30117	2	0201050	2-9	UZ510M	30872	0	0703010	1-17	WNF1	45961	3	0713010	5-11
TU62	67716	1	0204050	2-15	U72	30114	1	0201060	2-9	UZ520A	30846	1	0703010	1-16	WNF1	45961	3	0713010	5-11
TU63	67717	8	0204050	2-15	U72K	30115	8	0201060	2-9	UZ520G	30842	3	0703010	1-16	WNF1	45961	3	0713010	5-15
TU64	68575	3	0204050	2-15	U72R6	71718	8	0201050	2-12	UZ520M	30873	7	0703010	1-17	WNF1	45961	3	0713010	5-15
U32	30100	4	0201020	2-6	U72TR6	71733	1	0201050	2-12	UZ530A	30847	8	0703010	1-16	WNF1	45961	3	0713010	5-19
U32R2	71707	2	0201010	2-10	U73K	30116	5	0201060	2-9	UZ530G	30843	0	0703010	1-16	WNF1	45961	3	0713010	5-19
U32TE	71591	7	0201020	2-6	U73R6	71719	5	0201050	2-12	UZ530M	30874	4	0703010	1-17	WNF2	45962	0	0713010	5-9
U32TR2	71721	8	0201010	2-10	U73TR6	71734	8	0201050	2-12	UZ540A	30848	5	0703010	1-16	WNF2	45962	0	0713010	5-9
U41	30101	1	0201031	2-7	UK510BE	77619	2	0101010	1-13	UZ540G	30844	7	0703010	1-16	WNF2	45962	0	0713010	5-9
U41R3	71708	9	0201020	2-10	UK520BE	77620	8	0101020	1-13	UZ540M	30875	1	0703010	1-17	WNF2	45962	0	0713010	5-9

Код изделия: HG = Main group G = Group UG = Sub group

Алфавитный указатель

Тип	EAN° in 4011617000006 Код заказа 2CPX0...R9999	Код изделия HG G UG	Стр.	Тип	EAN° in 4011617000006 Код заказа 2CPX0...R9999	Код изделия HG G UG	Стр.	Тип	EAN° in 4011617000006 Код заказа 2CPX0...R9999	Код изделия HG G UG	Стр.	Тип	EAN° in 4011617000006 Код заказа 2CPX0...R9999	Код изделия HG G UG	Стр.
WNF2	45962 0	0713010	5-9	WNF4	45964 4	0713010	5-19	WR48	34804 7	0704010	5-9	WR410	45237 9	0705010	7-47
WNF2	45962 0	0713010	5-9	WNF4	45964 4	0713010	5-19	WR48	34804 7	0704010	5-15	WRG1	34971 6	0704030	4-17
WNF2	45962 0	0713010	5-11	WR18	34801 6	0704010	4-18	WR48	34804 7	0704010	5-15	WRG2	34972 3	0704030	4-17
WNF2	45962 0	0713010	5-11	WR18	34801 6	0704010	5-9	WR48	34804 7	0704010	5-15	WRG3	34973 0	0704030	4-17
WNF2	45962 0	0713010	5-11	WR18	34801 6	0704010	5-9	WR48	34804 7	0704010	5-15	WRG4	34974 7	0704030	4-17
WNF2	45962 0	0713010	5-11	WR18	34801 6	0704010	5-9	WR48	34804 7	0704010	7-47	WRG5	34975 4	0704030	4-17
WNF2	45962 0	0713010	5-11	WR18	34801 6	0704010	5-15	WR110	45234 8	0705010	5-11	WRG6	34976 1	0704030	4-17
WNF2	45962 0	0713010	5-11	WR18	34801 6	0704010	5-15	WR110	45234 8	0705010	5-11	WSR1	34961 7	0704030	4-17
WNF2	45962 0	0713010	5-15	WR18	34801 6	0704010	5-15	WR110	45234 8	0705010	5-11	WSR2	34962 4	0704030	4-17
WNF2	45962 0	0713010	5-15	WR18	34801 6	0704010	7-47	WR110	45234 8	0705010	5-19	WSR3	34963 1	0704030	4-17
WNF2	45962 0	0713010	5-15	WR28	34802 3	0704010	4-18	WR110	45234 8	0705010	5-19	WSR4	34964 8	0704030	4-17
WNF2	45962 0	0713010	5-15	WR28	34802 3	0704010	4-18	WR110	45234 8	0705010	5-19	WSR5	34965 5	0704030	4-17
WNF2	45962 0	0713010	5-15	WR28	34802 3	0704010	5-9	WR210	45235 5	0705010	5-11	WSR6	34966 2	0704030	4-17
WNF2	45962 0	0713010	5-15	WR28	34802 3	0704010	5-9	WR210	45235 5	0705010	5-11	XAB10	44229 5	0701010	9-2
WNF2	45962 0	0713010	5-19	WR28	34802 3	0704010	5-9	WR210	45235 5	0705010	5-11	XAB10	44229 5	0701010	9-7
WNF2	45962 0	0713010	5-19	WR28	34802 3	0704010	5-9	WR210	45235 5	0705010	5-11	XAB10	44229 5	0701010	9-15
WNF2	45962 0	0713010	5-19	WR28	34802 3	0704010	5-9	WR210	45235 5	0705010	5-11	XZ301	60601 7	0704010	5-37
WNF2	45962 0	0713010	5-19	WR28	34802 3	0704010	5-9	WR210	45235 5	0705010	5-11	XZ302	60602 4	0704010	5-37
WNF2	45962 0	0713010	5-19	WR28	34802 3	0704010	5-9	WR210	45235 5	0705010	5-11	XZ303	60603 1	0704010	5-37
WNF2	45962 0	0713010	5-19	WR28	34802 3	0704010	5-9	WR210	45235 5	0705010	5-11	XZ310	60610 9	0704010	5-37
WNF3	45963 7	0713010	5-9	WR28	34802 3	0704010	5-15	WR210	45235 5	0705010	5-19	ZA1P5	62384 7	0701010	2-18
WNF3	45963 7	0713010	5-9	WR28	34802 3	0704010	5-15	WR210	45235 5	0705010	5-19	ZA1P5	62384 7	0701010	7-71
WNF3	45963 7	0713010	5-9	WR28	34802 3	0704010	5-15	WR210	45235 5	0705010	5-19	ZA1P5	62384 7	0701010	7-71
WNF3	45963 7	0713010	5-9	WR28	34802 3	0704010	5-15	WR210	45235 5	0705010	5-19	ZA1P5	62384 7	0701010	10-4
WNF3	45963 7	0713010	5-9	WR28	34802 3	0704010	5-15	WR210	45235 5	0705010	5-19	ZA1P50	62378 6	0701010	2-18
WNF3	45963 7	0713010	5-9	WR28	34802 3	0704010	5-15	WR210	45235 5	0705010	5-19	ZA1P50	62378 6	0701010	10-4
WNF3	45963 7	0713010	5-11	WR28	34802 3	0704010	5-15	WR210	45235 5	0705010	5-19	ZA2	38231 7	0701010	10-4
WNF3	45963 7	0713010	5-11	WR28	34802 3	0704010	5-15	WR210	45235 5	0705010	5-19	ZA3P5	62385 4	0701010	1-17
WNF3	45963 7	0713010	5-11	WR28	34802 3	0704010	7-47	WR210	45235 5	0705010	7-47	ZA3P5	62385 4	0701010	1-23
WNF3	45963 7	0713010	5-11	WR38	34803 0	0704010	4-18	WR310	45236 2	0705010	5-11	ZA3P5	62385 4	0701010	10-4
WNF3	45963 7	0713010	5-11	WR38	34803 0	0704010	4-18	WR310	45236 2	0705010	5-11	ZA5	38228 7	0701010	2-18
WNF3	45963 7	0713010	5-11	WR38	34803 0	0704010	4-18	WR310	45236 2	0705010	5-11	ZA5	38228 7	0701010	5-31
WNF3	45963 7	0713010	5-15	WR38	34803 0	0704010	4-18	WR310	45236 2	0705010	5-11	ZA5	38228 7	0701010	10-4
WNF3	45963 7	0713010	5-15	WR38	34803 0	0704010	5-9	WR310	45236 2	0705010	5-11	ZA5P10	62382 3	0701010	2-18
WNF3	45963 7	0713010	5-15	WR38	34803 0	0704010	5-9	WR310	45236 2	0705010	5-11	ZA6	38227 0	0701010	2-18
WNF3	45963 7	0713010	5-15	WR38	34803 0	0704010	5-9	WR310	45236 2	0705010	5-11	ZA6	38227 0	0701010	5-31
WNF3	45963 7	0713010	5-15	WR38	34803 0	0704010	5-9	WR310	45236 2	0705010	5-11	ZA6	38227 0	0701010	10-4
WNF3	45963 7	0713010	5-15	WR38	34803 0	0704010	5-9	WR310	45236 2	0705010	5-19	ZA6P10	62380 9	0701010	2-18
WNF3	45963 7	0713010	5-19	WR38	34803 0	0704010	5-9	WR310	45236 2	0705010	5-19	ZA6P10	62380 9	0701010	5-31
WNF3	45963 7	0713010	5-19	WR38	34803 0	0704010	5-9	WR310	45236 2	0705010	5-19	ZA7	60004 6	0701010	10-4
WNF3	45963 7	0713010	5-19	WR38	34803 0	0704010	5-9	WR310	45236 2	0705010	5-19	ZA8	60200 2	0701010	10-4
WNF3	45963 7	0713010	5-19	WR38	34803 0	0704010	5-15	WR310	45236 2	0705010	5-19	ZA9	60201 9	0701010	10-4
WNF3	45963 7	0713010	5-19	WR38	34803 0	0704010	5-15	WR310	45236 2	0705010	5-19	ZA10	38241 6	0701010	10-4
WNF3	45963 7	0713010	5-19	WR38	34803 0	0704010	5-15	WR310	45236 2	0705010	5-19	ZA11	38230 0	0701010	10-4
WNF4	45964 4	0713010	5-9	WR38	34803 0	0704010	5-15	WR310	45236 2	0705010	5-19	ZA12	38242 3	0701010	10-4
WNF4	45964 4	0713010	5-9	WR38	34803 0	0704010	5-15	WR310	45236 2	0705010	7-47	ZA13	38233 1	0701010	5-31
WNF4	45964 4	0713010	5-9	WR38	34803 0	0704010	5-15	WR410	45237 9	0705010	5-11	ZA13	38233 1	0701010	10-4
WNF4	45964 4	0713010	5-11	WR38	34803 0	0704010	5-15	WR410	45237 9	0705010	5-11	ZA14	38246 1	0701010	10-4
WNF4	45964 4	0713010	5-11	WR38	34803 0	0704010	5-15	WR410	45237 9	0705010	5-11	ZA27	38495 3	0701010	10-4
WNF4	45964 4	0713010	5-11	WR38	34803 0	0704010	7-47	WR410	45237 9	0705010	5-11	ZA61P10	62375 5	0701010	10-4
WNF4	45964 4	0713010	5-15	WR48	34804 7	0704010	4-18	WR410	45237 9	0705010	5-19	ZA71	38458 8	0701010	10-4
WNF4	45964 4	0713010	5-15	WR48	34804 7	0704010	5-9	WR410	45237 9	0705010	5-19	ZA73	38497 7	0701010	10-4
WNF4	45964 4	0713010	5-15	WR48	34804 7	0704010	5-9	WR410	45237 9	0705010	5-19	ZA74	38498 4	0701010	10-4
WNF4	45964 4	0713010	5-19	WR48	34804 7	0704010	5-9	WR410	45237 9	0705010	5-19	ZA78	31569 8	0701010	10-4

Код изделия: HG = Main group G = Group UG = Sub group



Алфавитный указатель

Тип	EAN [®] in 4011617000006 Код заказа 2СРХ0...R9999	Код изделия HG G UG	Стр.	Тип	EAN [®] in 4011617000006 Код заказа 2СРХ0...R9999	Код изделия HG G UG	Стр.	Тип	EAN [®] in 4011617000006 Код заказа 2СРХ0...R9999	Код изделия HG G UG	Стр.	Тип	EAN [®] in 4011617000006 Код заказа 2СРХ0...R9999	Код изделия HG G UG	Стр.
ZA79	31570 4	0701010	10-4	ZH54	38558 5	0701010	7-44	ZH137	60497 6	0701010	5-26	ZH161	60661 1	0701010	3-21
ZA89P20	62376 2	0703010	1-17	ZH55	38559 2	0701010	7-44	ZH138	60498 3	0701010	2-17	ZH161	60661 1	0701010	4-10
ZA100	38203 4	0701010	10-4	ZH91	66091 0	0701010	2-17	ZH138	60498 3	0701010	3-6	ZH161	60661 1	0701010	4-20
ZA123	38471 7	0701010	5-31	ZH91	66091 0	0701010	3-6	ZH138	60498 3	0701010	3-21	ZH161	60661 1	0701010	5-26
ZA123	38471 7	0701010	10-4	ZH91	66091 0	0701010	3-21	ZH138	60498 3	0701010	4-10	ZH162	60662 8	0701010	2-17
ZA125	38472 4	0701010	5-31	ZH91	66091 0	0701010	4-10	ZH138	60498 3	0701010	4-20	ZH162	60662 8	0701010	3-6
ZA125	38472 4	0701010	10-4	ZH91	66091 0	0701010	4-20	ZH138	60498 3	0701010	5-27	ZH162	60662 8	0701010	3-21
ZA300	38483 0	0703010	1-23	ZH91	66091 0	0701010	5-26	ZH139	60499 0	0701010	2-17	ZH162	60662 8	0701010	4-10
ZA375P10	62383 0	0703010	1-23	ZH130	60490 7	0701010	2-16	ZH139	60499 0	0701010	3-6	ZH162	60662 8	0701010	4-20
ZB1	39121 0	0701010	9-5	ZH130	60490 7	0701010	3-6	ZH139	60499 0	0701010	3-21	ZH162	60662 8	0701010	5-26
ZB5	38459 5	0701010	7-54	ZH130	60490 7	0701010	3-21	ZH139	60499 0	0701010	4-10	ZH163	60663 5	0701010	2-17
ZB5	38459 5	0701010	9-5	ZH130	60490 7	0701010	4-10	ZH139	60499 0	0701010	4-20	ZH163	60663 5	0701010	3-6
ZB5P10	62556 8	0701010	7-54	ZH130	60490 7	0701010	4-20	ZH139	60499 0	0701010	5-27	ZH163	60663 5	0701010	3-21
ZB5P10	62556 8	0701010	9-5	ZH130	60490 7	0701010	5-26	ZH140	60500 3	0701010	2-17	ZH163	60663 5	0701010	4-10
ZB15	38132 7	0706010	4-11	ZH131	60491 4	0701010	2-16	ZH140	60500 3	0701010	3-6	ZH163	60663 5	0701010	4-20
ZB19	38187 7	0701010	2-21	ZH131	60491 4	0701010	3-6	ZH140	60500 3	0701010	3-21	ZH163	60663 5	0701010	5-26
ZB19	38187 7	0701010	9-5	ZH131	60491 4	0701010	3-21	ZH140	60500 3	0701010	4-10	ZH164	60664 2	0701010	2-17
ZB19	38187 7	0701010	9-5	ZH131	60491 4	0701010	4-10	ZH140	60500 3	0701010	4-20	ZH164	60664 2	0701010	3-6
ZB21P4	62663 3	0701010	7-50	ZH131	60491 4	0701010	4-20	ZH140	60500 3	0701010	5-27	ZH164	60664 2	0701010	3-21
ZB21P20	68585 2	0701010	7-50	ZH131	60491 4	0701010	5-26	ZH141	60501 0	0701010	2-17	ZH164	60664 2	0701010	4-10
ZB22P20	68586 9	0701010	7-50	ZH132	60492 1	0701010	2-16	ZH141	60501 0	0701010	3-6	ZH164	60664 2	0701010	4-20
ZB28P20	62389 2	0701010	2-20	ZH132	60492 1	0701010	3-6	ZH141	60501 0	0701010	3-21	ZH164	60664 2	0701010	5-26
ZB32P4	64149 0	0701010	7-51	ZH132	60492 1	0701010	3-21	ZH141	60501 0	0701010	4-10	ZH165	60665 9	0701010	3-6
ZB32P20	62651 0	0701010	7-51	ZH132	60492 1	0701010	4-10	ZH141	60501 0	0701010	4-20	ZH165	60665 9	0701010	3-21
ZB32P500	62652 7	0701010	7-51	ZH132	60492 1	0701010	4-20	ZH141	60501 0	0701010	5-27	ZH165	60665 9	0701010	4-10
ZB35P5	62392 2	0706010	10-4	ZH132	60492 1	0701010	5-26	ZH142	60502 7	0701010	2-17	ZH165	60665 9	0701010	4-20
ZB40	38195 2	0701010	2-18	ZH133	60493 8	0701010	2-16	ZH142	60502 7	0701010	3-6	ZH165	60665 9	0701010	5-26
ZB40	38195 2	0701010	3-6	ZH133	60493 8	0701010	3-6	ZH142	60502 7	0701010	3-21	ZH203	45707 7	0704010	3-6
ZB40	38195 2	0701010	3-20	ZH133	60493 8	0701010	3-21	ZH142	60502 7	0701010	4-10	ZH203	45707 7	0704010	3-21
ZB43	38183 9	0706010	2-18	ZH133	60493 8	0701010	4-10	ZH142	60502 7	0701010	4-20	ZH211	60440 2	0701010	7-43
ZB43	38183 9	0706010	3-6	ZH133	60493 8	0701010	4-20	ZH142	60502 7	0701010	5-27	ZH212	60441 9	0701010	7-43
ZB43	38183 9	0706010	3-20	ZH133	60493 8	0701010	5-26	ZH148	60508 9	0701010	3-21	ZH212	60441 9	0701010	7-44
ZB61P10	62393 9	0701010	7-63	ZH134	60494 5	0701010	2-16	ZH148	60508 9	0701010	4-10	ZH214	60443 3	0701010	7-43
ZB62P10	62394 6	0701010	7-63	ZH134	60494 5	0701010	3-6	ZH150	60650 5	0713010	5-27	ZH214	60443 3	0701010	7-44
ZB63P10	62395 3	0701010	7-63	ZH134	60494 5	0701010	3-21	ZH157	60657 4	0701010	2-17	ZH216	60445 7	0701010	7-43
ZB64P10	62396 0	0701010	7-63	ZH134	60494 5	0701010	4-10	ZH157	60657 4	0701010	3-6	ZH216	60445 7	0701010	7-44
ZB65P10	62397 7	0701010	7-63	ZH134	60494 5	0701010	4-20	ZH157	60657 4	0701010	3-21	ZH216P5	62418 9	0701010	7-44
ZB67P10	62398 4	0701010	7-63	ZH134	60494 5	0701010	5-26	ZH157	60657 4	0701010	4-10	ZH217	60446 4	0701010	7-43
ZB69P10	62399 1	0701010	7-63	ZH135	60495 2	0701010	2-16	ZH157	60657 4	0701010	4-20	ZH218	60447 1	0701010	7-43
ZB70	38570 7	0701010	7-63	ZH135	60495 2	0701010	3-6	ZH157	60657 4	0701010	5-26	ZH220	45700 8	0701010	2-16
ZB101	38181 5	0704010	2-18	ZH135	60495 2	0701010	3-21	ZH158	60658 1	0701010	2-17	ZH220	45700 8	0701010	3-6
ZB107E	71211 4	0704010	2-18	ZH135	60495 2	0701010	4-10	ZH158	60658 1	0701010	3-6	ZH220	45700 8	0701010	3-21
ZB108E	71212 1	0704010	2-18	ZH135	60495 2	0701010	4-20	ZH158	60658 1	0701010	3-21	ZH220	45700 8	0701010	4-10
ZB111	38479 3	0704010	2-16	ZH135	60495 2	0701010	5-26	ZH158	60658 1	0701010	4-10	ZH220	45700 8	0701010	4-20
ZB111	38479 3	0704010	3-6	ZH136	60496 9	0701010	2-16	ZH158	60658 1	0701010	4-20	ZH220	45700 8	0701010	5-26
ZB111	38479 3	0704010	3-20	ZH136	60496 9	0701010	3-6	ZH158	60658 1	0701010	5-26	ZH221	45701 5	0701010	2-16
ZB113	38478 6	0704010	2-16	ZH136	60496 9	0701010	3-21	ZH160	60660 4	0701010	2-16	ZH221	45701 5	0701010	3-60
ZB113	38478 6	0704010	3-6	ZH136	60496 9	0701010	4-10	ZH160	60660 4	0701010	3-6	ZH221	45701 5	0701010	3-21
ZB113	38478 6	0704010	3-20	ZH136	60496 9	0701010	4-20	ZH160	60660 4	0701010	3-21	ZH221	45701 5	0701010	4-10
ZE11	38143 3	0704010	2-18	ZH136	60496 9	0701010	5-26	ZH160	60660 4	0701010	4-10	ZH221	45701 5	0701010	4-20
ZE12	38144 0	0704010	2-18	ZH137	60497 6	0701010	3-6	ZH160	60660 4	0701010	4-20	ZH221	45701 5	0701010	5-26
ZE220	68058 1	0701010	7-54	ZH137	60497 6	0701010	3-21	ZH160	60660 4	0701010	5-26	ZH222	45702 2	0701010	2-17
ZE221	68059 8	0701010	7-54	ZH137	60497 6	0701010	4-10	ZH161	60661 1	0701010	2-16	ZH222	45702 2	0701010	3-6
ZH53	38557 8	0701010	7-44	ZH137	60497 6	0701010	4-20	ZH161	60661 1	0701010	3-6	ZH222	45702 2	0701010	3-21

Код изделия: HG = Main group G = Group UG = Sub group



Алфавитный указатель

Тип	EAN° in 4011617000006 Код заказа 2CPX0...R9999	Код изделия HG G UG	Стр.	Тип	EAN° in 4011617000006 Код заказа 2CPX0...R9999	Код изделия HG G UG	Стр.	Тип	EAN° in 4011617000006 Код заказа 2CPX0...R9999	Код изделия HG G UG	Стр.	Тип	EAN° in 4011617000006 Код заказа 2CPX0...R9999	Код изделия HG G UG	Стр.
ZH222	45702 2	0701010	4-10	ZK90P2	62426 4	0701010	2-20	ZK161P20	62441 7	0701010	9-13	ZK891P4	62626 8	0701010	7-62
ZH222	45702 2	0701010	4-20	ZK90P2	62426 4	0701010	7-51	ZK161P20	62441 7	0701010	10-5	ZK891P4	62626 8	0701010	9-5
ZH222	45702 2	0701010	5-27	ZK90P100	68613 2	0701010	2-20	ZK162	64872 7	0701010	9-7	ZK891P4	62626 8	0701010	9-9
ZH223	45703 9	0701010	3-21	ZK90P100	68613 2	0701010	7-51	ZK162P20	62442 4	0701010	7-62	ZK891P4	62626 8	0701010	10-5
ZH223	45703 9	0701010	4-10	ZK140	38140 2	0701010	7-65	ZK162P20	62442 4	0701010	9-7	ZKV200P4	62446 2	0704010	2-18
ZH223	45703 9	0701010	4-20	ZK140P50	39363 4	0701010	7-65	ZK162P20	62442 4	0701010	9-9	ZKV201	38148 8	0701010	2-21
ZH223	45703 9	0701010	5-27	ZK141	38141 9	0701010	7-65	ZK162P20	62442 4	0701010	9-11	ZL8	38001 6	0701010	3-20
ZH224	45704 6	0701010	5-26	ZK141P10	39364 1	0701010	7-65	ZK162P20	62442 4	0701010	9-13	ZL8	38001 6	0701010	4-11
ZH227	45708 4	0701010	3-6	ZK142	38142 6	0701010	7-65	ZK162P20	62442 4	0701010	10-5	ZL8	38001 6	0701010	4-17
ZH227	45708 4	0701010	3-21	ZK142P10	39365 8	0701010	7-65	ZK163	64873 4	0701010	9-7	ZL8	38001 6	0701010	4-21
ZH228	45709 1	0701010	2-17	ZK143	60005 3	0701010	4-17	ZK163P20	62443 1	0701010	7-62	ZP53E	72165 9	0704010	3-20
ZH228	45709 1	0701010	3-6	ZK143	60005 3	0701010	7-50	ZK163P20	62443 1	0701010	9-7	ZP54E	72166 6	0704010	3-20
ZH228	45709 1	0701010	3-21	ZK144	60006 0	0701010	4-17	ZK163P20	62443 1	0701010	9-9	ZP55	38536 3	0704010	3-20
ZH235	39841 7	0704020	7-52	ZK144	60006 0	0701010	7-50	ZK163P20	62443 1	0701010	9-11	ZP55	38536 3	0704010	4-10
ZH311	60450 1	0701010	7-43	ZK145	60007 7	0701010	4-17	ZK163P20	62443 1	0701010	9-13	ZP55	38536 3	0704010	4-16
ZH312	60451 8	0701010	7-43	ZK145	60007 7	0701010	7-50	ZK163P20	62443 1	0701010	10-5	ZP55P10	62450 9	0704010	3-20
ZH317	60456 3	0701010	7-43	ZK150P4	62427 1	0701010	7-62	ZK164P20	62445 5	0701010	7-62	ZP55P10	62450 9	0704010	4-10
ZH318	60457 0	0701010	7-43	ZK150P50	62432 5	0701010	7-62	ZK164P20	62445 5	0701010	9-11	ZP55P10	62450 9	0704010	4-16
ZH428	62955 9	0702020	7-44	ZK150P50	62432 5	0701010	9-5	ZK164P20	62445 5	0701010	9-13	ZP56	38534 9	0704010	3-20
ZH429	62956 6	0702020	7-44	ZK150P50	62432 5	0701010	9-9	ZK164P20	62445 5	0701010	10-5	ZP56	38534 9	0704010	4-10
ZH430	62957 3	0702020	7-44	ZK150P50	62432 5	0701010	10-5	ZK178	64978 6	0701010	9-7	ZP56	38534 9	0704010	4-16
ZH440	62963 4	0702020	7-44	ZK152	64862 8	0701010	9-7	ZK178P50	62622 0	0701010	7-62	ZP56P10	62451 6	0704010	3-20
ZH442	62939 9	0702020	7-44	ZK152	64862 8	0701010	9-11	ZK178P50	62622 0	0701010	9-5	ZP56P10	62451 6	0704010	4-10
ZH800	38544 8	0704010	2-16	ZK152P20	62444 8	0701010	7-62	ZK178P50	62622 0	0701010	9-7	ZP56P10	62451 6	0704010	4-16
ZH800	38544 8	0704010	3-6	ZK152P20	62444 8	0701010	9-7	ZK178P50	62622 0	0701010	9-9	ZP57	38535 6	0704010	3-20
ZH800	38544 8	0704010	3-21	ZK152P20	62444 8	0701010	9-9	ZK178P50	62622 0	0701010	10-5	ZP57	38535 6	0704010	4-10
ZK79P4	62421 9	0701010	2-21	ZK152P20	62444 8	0701010	9-11	ZK195	64795 9	0703010	1-17	ZP57	38535 6	0704010	4-16
ZK79P4	62421 9	0701010	7-62	ZK152P20	62444 8	0701010	9-13	ZK195	64795 9	0703010	1-23	ZP57P10	62452 3	0704010	4-10
ZK79P50	62429 5	0701010	2-21	ZK152P20	62444 8	0701010	10-5	ZK300	38551 6	0701010	2-21	ZP57P10	62452 3	0704010	4-16
ZK79P50	62429 5	0701010	7-62	ZK154	64864 2	0701010	9-7	ZK300	38551 6	0701010	7-44	ZP58	38538 7	0704010	3-20
ZK79P50	62429 5	0701010	9-5	ZK154P50	62435 6	0701010	7-62	ZK301	38552 3	0701010	2-21	ZP58	38538 7	0704010	4-10
ZK79P50	62429 5	0701010	9-9	ZK154P50	62435 6	0701010	9-5	ZK301	38552 3	0701010	7-44	ZP58	38538 7	0704010	4-16
ZK79P50	62429 5	0701010	10-5	ZK154P50	62435 6	0701010	9-7	ZK302P20	62648 0	0701010	10-5	ZP58P10	62453 0	0704010	3-20
ZK81P4	62422 6	0701010	2-21	ZK154P50	62435 6	0701010	9-9	ZK303P20	62649 7	0701010	10-5	ZP58P10	62453 0	0704010	4-10
ZK81P4	62422 6	0701010	7-62	ZK154P50	62435 6	0701010	9-11	ZK304P20	62650 3	0701010	10-5	ZP58P10	62453 0	0704010	4-16
ZK81P50	62431 8	0701010	2-21	ZK154P50	62435 6	0701010	9-13	ZK502	30887 4	0703010	1-16	ZP74P4	62636 7	0704010	3-20
ZK81P50	62431 8	0701010	7-62	ZK154P50	62435 6	0701010	10-5	ZK505	30890 4	0703010	1-16	ZW11	39411 2	0704010	7-49
ZK81P50	62431 8	0701010	9-5	ZK156	64866 6	0701010	9-7	ZK506	30891 1	0703010	1-16	ZW12	39412 9	0704010	7-49
ZK81P50	62431 8	0701010	9-9	ZK156	64866 6	0701010	9-11	ZK507	30892 8	0703010	1-17	ZW13	39413 6	0704010	7-49
ZK81P50	62431 8	0701010	10-5	ZK156P50	62438 7	0701010	7-62	ZK507	30892 8	0703010	1-23	ZW14	39414 3	0704010	7-49
ZK83P4	62423 3	0701010	7-62	ZK156P50	62438 7	0701010	9-7	ZK507	30892 8	0703010	2-21	ZW16	39416 7	0704010	7-49
ZK83P50	62433 2	0701010	7-62	ZK156P50	62438 7	0701010	9-9	ZK514	30956 7	0703010	1-16	ZW17	39417 4	0704010	7-49
ZK83P50	62433 2	0701010	9-5	ZK156P50	62438 7	0701010	9-11	ZK515	30957 4	0703010	1-16	ZW18	39418 1	0704010	7-49
ZK83P50	62433 2	0701010	9-9	ZK156P50	62438 7	0701010	9-13	ZK516	30958 1	0703010	1-16	ZW19	39419 8	0704010	7-49
ZK83P50	62433 2	0701010	10-5	ZK156P50	62438 7	0701010	10-5	ZK519	38502 8	0703010	1-23	ZW32P4	61121 9	0701010	7-50
ZK86P20	62434 9	0701010	7-62	ZK157P50	62437 0	0701010	7-62	ZK520	38503 5	0703010	1-23	ZW399	62972 6	0706030	7-54
ZK86P20	62434 9	0701010	9-5	ZK157P50	62437 0	0701010	9-5	ZK521	38504 2	0703010	1-23	ZW399	62972 6	0706030	9-8
ZK86P20	62434 9	0701010	9-9	ZK157P50	62437 0	0701010	9-9	ZK522	38505 9	0703010	1-17	ZW399P2	62681 7	0704010	7-48
ZK86P20	62434 9	0701010	10-5	ZK157P50	62437 0	0701010	10-5	ZK522	38505 9	0703010	1-23	ZW403LR	62974 0	0706030	7-54
ZK87P4	62424 0	0701010	7-62	ZK161	64871 0	0701010	9-7	ZK522	38505 9	0703010	2-21	ZW403LR	62974 0	0706030	9-8
ZK87P50	62430 1	0701010	7-62	ZK161P20	62441 7	0701010	7-62	ZK523	38506 6	0701010	3-20	ZW41	39441 9	0704010	4-11
ZK87P50	62430 1	0701010	9-5	ZK161P20	62441 7	0701010	9-7	ZK523	38506 6	0701010	4-11	ZW41	39441 9	0704010	4-21
ZK87P50	62430 1	0701010	9-9	ZK161P20	62441 7	0701010	9-9	ZK523	38506 6	0701010	7-63	ZW41	39441 9	0704010	5-32
ZK87P50	62430 1	0701010	10-5	ZK161P20	62441 7	0701010	9-11	ZK525	38508 0	0701010	2-21	ZW42	39442 6	0704010	4-11

Код изделия: HG = Main group G = Group UG = Sub group

Алфавитный указатель

Тип	EAN [®] In 4011617000006 Код заказа 2CPX0...R9999	Код изделия HG G UG	Стр.	Тип	EAN [®] In 4011617000006 Код заказа 2CPX0...R9999	Код изделия HG G UG	Стр.	Тип	EAN [®] In 4011617000006 Код заказа 2CPX0...R9999	Код изделия HG G UG	Стр.	Тип	EAN [®] In 4011617000006 Код заказа 2CPX0...R9999	Код изделия HG G UG	Стр.
ZW42	39442 6	0704010	4-21	ZW62P50	62479 0	0704010	7-48	ZW171	39371 9	0701010	4-19	ZW256	62678 7	0701010	7-54
ZW42	39442 6	0704010	5-32	ZW64	39464 8	0704010	7-48	ZW171	39371 9	0701010	10-6	ZW257	42182 5	0808010	8-14
ZW42	39442 6	0704010	5-32	ZW64P40	62475 2	0704010	7-48	ZW172	39372 6	0701010	4-19	ZW258	42183 2	0808010	8-14
ZW43	39443 3	0704010	4-11	ZW70	39470 9	0704010	4-21	ZW172	39372 6	0701010	10-6	ZW259P2	62679 4	0713010	7-48
ZW43	39443 3	0704010	4-21	ZW71	39471 6	0701010	4-21	ZW173	39373 3	0701010	4-19	ZW281	60951 3	0704010	4-17
ZW44	39444 0	0704010	4-11	ZW72LR	62456 1	0704010	4-21	ZW173	39373 3	0701010	10-6	ZW282	60952 0	0704010	4-17
ZW44	39444 0	0704010	4-21	ZW73LR	62457 8	0704010	4-21	ZW174	39374 0	0701010	4-19	ZW283	60953 7	0704010	4-17
ZW44	39444 0	0704010	5-32	ZW74LR	62458 5	0704010	4-21	ZW174	39374 0	0701010	10-6	ZW284	60954 4	0704010	4-17
ZW45	39445 7	0704010	4-11	ZW75	39475 4	0704010	4-21	ZW175	39375 7	0701010	4-19	ZW285	60955 1	0704010	4-17
ZW46	39446 4	0704010	4-21	ZW77P2	62640 4	0704010	4-21	ZW175	39375 7	0701010	10-6	ZW286	60956 8	0704010	4-17
ZW46	39446 4	0704010	5-32	ZW78	39478 5	0701010	4-17	ZW190	39390 0	0704010	3-20	ZW290	60990 2	0704010	4-11
ZW47	39447 1	0704010	4-21	ZW90	39490 7	0704010	4-19	ZW190	39390 0	0704010	4-11	ZW291	60991 9	0704010	4-11
ZW47	39447 1	0704010	5-32	ZW91	39491 4	0704010	4-19	ZW195	39395 5	0704010	3-21	ZW292	60992 6	0704010	4-11
ZW48	39448 8	0704010	4-21	ZW92	39492 1	0704010	4-19	ZW195	39395 5	0704010	4-10	ZW293	60993 3	0704010	4-11
ZW48	39448 8	0704010	5-32	ZW93	39493 8	0704010	4-19	ZW201	39201 9	0701010	4-19	ZW294	60994 0	0704010	4-11
ZW49	39449 5	0704010	4-21	ZW94	39494 5	0704010	4-19	ZW202	39202 6	0701010	4-19	ZW295	60995 7	0704010	4-11
ZW50	39459 4	0704010	4-21	ZW95	39495 2	0704010	4-19	ZW203	39203 3	0701010	4-19	ZW336	67936 3	0704020	7-53
ZW50	39459 4	0704010	5-32	ZW98	60124 1	0701010	10-4	ZW204	39204 0	0701010	4-19	ZW337	67937 0	0704020	7-53
ZW51	39451 8	0704010	3-20	ZW99	60125 8	0701010	10-4	ZW205	39205 7	0701010	4-19	ZW338	67938 7	0704020	7-53
ZW51	39451 8	0704010	4-16	ZW101P3	62612 1	0704010	4-21	ZW206	39206 4	0701010	4-19	ZW339	67939 4	0704020	7-53
ZW51	39451 8	0704010	5-29	ZW104P2	62459 2	0704010	4-10	ZW207	60207 1	0704010	7-49	ZW340	67940 0	0704020	7-53
ZW51P10	62466 0	0704010	3-20	ZW106P3	62460 8	0701010	3-21	ZW209	39207 1	0701010	7-47	ZW341	67941 7	0704020	7-53
ZW51P10	62466 0	0704010	4-16	ZW106P3	62460 8	0701010	4-11	ZW210	60138 8	0704010	7-47	ZW342	67942 4	0704020	7-53
ZW51P10	62466 0	0704010	5-29	ZW109	41867 2	0704010	4-11	ZW211	60139 5	0704010	7-47	ZW343	67943 1	0704020	7-53
ZW52	39452 5	0704010	3-20	ZW109	41867 2	0704010	7-48	ZW212	60140 1	0704010	7-47	ZW344	67944 8	0704020	7-53
ZW52	39452 5	0704010	4-16	ZW110	41868 9	0704010	4-21	ZW213	60141 8	0704010	7-47	ZW345	67945 5	0704020	7-53
ZW52	39452 5	0704010	5-29	ZW110	41868 9	0704010	7-48	ZW213P10	62641 1	0704010	7-47	ZW346	67946 2	0704020	7-53
ZW52P10	62467 7	0704010	3-20	ZW123	39505 8	0704010	4-10	ZW214	60142 5	0704010	7-47	ZW362	68070 3	0704020	7-53
ZW52P10	62467 7	0704010	4-16	ZW124	39506 5	0704010	4-10	ZW214P10	62642 8	0704010	7-47	ZW363	68071 0	0704020	7-53
ZW52P10	62467 7	0704010	5-29	ZW125P4	62461 5	0704010	3-20	ZW216	60144 9	0704010	7-49	ZW364	68072 7	0704020	7-53
ZW53	39453 2	0704010	3-20	ZW125P4	62461 5	0704010	4-10	ZW217	60145 6	0704010	7-49	ZW365	68073 4	0704020	7-53
ZW53	39453 2	0704010	4-16	ZW128	39510 2	0704010	4-21	ZW219	60198 2	0701010	7-49	ZW367	41850 4	0704010	7-47
ZW53	39453 2	0704010	5-29	ZW129LR	62462 2	0704010	4-11	ZW220	60146 3	0704010	7-49	ZW368	41851 1	0704010	7-47
ZW53P10	62468 4	0704010	3-20	ZW142P2	62463 9	0704010	7-48	ZW221	60147 0	0704010	7-49	ZW369	41852 8	0704010	7-47
ZW53P10	62468 4	0704010	4-16	ZW142P2	62463 9	0704010	9-7	ZW222	60148 7	0704010	7-49	ZW370	41853 5	0704010	7-47
ZW53P10	62468 4	0704010	5-29	ZW142P2	62463 9	0704010	9-9	ZW223	60323 8	0704010	7-49	ZW371	41854 2	0704010	7-47
ZW54	39454 9	0704010	3-20	ZW142P2	62463 9	0704010	9-13	ZW224	60324 5	0704010	7-49	ZW372	41855 9	0704010	7-47
ZW54	39454 9	0704010	4-16	ZW142P40	62477 6	0704010	7-48	ZW225	60325 2	0704010	7-49	ZW373	41856 6	0704010	7-47
ZW54	39454 9	0704010	5-29	ZW142P40	62477 6	0704010	9-7	ZW228	60328 3	0704010	7-49	ZW374	41857 3	0704010	7-47
ZW54P10	62469 1	0704010	3-20	ZW142P40	62477 6	0704010	9-9	ZW229	60329 0	0704010	7-49	ZW375	41858 0	0704010	7-47
ZW54P10	62469 1	0704010	4-16	ZW142P40	62477 6	0704010	9-13	ZW230	60330 6	0704010	7-49	ZW376	41859 7	0704010	7-47
ZW54P10	62469 1	0704010	5-29	ZW143P2	62464 6	0704010	9-13	ZW231	60331 3	0704010	7-49	ZW377	41860 3	0704010	7-47
ZW57	60122 7	0705010	5-29	ZW144LR	62465 3	0704010	9-13	ZW233	60333 7	0704010	7-49	ZW378	41861 0	0704010	7-47
ZW58	60123 4	0705010	5-29	ZW159	39455 6	0704010	7-52	ZW234	60334 4	0704010	7-49	ZW382P4	62628 2	0701010	7-54
ZW59P2	62660 2	0704010	7-48	ZW160	39456 3	0704010	7-52	ZW235	60335 1	0704010	7-49	ZW384	62748 7	0701010	7-54
ZW60P2	62454 7	0704010	7-48	ZW160P10	62484 4	0701010	7-52	ZW236	60336 8	0704010	7-49	ZW386	62749 4	0701010	7-54
ZW60P2	62454 7	0704010	9-7	ZW162	39458 7	0704010	7-52	ZW248	60199 9	0701010	7-49	ZW389LR	62635 0	0704010	7-54
ZW60P2	62454 7	0704010	9-9	ZW165	41862 7	0704010	7-47	ZW249	60349 8	0704010	7-49	ZW390P2	62486 8	0701010	7-54
ZW60P100	62476 9	0704010	7-48	ZW166	41863 4	0704010	7-47	ZW250	60350 4	0704010	7-49	ZW397	68097 0	0701010	7-54
ZW60P100	62476 9	0704010	9-7	ZW167	41864 1	0704010	7-47	ZW251	60351 1	0704010	7-49	ZW398	68098 7	0701010	7-54
ZW60P100	62476 9	0704010	9-9	ZW169	39369 6	0701010	4-19	ZW252	62664 0	0701010	7-54	ZW430	42170 2	0808010	8-14
ZW61LR	62455 4	0704010	4-21	ZW169	39369 6	0701010	10-6	ZW253	62680 0	0713010	7-54	ZW431	42171 9	0808010	8-14
ZW61LR	62455 4	0704010	5-32	ZW170	39370 2	0701010	4-19	ZW254	64150 6	0701010	7-54	ZW432	42172 6	0808010	8-14
ZW62	39462 4	0704010	7-48	ZW170	39370 2	0701010	10-6	ZW255	64151 3	0701010	7-54	ZW433	42173 3	0808010	8-14

Код изделия: HG = Main group G = Group UG = Sub group

Алфавитный указатель

Тип	EAN° in 4011617000006 Код заказа 2CPX0...R9999	Код изделия HG G UG	Стр.	Тип	EAN° in 4011617000006 Код заказа 2CPX0...R9999	Код изделия HG G UG	Стр.	Тип	EAN° in 4011617000006 Код заказа 2CPX0...R9999	Код изделия HG G UG	Стр.	Тип	EAN° in 4011617000006 Код заказа 2CPX0...R9999	Код изделия HG G UG	Стр.
ZW434	42174 0	0808010	8-14	ZX66P50	68614 9	0706010	7-48	ZX151	44006 2	0701010	7-54	ZX226P10	62494 3	0701010	5-38
ZW435	42175 7	0808010	8-14	ZX69	39069 5	0701010	2-18	ZX151	44006 2	0701010	9-9	ZX226P10	62494 3	0701010	7-50
ZW436	42176 4	0808010	8-14	ZX69	39069 5	0701010	7-58	ZX152	44007 9	0701010	9-13	ZX227P10	62495 0	0701010	5-38
ZW437	42177 1	0808010	8-14	ZX69	39069 5	0701010	7-64	ZX153	44008 6	0701010	7-54	ZX227P10	62495 0	0701010	7-50
ZW438	42178 8	0808010	8-14	ZX69	39069 5	0701010	10-6	ZX153	44008 6	0701010	9-13	ZX228P10	62496 7	0701010	5-38
ZW439	42179 5	0808010	8-14	ZX70	39070 1	0701010	2-18	ZX154	44014 7	0701010	9-15	ZX228P10	62496 7	0701010	7-50
ZW440	42180 1	0808010	8-14	ZX70	39070 1	0701010	7-58	ZX155	44012 3	0701010	9-15	ZX229P10	62497 4	0701010	5-38
ZW441	42181 8	0808010	8-14	ZX70	39070 1	0701010	7-64	ZX156	44013 0	0701010	9-15	ZX229P10	62497 4	0701010	7-50
ZW455	39512 6	0704010	5-29	ZX70	39070 1	0701010	10-6	ZX157	44009 3	0701010	9-9	ZX230P10	62498 1	0701010	5-38
ZW456	39513 3	0704010	5-29	ZX71	39071 8	0701010	2-18	ZX158	60208 8	0701010	7-54	ZX230P10	62498 1	0701010	7-50
ZWM90	41624 1	0704010	7-65	ZX71	39071 8	0701010	7-58	ZX158	60208 8	0701010	9-9	ZX231P10	62499 8	0701010	5-38
ZWM91	41625 8	0704010	7-65	ZX71	39071 8	0701010	7-64	ZX159	60209 5	0701010	9-13	ZX231P10	62499 8	0701010	7-50
ZWM92	41626 5	0704010	7-65	ZX71	39071 8	0701010	10-6	ZX172	60232 3	0701010	7-54	ZX232P10	62500 1	0701010	5-38
ZWM93	41627 2	0704010	7-65	ZX72	39072 5	0701010	2-18	ZX172	60232 3	0701010	9-5	ZX232P10	62500 1	0701010	7-50
ZWM94	41628 9	0704010	7-65	ZX72	39072 5	0701010	7-58	ZX173	44020 8	0701010	9-15	ZX233P10	62501 8	0701010	5-38
ZWM95	41629 6	0704010	7-65	ZX72	39072 5	0701010	7-64	ZX174	44021 5	0701010	9-15	ZX233P10	62501 8	0701010	7-50
ZX2P2	62489 9	0701010	9-5	ZX72	39072 5	0701010	10-6	ZX175	44022 2	0701010	9-15	ZX234P10	62502 5	0701010	5-38
ZX21	39021 3	0701010	2-20	ZX73	39073 2	0701010	2-18	ZX176	44023 9	0701010	9-15	ZX234P10	62502 5	0701010	7-50
ZX21P20	61120 2	0701010	7-50	ZX73	39073 2	0701010	7-58	ZX177	44025 3	0701010	9-15	ZX235P10	62639 8	0701010	5-38
ZX21P30	62554 4	0701010	2-20	ZX73	39073 2	0701010	7-64	ZX178	44027 7	0701010	9-15	ZX235P10	62639 8	0701010	7-50
ZX22	39022 0	0701010	2-20	ZX73	39073 2	0701010	10-6	ZX180	44026 0	0701010	9-15	ZX24	68538 8	0706010	7-54
ZX22P30	62555 1	0701010	2-20	ZX74	39074 9	0701010	7-58	ZX181	44035 2	0701010	9-15	ZX246P10	62508 7	0701010	7-48
ZX31	39031 2	0701010	7-52	ZX74	39074 9	0701010	7-64	ZX182	44036 9	0701010	9-15	ZX248P10	62509 4	0701010	5-38
ZX31P10	62480 6	0701010	7-52	ZX74	39074 9	0701010	10-6	ZX183	44037 6	0701010	9-15	ZX248P10	62509 4	0701010	7-50
ZX34	39034 3	0701010	7-52	ZX75	39075 6	0701010	7-58	ZX184	44038 3	0701010	9-15	ZX249P10	62510 0	0701010	5-38
ZX34P10	62481 3	0701010	7-52	ZX75	39075 6	0701010	7-64	ZX186	44040 6	0701010	9-15	ZX249P10	62510 0	0701010	7-50
ZX35	60638 3	0706010	7-52	ZX75	39075 6	0701010	10-6	ZX188	44042 0	0701010	9-15	ZX25	68539 5	0706010	7-54
ZX36	60210 1	0701010	9-11	ZX86	39086 2	0701010	7-64	ZX190	44153 3	0701010	9-15	ZX250P10	62511 7	0701010	5-38
ZX36	60210 1	0701010	9-13	ZX87	39087 9	0701010	7-64	ZX192	44028 4	0701010	9-7	ZX250P10	62511 7	0701010	7-50
ZX37	60211 8	0701010	9-11	ZX88	39088 6	0701010	7-65	ZX192	44028 4	0701010	9-7	ZX252P10	62512 4	0701010	5-38
ZX37	60211 8	0701010	9-13	ZX90	39090 9	0701010	9-5	ZX193	44029 1	0701010	9-7	ZX254P10	62513 1	0701010	5-38
ZX38	60212 5	0701010	9-11	ZX91	39091 6	0701010	7-61	ZX194	44030 7	0701010	9-7	ZX255P10	62514 8	0701010	5-38
ZX38	60212 5	0701010	9-13	ZX91	39091 6	0701010	7-61	ZX195	60240 8	0701010	9-15	ZX256P10	62515 5	0701010	7-50
ZX39	60213 2	0701010	9-7	ZX91	39091 6	0701010	7-61	ZX196	60241 5	0701010	9-15	ZX257P20	68588 3	0701010	7-50
ZX39	60213 2	0701010	9-11	ZX91	39091 6	0701010	9-5	ZX197	60242 2	0701010	9-7	ZX258P10	62516 2	0701010	7-50
ZX39	60213 2	0701010	9-13	ZX95P2	62638 1	0701010	9-5	ZX197	60242 2	0701010	9-15	ZX26	68540 1	0706010	7-54
ZX40	60214 9	0701010	9-7	ZX100	39100 5	0701010	9-5	ZX198	60243 9	0701010	9-7	ZX260P10	62517 9	0701010	7-50
ZX40	60214 9	0701010	9-11	ZX101	39101 2	0701010	9-5	ZX198	60243 9	0701010	9-15	ZX261P10	62518 6	0701010	7-50
ZX40	60214 9	0701010	9-13	ZX102	39102 9	0701010	9-5	ZX199	60244 6	0701010	9-15	ZX262P10	62519 3	0701010	4-21
ZX41	60215 6	0701010	9-7	ZX103	39103 6	0701010	9-5	ZX200	60245 3	0701010	9-15	ZX262P10	62519 3	0701010	5-38
ZX41	60215 6	0701010	9-11	ZX104	39104 3	0701010	9-5	ZX201	60246 0	0701010	9-15	ZX262P10	62519 3	0701010	7-50
ZX41	60215 6	0701010	9-13	ZX106	39106 7	0701010	9-5	ZX202	60247 7	0701010	9-15	ZX263P10	62520 9	0701010	5-38
ZX42	60216 3	0701010	9-11	ZX110	39110 4	0701010	7-61	ZX209	60629 1	0701010	9-15	ZX263P10	62520 9	0701010	7-50
ZX42	60216 3	0701010	9-13	ZX131	39131 9	0701010	3-20	ZX210	60630 7	0701010	9-15	ZX264P10	62521 6	0701010	5-38
ZX43	60217 0	0701010	9-11	ZX134LR	62490 5	0704010	2-20	ZX211	60631 4	0701010	9-15	ZX264P10	62521 6	0701010	7-50
ZX43	60217 0	0701010	9-13	ZX138	39138 8	0704010	3-6	ZX212	60632 1	0701010	9-15	ZX265P10	62522 3	0701010	5-38
ZX44	60218 7	0701010	9-11	ZX146	44010 9	0701010	7-54	ZX213	60633 8	0701010	9-15	ZX265P10	62522 3	0701010	7-50
ZX44	60218 7	0701010	9-13	ZX146	44010 9	0701010	9-8	ZX214	60634 5	0701010	9-15	ZX266P10	62523 0	0701010	10-4
ZX50	39050 3	0701010	10-4	ZX147	44011 6	0701010	7-54	ZX218P10	60636 9	0701010	9-15	ZX269P10	62526 1	0701010	10-4
ZX51	39051 0	0701010	10-4	ZX147	44011 6	0701010	9-8	ZX219P10	60637 6	0701010	9-15	ZX270P10	62527 8	0701010	10-4
ZX52	39052 7	0701010	10-4	ZX148	44018 5	0701010	7-44	ZX221P2	62492 9	0705010	5-38	ZX273P4	64153 7	0701010	7-50
ZX53	39053 4	0701010	10-4	ZX149	44019 2	0701010	7-54	ZX221P40	62557 5	0701010	5-38	ZX283P10	60281 1	0701010	7-50
ZX54	39054 1	0701010	10-4	ZX149	44019 2	0701010	9-9	ZX222P2	62493 6	0705010	5-38	ZX285P10	62533 9	0701010	9-15
ZX66P4	62562 9	0701010	7-48	ZX150	44016 1	0701010	9-7	ZX222P40	62558 2	0701010	5-38	ZX286P10	62534 6	0701010	9-15

Код изделия: HG = Main group G = Group UG = Sub group

Алфавитный указатель

Тип	EAN [®] in 4011617000006 Код заказа 2СРХ0...R9999	Код изделия HG G UG	Стр.	Тип	EAN [®] in 4011617000006 Код заказа 2СРХ0...R9999	Код изделия HG G UG	Стр.	Тип	EAN [®] in 4011617000006 Код заказа 2СРХ0...R9999	Код изделия HG G UG	Стр.	Тип	EAN [®] in 4011617000006 Код заказа 2СРХ0...R9999	Код изделия HG G UG	Стр.
ZX290P10	62536 0	0701010	9-15	ZX360	61360 2	0711010	9-13	ZX412	61412 8	0711010	9-11	ZX459	39589 8	0704010	2-16
ZX291P10	62537 7	0701010	9-15	ZX360	61360 2	0711010	9-15	ZX412	61412 8	0711010	9-13	ZX459	39589 8	0704010	3-6
ZX295P10	62539 1	0701010	9-15	ZX361	61361 9	0711010	9-11	ZX412	61412 8	0711010	9-15	ZX459	39589 8	0704010	3-20
ZX297P10	62541 4	0701010	5-40	ZX361	61361 9	0711010	9-13	ZX413	61413 5	0711010	7-55	ZX460	39590 4	0704010	3-6
ZX297P10	62541 4	0701010	5-41	ZX361	61361 9	0711010	9-15	ZX413	61413 5	0711010	9-7	ZX460	39590 4	0704010	3-20
ZX297P10	62541 4	0701010	7-52	ZX362	61362 6	0711010	7-55	ZX413	61413 5	0711010	9-9	ZX461	39591 1	0704010	3-6
ZX298P10	62542 1	0701010	7-52	ZX362	61362 6	0711010	9-7	ZX413	61413 5	0711010	9-11	ZX461	39591 1	0704010	3-20
ZX299P10	60639 0	0706010	7-52	ZX362	61362 6	0711010	9-9	ZX413	61413 5	0711010	9-13	ZX464	39596 6	0704010	2-20
ZX304	60294 1	0701010	7-53	ZX363	61363 3	0711010	7-55	ZX413	61413 5	0711010	9-15	ZX469	39541 6	0701010	7-64
ZX305	60295 8	0701010	7-53	ZX363	61363 3	0711010	9-7	ZX414	61414 2	0711010	9-7	ZX470	39542 3	0701010	7-64
ZX321LR	64160 5	0701010	7-52	ZX363	61363 3	0711010	9-9	ZX415	61415 9	0711010	7-55	ZX471	39543 0	0701010	7-64
ZX322	64159 9	0701010	7-52	ZX364	61364 0	0711010	9-7	ZX415	61415 9	0711010	9-7	ZX472	39544 7	0701010	7-64
ZX333	64163 6	0701010	7-52	ZX365	61365 7	0711010	7-55	ZX415	61415 9	0711010	9-11	ZX473	39545 4	0701010	7-64
ZX334	64166 7	0701010	7-52	ZX365	61365 7	0711010	9-9	ZX415	61415 9	0711010	9-13	ZX474	39546 1	0701010	7-64
ZX336	64167 4	0701010	7-52	ZX366	61366 4	0711010	7-55	ZX415	61415 9	0711010	9-15	ZX475	39547 8	0701010	7-64
ZX342	62661 9	0701010	7-54	ZX366	61366 4	0711010	9-9	ZX416	61416 6	0711010	7-55	ZX479	39549 2	0701010	7-64
ZX343	64152 0	0701010	7-52	ZX371	68076 5	0706010	2-20	ZX416	61416 6	0711010	9-7	ZX480	39550 8	0701010	7-64
ZX350	61350 3	0711010	7-55	ZX372P2	62544 5	0706010	2-20	ZX416	61416 6	0711010	9-11	ZX481	39551 5	0701010	7-64
ZX350	61350 3	0711010	9-5	ZX384	68089 5	0704010	4-17	ZX416	61416 6	0711010	9-13	ZX482	39552 2	0701010	7-64
ZX350	61350 3	0711010	9-9	ZX387	68092 5	0701010	7-54	ZX416	61416 6	0711010	9-15	ZX483	39553 9	0701010	7-64
ZX351	61351 0	0711010	7-55	ZX389	68190 8	0706010	2-20	ZX417	61417 3	0711010	9-7	ZX484	39554 6	0701010	7-64
ZX351	61351 0	0711010	9-5	ZX399	62669 5	0701010	8-14	ZX418	61418 0	0711010	9-11	ZX485	39555 3	0701010	7-64
ZX351	61351 0	0711010	9-9	ZX400	61400 5	0711010	7-55	ZX418	61418 0	0711010	9-13	ZX489	39556 0	0701010	7-64
ZX351	61351 0	0711010	9-15	ZX400	61400 5	0711010	9-5	ZX418	61418 0	0711010	9-15	ZX490	39557 7	0701010	7-64
ZX352	61352 7	0711010	7-55	ZX400	61400 5	0711010	9-9	ZX419	61419 7	0711010	9-11	ZX491	39558 4	0701010	7-64
ZX352	61352 7	0711010	9-9	ZX401	61401 2	0711010	7-55	ZX419	61419 7	0711010	9-13	ZX492	39559 1	0701010	7-64
ZX353	61353 4	0711010	7-55	ZX401	61401 2	0711010	9-5	ZX419	61419 7	0711010	9-15	ZX493	39560 7	0701010	7-64
ZX353	61353 4	0711010	9-7	ZX401	61401 2	0711010	9-9	ZX440	39570 6	0704010	2-17	ZX494	39561 4	0701010	7-64
ZX353	61353 4	0711010	9-9	ZX403	61403 6	0711010	7-55	ZX440	39570 6	0704010	3-6	ZX495	39562 1	0701010	7-64
ZX353	61353 4	0711010	9-15	ZX403	61403 6	0711010	9-5	ZX440	39570 6	0704010	3-20	ZX497	39563 8	0701010	7-64
ZX354	61354 1	0711010	7-55	ZX403	61403 6	0711010	9-9	ZX441	39571 3	0704010	2-17	ZX498	39564 5	0701010	7-64
ZX354	61354 1	0711010	9-5	ZX404	61404 3	0711010	7-55	ZX441	39571 3	0704010	3-6	ZX500	39565 2	0701010	7-64
ZX354	61354 1	0711010	9-9	ZX404	61404 3	0711010	9-5	ZX441	39571 3	0704010	3-20	ZX501	39566 9	0701010	7-64
ZX355	61355 8	0711010	7-55	ZX404	61404 3	0711010	9-9	ZX442	39572 0	0704010	2-17	ZX502	39567 6	0701010	7-64
ZX355	61355 8	0711010	9-7	ZX406	61406 7	0711010	7-55	ZX442	39572 0	0704010	3-6	ZX503	39568 3	0701010	7-64
ZX355	61355 8	0711010	9-9	ZX406	61406 7	0711010	9-5	ZX442	39572 0	0704010	3-20	ZX518	67805 2	0701010	2-21
ZX356	61356 5	0711010	7-55	ZX406	61406 7	0711010	9-9	ZX443	39573 7	0704010	2-17	ZX518	67805 2	0701010	7-54
ZX356	61356 5	0711010	9-7	ZX406	61406 7	0711010	9-15	ZX443	39573 7	0704010	3-6	ZX518	67805 2	0701010	9-9
ZX356	61356 5	0711010	9-9	ZX407	61407 4	0711010	7-55	ZX443	39573 7	0704010	3-20	ZX518P10	62551 3	0701010	2-21
ZX356	61356 5	0711010	9-11	ZX407	61407 4	0711010	9-5	ZX444	39574 4	0704010	3-6	ZX518P10	62551 3	0701010	7-54
ZX356	61356 5	0711010	9-13	ZX407	61407 4	0711010	9-9	ZX444	39574 4	0704010	3-20	ZX518P10	62551 3	0701010	9-9
ZX356	61356 5	0711010	9-15	ZX407	61407 4	0711010	9-15	ZX445	39575 1	0704010	3-6	ZX520	67861 8	0701010	7-54
ZX357	61357 2	0711010	7-55	ZX409	61409 8	0711010	7-55	ZX445	39575 1	0704010	3-20	ZX520	67861 8	0701010	9-13
ZX357	61357 2	0711010	9-7	ZX409	61409 8	0711010	9-7	ZX454	39199 9	0704010	3-6	ZX520P10	62552 0	0701010	7-54
ZX357	61357 2	0711010	9-11	ZX409	61409 8	0711010	9-9	ZX455	39192 0	0704010	3-6	ZX520P10	62552 0	0701010	9-13
ZX357	61357 2	0711010	9-13	ZX409	61409 8	0711010	9-15	ZX456	39586 7	0704010	2-16	ZX522	67909 7	0701010	7-54
ZX357	61357 2	0711010	9-15	ZX410	61410 4	0711010	7-55	ZX456	39586 7	0704010	3-6	ZX522	67909 7	0701010	9-13
ZX358	61358 9	0711010	9-11	ZX410	61410 4	0711010	9-7	ZX456	39586 7	0704010	3-20	ZX522P10	62553 7	0701010	7-54
ZX358	61358 9	0711010	9-13	ZX410	61410 4	0711010	9-9	ZX457	39587 4	0704010	2-16	ZX522P10	62553 7	0701010	9-13
ZX358	61358 9	0711010	9-15	ZX410	61410 4	0711010	9-15	ZX457	39587 4	0704010	3-6	ZX523	68553 1	0701010	7-54
ZX359	61359 6	0711010	9-11	ZX411	61411 1	0711010	9-7	ZX457	39587 4	0704010	3-20	ZX526	61466 1	0704010	7-64
ZX359	61359 6	0711010	9-13	ZX412	61412 8	0711010	7-55	ZX458	39588 1	0704010	2-16	ZX526	61466 1	0704010	10-6
ZX359	61359 6	0711010	9-15	ZX412	61412 8	0711010	9-7	ZX458	39588 1	0704010	3-6	ZX527	61467 8	0704010	7-64
ZX360	61360 2	0711010	9-11	ZX412	61412 8	0711010	9-9	ZX458	39588 1	0704010	3-20	ZX527	61467 8	0704010	10-6

Код изделия: HG = Main group G = Group UG = Sub group

Алфавитный указатель

Тип	EAN° in 4011617000006 Код заказа 2СРХ0...R9999	Код изделия HG G UG	Стр.	Тип	EAN° in 4011617000006 Код заказа 2СРХ0...R9999	Код изделия HG G UG	Стр.	Тип	EAN° in 4011617000006 Код заказа 2СРХ0...R9999	Код изделия HG G UG	Стр.	Тип	EAN° in 4011617000006 Код заказа 2СРХ0...R9999	Код изделия HG G UG	Стр.
ZX528	61468 5	0704010	7-64	ZX1014	41883 2	0711010	7-37	ZX1072	41938 9	0711010	7-41	ZX1126	41984 6	0711010	7-41
ZX528	61468 5	0704010	10-6	ZX1015	41884 9	0711010	7-37	ZX1073	41939 6	0711010	7-38	ZX1127	41985 3	0711010	7-40
ZX529	61469 2	0704010	7-64	ZX1016	41885 6	0711010	7-37	ZX1073	41939 6	0711010	7-41	ZX1127	41985 3	0711010	7-41
ZX529	61469 2	0704010	10-6	ZX1017	41886 3	0711010	7-37	ZX1074	41940 2	0711010	7-38	ZX1128	41986 0	0711010	7-40
ZX530	61470 8	0704010	7-64	ZX1019	41888 7	0711010	7-37	ZX1074	41940 2	0711010	7-41	ZX1128	41986 0	0711010	7-41
ZX530	61470 8	0704010	10-6	ZX1020	41889 4	0711010	7-37	ZX1080	41942 6	0711010	7-39	ZX1129	41987 7	0711010	7-40
ZX531	61471 5	0704010	7-64	ZX1021	41890 0	0711010	7-37	ZX1081	41943 3	0711010	7-39	ZX1130	41988 4	0711010	7-40
ZX531	61471 5	0704010	10-6	ZX1022	41891 7	0711010	7-37	ZX1082	41944 0	0711010	7-39	ZX1135	41990 7	0711010	7-40
ZX532	61472 2	0704010	7-64	ZX1023	41892 4	0711010	7-37	ZX1083	41945 7	0711010	7-39	ZX1136	41991 4	0711010	7-40
ZX532	61472 2	0704010	10-6	ZX1025	41894 8	0711010	7-37	ZX1084	41946 4	0711010	7-39	ZX1137	41992 1	0711010	7-40
ZX533	61473 9	0704010	7-64	ZX1026	41895 5	0711010	7-37	ZX1086	41948 8	0711010	7-39	ZX1138	41993 8	0711010	7-40
ZX533	61473 9	0704010	10-6	ZX1027	41896 2	0711010	7-37	ZX1087	41949 5	0711010	7-39	ZX1139	41994 5	0711010	7-40
ZX561	68732 0	0701010	9-11	ZX1028	41897 9	0711010	7-37	ZX1088	41950 1	0711010	7-39	ZX1141	41996 9	0711010	7-40
ZX561P10	68733 7	0701010	9-11	ZX1029	41898 6	0711010	7-37	ZX1089	41951 8	0711010	7-39	ZX1142	41997 6	0711010	7-40
ZX563	68735 1	0701010	9-11	ZX1031	41900 6	0711010	7-37	ZX1090	41952 5	0711010	7-39	ZX1143	41998 3	0711010	7-40
ZX563P10	68736 8	0701010	9-11	ZX1032	41901 3	0711010	7-37	ZX1092	41954 9	0711010	7-39	ZX1144	41999 0	0711010	7-40
ZX579	44031 4	0701010	9-15	ZX1033	41902 0	0711010	7-37	ZX1093	41955 6	0711010	7-39	ZX1145	42000 2	0711010	7-40
ZX580	44032 1	0701010	9-15	ZX1034	41903 7	0711010	7-37	ZX1094	41956 3	0711010	7-39	ZX1150	42002 6	0711010	7-40
ZX607	64154 4	0701010	7-53	ZX1035	41904 4	0711010	7-37	ZX1095	41957 0	0711010	7-39	ZX1151	42003 3	0711010	7-40
ZX640	46077 0	0701010	9-17	ZX1040	41906 8	0711010	7-38	ZX1096	41958 7	0711010	7-39	ZX1152	42004 0	0711010	7-40
ZX641	46078 7	0701010	9-17	ZX1041	41907 5	0711010	7-38	ZX1098	41960 0	0711010	7-39	ZX1153	42005 7	0711010	7-40
ZX642	46079 4	0701010	9-17	ZX1042	41908 2	0711010	7-38	ZX1099	41961 7	0711010	7-39	ZX1154	42006 4	0711010	7-40
ZX643	46080 0	0701010	9-17	ZX1043	41909 9	0711010	7-38	ZX1100	41962 4	0711010	7-39	ZX1156	42008 8	0711010	7-40
ZX644	46081 7	0701010	9-17	ZX1044	41910 5	0711010	7-38	ZX1101	41963 1	0711010	7-39	ZX1157	42009 5	0711010	7-40
ZX644P20	46600 0	0711010	9-17	ZX1046	41912 9	0711010	7-38	ZX1102	41964 8	0711010	7-39	ZX1158	42010 1	0711010	7-40
ZX645	46082 4	0701010	9-17	ZX1047	41913 6	0711010	7-38	ZX1104	41966 2	0711010	7-39	ZX1159	42011 8	0711010	7-40
ZX646	46083 1	0701010	9-17	ZX1048	41914 3	0711010	7-38	ZX1104	41966 2	0711010	7-41	ZX1160	42012 5	0711010	7-40
ZX646P20	46602 4	0711010	9-17	ZX1049	41915 0	0711010	7-38	ZX1105	41967 9	0711010	7-39	ZX1170	42342 3	0711010	7-41
ZX647	46084 8	0701010	9-17	ZX1050	41916 7	0711010	7-38	ZX1105	41967 9	0711010	7-41	ZX1171	42343 0	0711010	7-41
ZX647P20	46603 1	0711010	9-17	ZX1052	41918 1	0711010	7-38	ZX1106	41968 6	0711010	7-39	ZX1172	42344 7	0711010	7-41
ZX647P20	46603 1	0711010	9-17	ZX1053	41919 8	0711010	7-38	ZX1106	41968 6	0711010	7-41	ZX1176	42345 4	0711010	7-41
ZX650	46087 9	0701010	9-17	ZX1054	41920 4	0711010	7-38	ZX1107	41969 3	0711010	7-39	ZX1177	42346 1	0711010	7-41
ZX651	46088 6	0701010	9-17	ZX1055	41921 1	0711010	7-38	ZX1107	41969 3	0711010	7-41	ZX1178	42347 8	0711010	7-41
ZX652	46089 3	0701010	9-17	ZX1056	41922 8	0711010	7-38	ZX1108	41970 9	0711010	7-39	ZX1180	42020 0	0711010	7-40
ZX653	46090 9	0701010	9-17	ZX1058	41924 2	0711010	7-38	ZX1108	41970 9	0711010	7-41	ZX1181	42021 7	0711010	7-40
ZX654	46091 6	0701010	9-17	ZX1059	41925 9	0711010	7-38	ZX1110	41972 3	0711010	7-39	ZX1182	42022 4	0711010	7-40
ZX655	46092 3	0701010	9-17	ZX1060	41926 6	0711010	7-38	ZX1110	41972 3	0711010	7-41	ZX1183	42023 1	0711010	7-40
ZX656	46093 0	0701010	9-17	ZX1061	41927 3	0711010	7-38	ZX1111	41973 0	0711010	7-39	ZX1184	42024 8	0711010	7-40
ZX657	46094 7	0701010	9-17	ZX1062	41928 0	0711010	7-38	ZX1111	41973 0	0711010	7-41	ZX1185	42025 5	0711010	7-40
ZX658P10	46095 4	0713010	5-35	ZX1064	41930 3	0711010	7-38	ZX1112	41974 7	0711010	7-39	ZX1190	64161 2	0711010	7-55
ZX659P10	46096 1	0713010	5-35	ZX1064	41930 3	0711010	7-41	ZX1112	41974 7	0711010	7-41	ZX1191	64162 9	0711010	7-55
ZX660P10	46097 8	0713010	5-35	ZX1065	41931 0	0711010	7-38	ZX1113	41975 4	0711010	7-39	ZX128	39128 9	0702020	7-44
ZX661P10	46098 5	0713010	5-35	ZX1065	41931 0	0711010	7-41	ZX1113	41975 4	0711010	7-41	ZX129	39129 6	0702020	7-44
ZX1001	41870 2	0711010	7-36	ZX1066	41932 7	0711010	7-38	ZX1114	41976 1	0711010	7-39	ZX2001	42200 6	0711010	7-36
ZX1002	41871 9	0711010	7-36	ZX1066	41932 7	0711010	7-41	ZX1114	41976 1	0711010	7-41	ZX2002	42201 3	0711010	7-36
ZX1003	41872 6	0711010	7-36	ZX1067	41933 4	0711010	7-38	ZX1120	41978 5	0711010	7-40	ZX2004	42203 7	0711010	7-36
ZX1004	41873 3	0711010	7-36	ZX1067	41933 4	0711010	7-41	ZX1120	41978 5	0711010	7-41	ZX2004	42203 7	0711010	7-36
ZX1005	41874 0	0711010	7-36	ZX1068	41934 1	0711010	7-38	ZX1121	41979 2	0711010	7-40	ZX2005	42204 4	0711010	7-36
ZX1007	41876 4	0711010	7-36	ZX1068	41934 1	0711010	7-41	ZX1121	41979 2	0711010	7-41	ZX2007	42205 1	0711010	7-36
ZX1008	41877 1	0711010	7-36	ZX1070	41936 5	0711010	7-38	ZX1122	41980 8	0711010	7-40	ZX2008	42206 8	0711010	7-36
ZX1009	41878 8	0711010	7-36	ZX1070	41936 5	0711010	7-41	ZX1122	41980 8	0711010	7-41	ZX2009	42207 5	0711010	7-36
ZX1010	41879 5	0711010	7-36	ZX1071	41937 2	0711010	7-38	ZX1123	41981 5	0711010	7-40	ZX2010	42208 2	0711010	7-36
ZX1011	41880 1	0711010	7-36	ZX1071	41937 2	0711010	7-41	ZX1124	41982 2	0711010	7-40	ZX2011	42209 9	0711010	7-36
ZX1013	41882 5	0711010	7-37	ZX1072	41938 9	0711010	7-38	ZX1126	41984 6	0711010	7-40	ZX2013	42210 5	0711010	7-36

Код изделия: HG = Main group G = Group UG = Sub group



Алфавитный указатель

Тип	EAN°		Код изделия		Стр.	Тип	EAN°		Код изделия		Стр.	Тип	EAN°		Код изделия		Стр.
	Ин 4011617000006	Код заказа	HG	G	UG		Ин 4011617000006	Код заказа	HG	G	UG		Ин 4011617000006	Код заказа	HG	G	UG
		2СРХ0...R9999						2СРХ0...R9999						2СРХ0...R9999			
ZX2014	42211	2	0711010	7-36													
ZX2015	42212	9	0711010	7-36													
ZX2015	42212	9	0711010	7-36													
ZX2017	42214	3	0711010	7-36													
ZX2019	42215	0	0711010	7-36													
ZX2020	42216	7	0711010	7-36													
ZX2021	42217	4	0711010	7-36													
ZX2022	42218	1	0711010	7-36													
ZX2023	42219	8	0711010	7-36													
ZX2025	42220	4	0711010	7-36													
ZX2025	42220	4	0711010	7-41													
ZX2026	42221	1	0711010	7-36													
ZX2026	42221	1	0711010	7-41													
ZX2027	42222	8	0711010	7-36													
ZX2027	42222	8	0711010	7-41													
ZX2028	42223	5	0711010	7-36													
ZX2028	42223	5	0711010	7-41													
ZX2029	42224	2	0711010	7-36													
ZX2029	42224	2	0711010	7-41													
ZX2031	42225	9	0711010	7-36													
ZX2031	42225	9	0711010	7-41													
ZX2032	42226	6	0711010	7-36													
ZX2032	42226	6	0711010	7-41													
ZX2033	42227	3	0711010	7-36													
ZX2033	42227	3	0711010	7-41													
ZX2034	42228	0	0711010	7-36													
ZX2034	42228	0	0711010	7-41													
ZX2035	42229	7	0711010	7-36													
ZX2035	42229	7	0711010	7-41													
ZX259P20	68589	0	0701010	7-50													
ZX372P20	68615	6	0706010	2-20													
ZX378P20	62547	6	0706010	7-53													
ZX379	68084	0	0706010	7-52													
ZX380	68085	7	0706010	7-52													
ZX381	68086	4	0706010	7-52													
ZX390	68560	9	0701010	7-52													
ZX391	68561	6	0701010	7-52													
ZX574	68781	8	0701010	7-53													
ZX605	67776	5	0704020	7-53													
ZX606	67777	2	0704020	7-53													
ZX648	46458	7	0713010	9-17													
ZX649	46459	4	0713010	9-17													
ZX662P10	46249	1	0704010	5-35													

Код изделия: HG = Main group G = Group UG = Sub group



For your Notes

