

**SIMBOX 63**

- 1/4 Введение
- 1/5 Шкафы, монтируемые под штукатурку
- 1/6 Шкафы, монтируемые в полую стену
- 1/7 Шкафы навесного монтажа
- 1/7 Корпусные шкафы
- 1/8 Принадлежности
- 1/9 Габаритные чертежи

**SIMBOX LC**

- 1/11 Введение
- 1/11 Шкафы, монтируемые под штукатурку
- 1/12 Шкафы навесного монтажа
- 1/12 Принадлежности
- 1/13 Габаритные чертежи

**SIMBOX WP**

- 1/14 Введение
- 1/15 Шкафы навесного монтажа
- 1/15 Принадлежности
- 1/16 Габаритные чертежи



## Безупречная функциональность....



### Малые распределительные шкафы с большими преимуществами

Универсальные, в одно-/ четырехрядном исполнении, в равной степени пригодные как для открытого, так и для скрытого монтажа - это малые распределительные устройства серии SIMBOX® 63. Благодаря их малой установочной глубине они могут быть использованы в жилых и функциональных зданиях, таких, например, как

школы, предприятия и магазины, вблизи от соответствующих центров электрической нагрузки. Единственным в своем роде устройством является их передвижной фланец: его гибкие зубья самостоятельно охватывают вводимые провода.

...при любых условиях работы.

## ALPHA малые распределительные шкафы



На линиях мойки автомашин, в столярных мастерских или в сельском хозяйстве без грязи, пыли и воды не обойтись.

■ Здесь требуются распределительные устройства, которым не страшны даже самые жесткие условия

эксплуатации - т.е. такие, как шкафы серии SIMBOX WP.

■ Благодаря своему исполнению с классом защиты IP 65 данные распределительные устройства надежно защищены от пыли и водяных брызг внутри и снаружи.

# ALPHA малые распределительные шкафы SIMBOX 63

## Введение

### Обзор

- Малые распределительные шкафы для аппаратуры модульного исполнения с монтажной глубиной 55 мм и 55 – 70 мм
- Делительный шаг 1 TE  $\cong$  18 мм
- Высота выреза в защитной крышке: 45 мм.

### Преимущества

- При помощи фиксируемого передвижного фланца, который вставляется в увеличенное внутреннее пространство, вводимые провода охватываются его мягкими, гибкими зубьями.
- Вставная клеммная колодка N/PE выполнена на тяговых хомутах с упором. В одно- и двухрядных малых распределительных шкафах предусмотрены 12 x 1,5 – 10 мм<sup>2</sup> и 4 x 1,5 – 25 мм<sup>2</sup> зажимов для N и PE. При трех и четырехрядном исполнении шкафов в объем поставки входят отдельные клеммные колодки для N и PE. В этом случае в распоряжении имеются следующие зажимы: 18 x 1,5 – 10 мм<sup>2</sup> и 6 x 1,5 – 25 мм<sup>2</sup>.
- При исполнениях для модульной аппаратуры с монтажной глубиной до 70 мм пространство для подключения проводов позади DIN-реек увеличивается на 12 мм.
- Металлическая дверь и ручка, выполненная в современном дизайне, позволяют быструю установку внутреннего замка.
- Механическое задвижение засова в раму обеспечивает надежное закрытие двери.
- Надстраиваемая декоративная рамка обладает высокой механической прочностью.
- Двухстенная коробка для встраивания шкафа в стену, выполненная из ударопрочной пластмассы, а также декоративная рамка и дверь из электролитически оцинкованного стального листа с нанесенным порошковым покрытием предлагают высокую степень защиты от механических воздействий.
- Держатель аппаратуры выполнен из ударопрочной пластмассы и обладает высокой стабильностью.
- Навесить оборудование на DIN-рейку можно перед монтажом шкафа в коробку для встраивания в стену.
- Комбинация из листовой стали и пластмассы предлагает профессионалам – электрикам и пользователям максимальную надежность и безопасность.

### Область применения

Малые распределительные шкафы предназначены для всех случаев применения при вторичном распределении или в качестве этажных щитков в электроустановках зданий. Благодаря их малой установочной глубине они могут быть использованы в жилых и функциональных зданиях, таких, например, как школы, предприятия и магазины, вблизи от соответствующих центров электрической нагрузки.

### Специальные применения

Малые распределительные шкафы SIMBOX 63 в исполнениях с 12 до 48 модулей (TE) для аппаратуры модульного исполнения с монтажной глубиной 55 мм, монтируемые под штукатурку, помещаются в стенные ниши глубиной 68 мм, т. е. они могут также применяться в нишах, которые были построены из стандартного кирпича по NF DIN 105, без необходимости проведения долбежных работ.

### Конструкция

#### Исполнение

Шкафы, монтируемые под штукатурку, в полую стену, а также шкафы навесного монтажа и корпусные шкафы (без двери) поставляются в одно- / четырехрядном исполнении; корпусные же шкафы с дверью предлагаются от одно- до трехрядных.

#### Оснащение

Для оснащения применяются модульные электроустановочные аппараты, такие как автоматические выключатели и УЗО с монтажной глубиной 55 мм или 70 мм с креплением защелкиванием на DIN-рейку 35 мм x 7,5 мм в соответствии с DIN EN 60715.

Каждый ряд можно оснастить приборами шириной до 12 делительных шагов (модулей). При 3- и 4-рядном исполнении верхний и нижний ряд можно расширить до ширины в 13 модулей посредством вырезания предусмотренных для этой цели углублений в защитной крышке.

### Технические данные

Номинальный ток	A	до 63
Номинальное напряжение AC B		400
Степень защиты		IP30
Класс электробезопасности		2 (защитная изоляция)
Цвет		белый RAL 9010

### Стандарты

Малые распределительные шкафы SIMBOX 63 отвечают требованиям стандартов DIN VDE 0603, DIN 43871, а также EN 60439-3.

# ALPHA малые распределительные шкафы SIMBOX 63

## Шкафы, монтируемые под штукатурку

### Обзор

- Соответствуют DIN VDE 0603, DIN 43871, а также EN 60439-3
- Степень защиты IP30
- Класс электробезопасности 2 (защитная изоляция)
- Расстояние между шинами 125 мм, DIN-рейки 35 мм x 7,5 мм в соответствии с DIN EN 60715
- С подвижными фланцами и клеммами N/PE, выполненными на тяговых хомутах
- Шкафы, монтируемые под штукатурку, можно заказывать по частям, в зависимости от этапа строительства
- Цвет белый RAL 9010

### Данные для выбора и заказа

	исполнение	наружные размеры В x Ш, мм	размеры ниши В x Ш x Г, мм	количество рядов x ТЕ	№ для заказа	ЦГ	вес 1 шт. кг	МК*/ упак. штук
<b>Для устройств с монтажной глубиной 55 мм</b>								
<b>Шкафы монтируемые под штукатурку с дверью (в комплекте)</b>								
	1-рядные	311 x 361	290 x 333 x 65	1 x 12	<b>8GB5 631</b>	032	2,280	1
	2-рядные	436 x 361	415 x 333 x 65	2 x 12	<b>8GB5 632</b>	032	3,070	1
	3-рядные	581 x 361	560 x 333 x 65	3 x 12 <sup>1)</sup>	<b>8GB5 633</b>	032	3,950	1
	4-рядные	706 x 361	685 x 333 x 65	4 x 12 <sup>1)</sup>	<b>8GB5 634</b>	032	4,720	1
<b>Коробка для встраивания шкафа в стену</b> (включая клеммы N/PE, подвижные фланцы и защитную крышку)								
	1-рядные	303 x 347	290 x 333 x 65		<b>8GB4 501</b>	032	0,760	1
	2-рядные	428 x 347	415 x 333 x 65		<b>8GB4 502</b>	032	0,940	1
	3-рядные	573 x 347	560 x 333 x 65		<b>8GB4 503</b>	032	1,220	1
	4-рядные	698 x 347	685 x 333 x 65		<b>8GB4 504</b>	032	1,310	1
<b>Примечание:</b> коробку для встраивания шкафа в стену и встраиваемые части шкафа можно заказывать по отдельности.								
<b>Встраиваемая часть шкафа</b> состоящая из держателя аппаратуры с крышкой для защиты от прикосновения и декоративной рамки с дверью								
	1-рядные	311 x 361		1 x 12	<b>8GB5 635</b>	032	1,560	1
	2-рядные	436 x 361		2 x 12	<b>8GB5 636</b>	032	2,225	1
	3-рядные	581 x 361		3 x 12 <sup>1)</sup>	<b>8GB5 637</b>	032	2,740	1
	4-рядные	706 x 361		4 x 12 <sup>1)</sup>	<b>8GB5 638</b>	032	3,350	1
<b>Для устройств с монтажной глубиной до 70 мм</b>								
<b>Шкафы монтируемые под штукатурку с дверью (в комплекте)</b>								
	1-рядные	311 x 361	290 x 333 x 92	1 x 12	<b>8GB5 651</b>	032	2,370	1
	2-рядные	436 x 361	415 x 333 x 92	2 x 12	<b>8GB5 652</b>	032	3,190	1
	3-рядные	581 x 361	560 x 333 x 92	3 x 12 <sup>1)</sup>	<b>8GB5 653</b>	032	4,110	1
	4-рядные	706 x 361	685 x 333 x 92	4 x 12 <sup>1)</sup>	<b>8GB5 654</b>	032	4,920	1
<b>Коробка для встраивания шкафа в стену</b> (включая клеммы N/PE, подвижные фланцы и защитную крышку)								
	1-рядные	303 x 347	290 x 333 x 92		<b>8GB4 521</b>	032	0,790	1
	2-рядные	428 x 347	415 x 333 x 92		<b>8GB4 522</b>	032	0,995	1
	3-рядные	573 x 347	560 x 333 x 92		<b>8GB4 523</b>	032	1,325	1
	4-рядные	698 x 347	685 x 333 x 92		<b>8GB4 524</b>	032	1,490	1
<b>Примечание:</b> коробку для встраивания шкафа в стену и встраиваемые части шкафа можно заказывать по отдельности.								
<b>Встраиваемая часть шкафа</b> состоящая из держателя аппаратуры с крышкой для защиты от прикосновения и декоративной рамки с дверью								
	1-рядные	311 x 361		1 x 12	<b>8GB5 655</b>	032	1,650	1
	2-рядные	436 x 361		2 x 12	<b>8GB5 656</b>	032	2,345	1
	3-рядные	581 x 361		3 x 12 <sup>1)</sup>	<b>8GB5 657</b>	032	2,900	1
	4-рядные	706 x 361		4 x 12 <sup>1)</sup>	<b>8GB5 658</b>	032	3,550	1

Принадлежности смотри страницу 1/8.  
Габаритные чертежи смотри страницу 1/9.

1) для 3-х и 4-х рядных шкафов на верхний и нижний ряд можно установить 13 модулей.

# ALPHA малые распределительные шкафы SIMBOX 63

## Шкафы монтируемые в полые стены

### Обзор

- Соответствуют DIN VDE 0603, DIN 43871, а также EN 60439-3, в коробке для полых стен из материала, не поддерживающего горения
- Степень защиты IP30
- Класс электробезопасности 2 (защитная изоляция)
- Расстояние между DIN-рейками 125 мм, размер DIN-рейки 35 мм x 7,5 мм в соответствии с DIN EN 60715
- С подвижными фланцами и клеммами N/PE, выполненными на тяговых хомутах
- В объем поставки входит устройство для бандажирования пучков кабелей для разгрузки от усилий натяжения
- Шкафы, монтируемые в полую стену, можно заказывать по частям, в зависимости от этапа строительства
- Цвет белый RAL 9010

### Данные для выбора и заказа

исполнение	наружные размеры В x Ш мм	размеры ниши В x Ш x Г мм	количество рядов x TE	№ для заказа	ЦГ	вес 1 шт. кг	МК*/упак. штук
------------	---------------------------------	---------------------------------	-----------------------	--------------	----	--------------------	-------------------

#### Для устройств с монтажной глубиной 55 мм

##### Шкафы монтируемые в полую стену с дверью (в комплекте)



1-рядные	311 x 361	290 x 333 x 65	1 x 12	<b>8GB5 641</b>	032	2,230	1
2-рядные	436 x 361	415 x 333 x 65	2 x 12	<b>8GB5 642</b>	032	2,990	1
3-рядные	581 x 361	560 x 333 x 65	3 x 12 <sup>1)</sup>	<b>8GB5 643</b>	032	3,810	1
4-рядные	706 x 361	685 x 333 x 65	4 x 12 <sup>1)</sup>	<b>8GB5 644</b>	032	4,550	1

##### Коробка для монтажа в полую стену

материал не поддерживающий горения  
(включая клеммы N/PE и подвижные фланцы)



1-рядные	303 x 347	290 x 333 x 65		<b>8GB4 511</b>	032	0,690	1
2-рядные	428 x 347	415 x 333 x 65		<b>8GB4 512</b>	032	0,835	1
3-рядные	573 x 347	560 x 333 x 65		<b>8GB4 513</b>	032	1,080	1
4-рядные	698 x 347	685 x 333 x 65		<b>8GB4 514</b>	032	1,130	1

**Примечание:** коробку для монтажа в полую стену и встраиваемые части шкафа можно заказывать по отдельности.

##### Встраиваемая часть шкафа

состоящая из держателя аппаратуры с крышкой для защиты от прикосновения и декоративной рамки с дверью



1-рядные	311 x 361		1 x 12	<b>8GB5 645</b>	032	1,485	1
2-рядные	436 x 361		2 x 12	<b>8GB5 646</b>	032	2,045	1
3-рядные	581 x 361		3 x 12 <sup>1)</sup>	<b>8GB5 647</b>	032	2,575	1
4-рядные	706 x 361		4 x 12 <sup>1)</sup>	<b>8GB5 648</b>	032	3,180	1

#### Для устройств с монтажной глубиной до 70 мм

##### Шкафы монтируемые в полую стену с дверью (в комплекте)



1-рядные	311 x 361	290 x 333 x 92	1 x 12	<b>8GB5 671</b>	032	2,320	1
2-рядные	436 x 361	415 x 333 x 92	2 x 12	<b>8GB5 672</b>	032	3,110	1
3-рядные	581 x 361	560 x 333 x 92	3 x 12 <sup>1)</sup>	<b>8GB5 673</b>	032	3,970	1
4-рядные	706 x 361	685 x 333 x 92	4 x 12 <sup>1)</sup>	<b>8GB5 674</b>	032	4,750	1

##### Коробка для монтажа в полую стену

материал не поддерживающий горения  
(включая клеммы N/PE и подвижные фланцы)



1-рядные	303 x 347	290 x 333 x 92		<b>8GB4 531</b>	032	0,720	1
2-рядные	428 x 347	415 x 333 x 92		<b>8GB4 532</b>	032	0,890	1
3-рядные	573 x 347	560 x 333 x 92		<b>8GB4 533</b>	032	1,180	1
4-рядные	698 x 347	685 x 333 x 92		<b>8GB4 534</b>	032	1,310	1

**Примечание:** коробку для монтажа в полую стену и встраиваемые части шкафа можно заказывать по отдельности.

##### Встраиваемая часть шкафа

состоящая из держателя аппаратуры с крышкой для защиты от прикосновения и декоративной рамки с дверью



1-рядные	311 x 361		1 x 12	<b>8GB5 675</b>	032	1,575	1
2-рядные	436 x 361		2 x 12	<b>8GB5 676</b>	032	2,166	1
3-рядные	581 x 361		3 x 12 <sup>1)</sup>	<b>8GB5 677</b>	032	2,735	1
4-рядные	706 x 361		4 x 12 <sup>1)</sup>	<b>8GB5 678</b>	032	3,380	1

Принадлежности смотри страницу 1/8.  
Габаритные чертежи смотри страницу 1/9.

1) для 3-х и 4-х рядных шкафов на верхний и нижний ряд можно установить 13 модулей.

# ALPHA малые распределительные шкафы SIMBOX 63

1

## Шкафы навесного монтажа и корпусные шкафы

### Обзор

- Соответствуют DIN VDE 0603, DIN 43871 и EN 60439–3
- Степень защиты IP30
- Класс электробезопасности 2 (защитная изоляция)
- Расстояние между DIN-рейками – 125 мм, размер DIN-рейки – 35 мм x 7,5 мм в соответствии с DIN EN 60715
- Клеммы N/PE, выполненные на тяговых хомутах
- Цвет белый RAL 9010

### Данные для выбора и заказа

исполнение	наружные размеры В x Ш x Г мм	количество рядов x TE	№ для заказа	ЦГ	вес 1 шт. кг	МК*/упак. штук
<b>Для устройств с монтажной глубиной 55 мм</b>						
<b>Шкафы навесного монтажа с дверью (в комплекте)</b>						
 1-рядные	272 x 342 x 72,5	1 x 12	<b>8GB5 741</b>	032	1,210	1
2-рядные	397 x 342 x 72,5	2 x 12	<b>8GB5 742</b>	032	1,860	1
3-рядные	542 x 342 x 72,5	3 x 12 <sup>1)</sup>	<b>8GB5 743</b>	032	2,580	1
4-рядные	667 x 342 x 72,5	4 x 12 <sup>1)</sup>	<b>8GB5 744</b>	032	3,350	1
<b>Для устройств с монтажной глубиной до 70 мм</b>						
<b>Шкафы навесного монтажа (в комплекте), с прозрачными окошками в двери</b>						
 1-рядные	272 x 342 x 85	1 x 12	<b>8GB5 751</b>	032	1,650	1
2-рядные	397 x 342 x 85	2 x 12	<b>8GB5 752</b>	032	2,000	1
3-рядные	542 x 342 x 85	3 x 12 <sup>1)</sup>	<b>8GB5 753</b>	032	2,950	1
4-рядные	667 x 342 x 85	4 x 12 <sup>1)</sup>	<b>8GB5 754</b>	032	3,350	1
<b>Корпусные шкафы без двери</b>						
 1-рядные	221 x 275 x 74	1 x 12 <sup>1)</sup>	<b>8GB5 775</b>	032	0,750	1
2-рядные	346 x 275 x 74	2 x 12 <sup>1)</sup>	<b>8GB5 776</b>	032	1,070	1
3-рядные	491 x 275 x 74	3 x 12 <sup>1)</sup>	<b>8GB5 777</b>	032	1,450	1
4-рядные	616 x 275 x 74	4 x 12 <sup>1)</sup>	<b>8GB5 778</b>	032	1,850	1
<b>Монтажный комплект для двери, включая винты и шарниры</b>						
<b>белая дверь RAL 9010</b>					1 комплект	
 1-рядные			<b>8GB4 401</b>	032	0,210	1 комплект
2-рядные			<b>8GB4 402</b>	032	0,310	1 комплект
3-рядные			<b>8GB4 403</b>	032	0,450	1 комплект
<b>прозрачная тонированная дверь (дымчатый топаз)</b>						
 1-рядные			<b>8GB4 405</b>	032	0,210	1
2-рядные			<b>8GB4 406</b>	032	0,310	1
3-рядные			<b>8GB4 407</b>	032	0,450	1
<b>Прозрачное окошко для вырезов, 1 ряд ≅ 12 TE</b>						
 на защёлке		белый	<b>8GB4 388</b>	032	0,127	1
на защёлке, с возможностью пломбирования		белый	<b>8GB4 387</b>	032	0,127	1
<b>Корпусные шкафы с дверью (в комплекте)</b>						
<b>белая дверь RAL 9010</b>						
 1-рядные	221 x 275 x 100	1 x 12 <sup>1)</sup>	<b>8GB5 761</b>	032	0,770	1
2-рядные	346 x 275 x 100	2 x 12 <sup>1)</sup>	<b>8GB5 762</b>	032	1,100	1
3-рядные	491 x 275 x 100	3 x 12 <sup>1)</sup>	<b>8GB5 763</b>	032	1,495	1
<b>прозрачная тонированная дверь (дымчатый топаз)</b>						
 1-рядные	221 x 275 x 100	1 x 12 <sup>1)</sup>	<b>8GB5 765</b>	032	0,770	1
2-рядные	346 x 275 x 100	2 x 12 <sup>1)</sup>	<b>8GB5 766</b>	032	1,100	1
3-рядные	491 x 275 x 100	3 x 12 <sup>1)</sup>	<b>8GB5 767</b>	032	1,495	1

Принадлежности смотри страницу 1/8.  
Габаритные чертежи смотри страницу 1/9 и 1/10.

1) для 3-х и 4-х рядных шкафов на верхний и нижний ряд можно установить 13 модулей.

\* Заказывается данное или кратное ему количество

# ALPHA малые распределительные шкафы SIMBOX 63

## Принадлежности для шкафов 8GB4 и 8GB5

### Данные для выбора и заказа

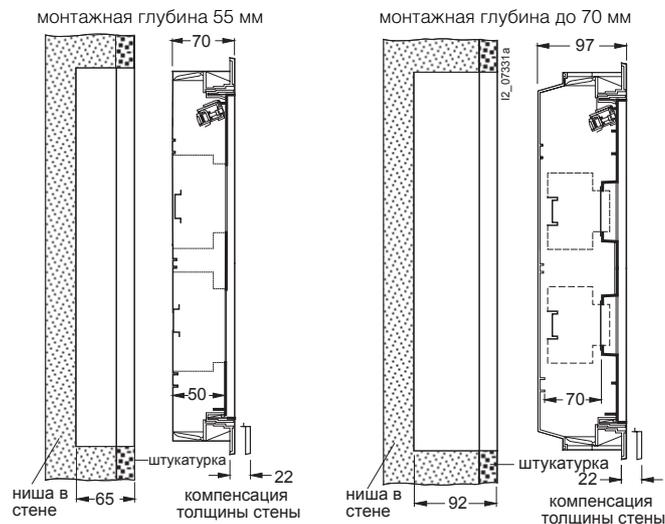
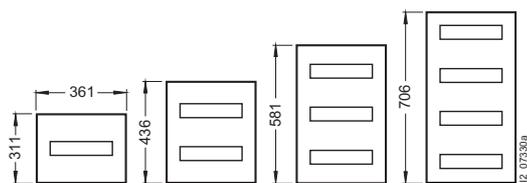
исполнение	№ для заказа	ЦГ	вес 1 шт. кг	МК*/упак. штук		
 <p><b>Полоса-заглушка</b> для 1– до 4–рядных распределительных шкафов, на 14 модулей, с изогнутым держателем</p>	белый серый	<b>8GB4 683</b> <b>8GB4 671</b>	032 032	0,042 0,042	1/10 1/10	
	 <p><b>Клеммная колодка N/PE</b> для 1– до 4–рядных распределительных шкафов, для разделения нулевого проводника на 2 УЗО с 30 зажимами по 4 мм<sup>2</sup> и 6 зажимами по 16 мм<sup>2</sup></p>		<b>8GB6 224</b>	032	0,190	1
 <p><b>Дверной замок</b> для шкафов, монтируемых под штукатурку в сплошной и в полый стене, и шкафов навесного монтажа, с ключом (возможны 19 различных комбинаций замка, по запросу)</p>		<b>8GB4 577</b>	032	0,018	1 комплект	
 <p><b>Запасной ключ</b> (при заказе требуется номер ключа)</p>		<b>8GB4 580</b>	032	0,006	1	
 <p><b>Комплект дверного замка</b> для корпусных шкафов с ключом</p>	белый	<b>8GB4 378</b>	032	0,015	1 комплект	
<p><b>Перегородки</b> вертикальная для 3–рядных шкафов вертикальная для 4–рядных шкафов горизонтальная для 3– и 4–рядных шкафов</p>		<b>8GB4 381</b> <b>8GB4 382</b> <b>8GB4 383</b>	032 032 032	0,044 0,056 0,032	1 1 1	
	 <p><b>Муфта</b> для кабельной проводки и механического соединения коробок для установки шкафов в сплошной и в полый стене</p>		<b>8GB4 584</b>	032	0,014	1
	 <p><b>Анкерная связь</b> для крепления коробок для установки шкафов в сплошной и в полый стене, для крепления каждой коробки необходимы 2 комплекта (1 комплект = 2 штуки)</p>		<b>8GB4 100</b>	032	0,028	1 комплект
 <p><b>Клемма для разделения N при установке 2-х УЗО</b> для 1– до 4–рядных распределительных шкафов, для разделения нулевого проводника на 2 УЗО, с зажимами 3 x 1,5–10 мм<sup>2</sup> и 1 x 1,5–25 мм<sup>2</sup>, с возможностью винтового крепления в коробках для установки шкафов в сплошной и в полый стене, а также для крепления защелкиванием на DIN–рейку</p>		<b>8GB4 576</b>	032	0,026	1	

# ALPHA малые распределительные шкафы SIMBOX 63

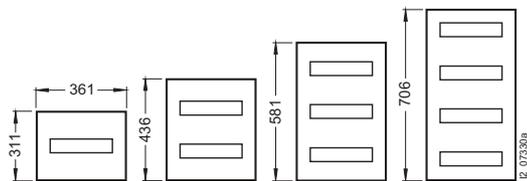
## Габаритные чертежи шкафов для монтажа под штукатурку, в полу стелу и на стелу

### Габаритные чертежи

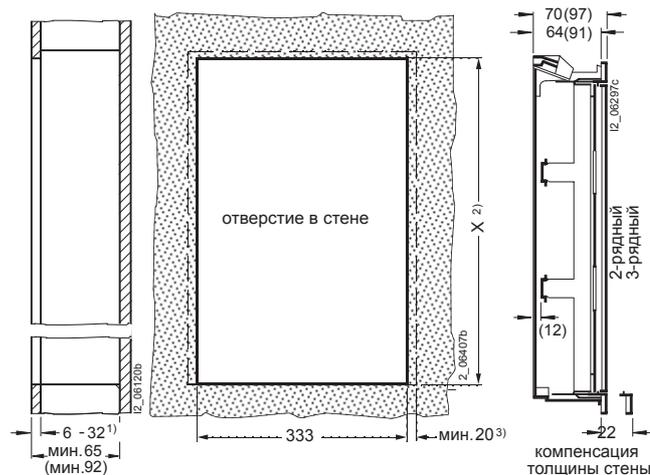
#### Шкафы, монтируемые под штукатурку



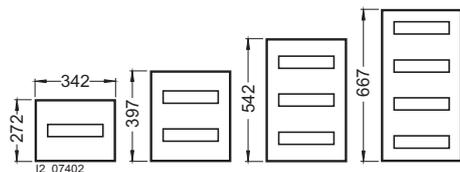
#### Шкафы, монтируемые в полу стелу



монтажная глубина аппаратуры 55 мм (размеры в скобках относятся к устройствам с монтажной глубиной до 70 мм)



#### Шкафы навесного монтажа



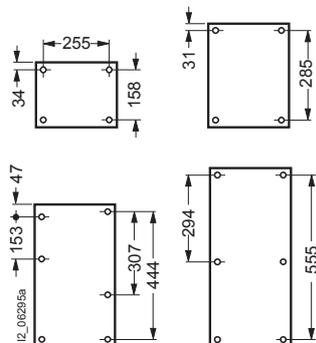
- 1) Толщина панели.
- 2) Минимальное свободное пространство: 1-рядные 290 мм, 2-рядные 415 мм, 3-рядные 560 мм, 4-рядные 685 мм.
- 3) Требуемое свободное пространство для развода крепежных лапок.

# ALPHA малые распределительные шкафы SIMBOX 63

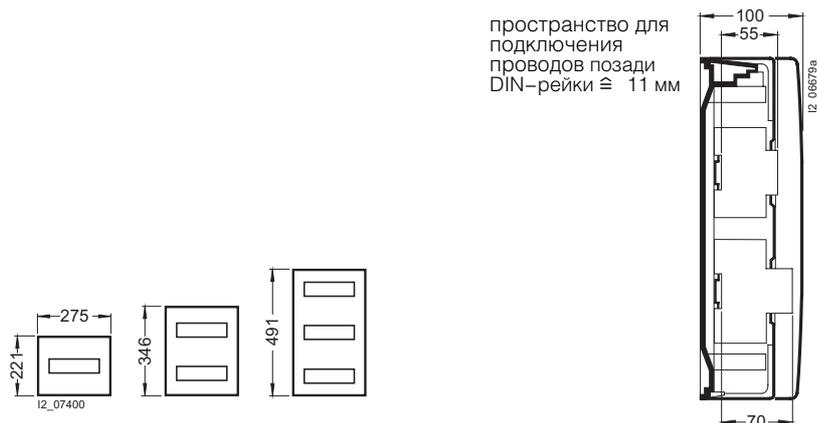
## Габаритные чертежи корпусных шкафов

### Габаритные чертежи

#### Установочные размеры



#### Корпусные шкафы с дверью



#### Корпусные шкафы без двери



# ALPHA малые распределительные шкафы SIMBOX LC

1

## Введение

### Обзор

- Малые распределительные шкафы для аппаратуры модульного исполнения с монтажной глубиной 55 – 70 мм
- Делительный шаг 1 TE  $\cong$  18 мм

### Область применения

Малые распределительные шкафы предназначены для всех случаев применения при вторичном распределении или в качестве этажных щитков в электроустановках зданий. Благодаря их малой установочной глубине они могут быть использованы в жилых и функциональных зданиях, таких, например, как школы, предприятия и магазины, вблизи от соответствующих центров электрической нагрузки.

### Конструкция

#### Исполнение

Шкафы, монтируемые под штукатурку, и навесного монтажа поставляются в одно-/ трехрядном исполнении;

#### Оснащение

Для оснащения применяются модульные электроустановочные аппараты, такие как автоматические выключатели и УЗО с монтажной глубиной 55 мм или 70 мм с креплением защелкиванием на DIN-рейку 35 мм x 7,5 мм в соответствии с DIN EN 60715.

Каждый ряд можно оснастить приборами шириной до 12 делительных шагов (модулей).

### Технические данные

Номинальный ток	A	до 63
Номинальн. напряжение	AC B	400
Степень защиты		IP40
Класс электробезопасности		2 (защитная изоляция)
Цвет		трафик-белый RAL 9016

### Стандарты

Малые распределительные шкафы SIMBOX LC отвечают требованиям стандартов EN 60439-3 и МЭК 60439-3.

### Исполнения

Шкафы SIMBOX LC поставляются в следующих исполнениях:

- 1-рядный для 4, 8, 12 модулей (TE)
- 2-рядный по 12 модулей (TE) в каждом
- 3-рядный по 12 модулей (TE) в каждом

### Обзор

- Соответствуют EN 60439-3 и МЭК 60439-3
- Степень защиты IP40
- Класс электробезопасности 2 (защитная изоляция)

## Шкафы монтируемые под штукатурку и навесного монтажа

- Расстояние между DIN-рейками – 150 мм в соответствии с DIN EN 60715
- Цвет трафик-белый RAL 9016

### Данные для выбора и заказа

исполнение	наружные размеры В x Ш	размеры ниши В x Ш x Г	количество рядов x TE	соответствующие клеммы	№ для заказа	ЦГ	вес 1 шт.	МК*/упак.
	мм	мм					кг	штук

#### Шкафы, монтируемые под штукатурку, для модульных электроустановочных аппаратов с монтажной глубиной 70 мм



#### Шкафы, монтируемые под штукатурку с дверью (в комплекте), с N-клеммой

##### Белая дверь

1-рядный	264 x 328	236 x 300 x 80	1 x 12	--	<b>8GB1 111-4</b>	032	1,302	1
2-рядный	434 x 328	405 x 300 x 80	2 x 12	--	<b>8GB1 112-4</b>	032	1,960	1
3-рядный	599 x 328	570 x 300 x 80	3 x 12	--	<b>8GB1 113-4</b>	032	2,764	1

##### Прозрачная тонированная дверь (дымчатый топаз)

1-рядный	264 x 328	236 x 300 x 80	1 x 12	--	<b>8GB1 121-4</b>	032	1,302	1
2-рядный	434 x 328	405 x 300 x 80	2 x 12	--	<b>8GB1 122-4</b>	032	1,960	1
3-рядный	599 x 328	570 x 300 x 80	3 x 12	--	<b>8GB1 123-4</b>	032	2,764	1



#### Шкафы, монтируемые под штукатурку, с дверью (в комплекте), без N-клеммы

##### Белая дверь

1-рядный	264 x 164	236 x 136 x 79	1 x 4	1 x 8GB2 081-3	<b>8GB1 111-2</b>	032	0,566	1
1-рядный	264 x 236	236 x 136 x 79	1 x 8	2 x 8GB2 081-2	<b>8GB1 111-3</b>	032	0,566	1
1-рядный	264 x 328	236 x 300 x 80	1 x 12	1 x 8GB2 081-0	<b>8GB1 111-1</b>	032	1,266	1
2-рядный	434 x 328	405 x 300 x 80	2 x 12	1 x 8GB2 081-1	<b>8GB1 112-1</b>	032	1,956	1
3-рядный	599 x 328	570 x 300 x 80	3 x 12	2 x 8GB2 081-0	<b>8GB1 113-1</b>	032	2,616	1

##### Прозрачная тонированная дверь (дымчатый топаз)

1-рядный	264 x 164	236 x 136 x 79	1 x 4	1 x 8GB2 081-3	<b>8GB1 121-2</b>	032	0,556	1
1-рядный	264 x 236	236 x 136 x 79	1 x 8	2 x 8GB2 081-2	<b>8GB1 121-3</b>	032	0,707	1
1-рядный	264 x 328	236 x 300 x 80	1 x 12	1 x 8GB2 081-0	<b>8GB1 121-1</b>	032	1,284	1
2-рядный	434 x 328	405 x 300 x 80	2 x 12	1 x 8GB2 081-1	<b>8GB1 122-1</b>	032	1,937	1
3-рядный	599 x 328	570 x 300 x 80	3 x 12	2 x 8GB2 081-0	<b>8GB1 123-1</b>	032	2,618	1

# ALPHA малые распределительные шкафы SIMBOX LC

## Шкафы монтируемые под штукатурку и навесного монтажа

### Шкафы навесного монтажа для модульных электроустановочных аппаратов с монтажной глубиной 70 мм



#### Шкафы навесного монтажа с дверью (в комплекте), с N-клеммой

##### Белая дверь

1-рядный	236 x 300	--	1 x 12	--	<b>8GB1 311-4</b>	032	1,362	1
2-рядный	405 x 300	--	2 x 12	--	<b>8GB1 312-4</b>	032	2,091	1
3-рядный	570 x 300	--	3 x 12	--	<b>8GB1 313-4</b>	032	2,944	1

##### Прозрачная тонированная дверь (дымчатый топаз)

1-рядный	236 x 300	--	1 x 12	--	<b>8GB1 321-4</b>	032	1,362	1
2-рядный	405 x 300	--	2 x 12	--	<b>8GB1 322-4</b>	032	2,090	1
3-рядный	570 x 300	--	3 x 12	--	<b>8GB1 323-4</b>	032	2,944	1



#### Шкафы навесного монтажа с дверью (в комплекте), без N-клеммы

##### Белая дверь

1-рядный	236 x 300	--	1 x 12	1 x 8GB2 081-0	<b>8GB1 311-1</b>	032	1,336	1
2-рядный	405 x 300	--	2 x 12	1 x 8GB2 081-1	<b>8GB1 312-1</b>	032	2,074	1
3-рядный	570 x 300	--	3 x 12	2 x 8GB2 081-0	<b>8GB1 313-1</b>	032	2,786	1

##### Прозрачная тонированная дверь (дымчатый топаз)

1-рядный	236 x 300	--	1 x 12	1 x 8GB2 081-0	<b>8GB1 321-1</b>	032	1,365	1
2-рядный	405 x 300	--	2 x 12	1 x 8GB2 081-1	<b>8GB1 322-1</b>	032	2,039	1
3-рядный	570 x 300	--	3 x 12	2 x 8GB2 081-0	<b>8GB1 323-1</b>	032	2,838	1

Принадлежности смотри ниже.  
Габаритные чертежи смотри страницу 1/13.

### Принадлежности

исполнение	цвет	№ для заказа	ЦГ	вес 1 шт. кг	МК*/ упак. штук
<b>Шкафы монтируемые под штукатурку и навесного монтажа</b>					
<b>Клеммник для нулевого и заземляющего проводника (клеммные колодки N/PE)</b>					
2 x 16 мм <sup>2</sup> и 10 x 4 мм <sup>2</sup>		<b>8GB2 081-0</b>	032	0,036	10/100
2 x 16 мм <sup>2</sup> и 14 x 4 мм <sup>2</sup>		<b>8GB2 081-1</b>	032	0,046	10/100
1 x 16 мм <sup>2</sup> и 6 x 4 мм <sup>2</sup>		<b>8GB2 081-2</b>	032	0,024	10/100
1 x 16 мм <sup>2</sup> и 4 x 4 мм <sup>2</sup>		<b>8GB2 081-3</b>	032	0,018	10/100
<b>Цилиндрический замок</b>					
справа		<b>8GB2 082-0</b>	032	0,038	10/50
слева		<b>8GB2 082-1</b>	032	0,038	10/50
<b>Соединительный элемент</b>					
для корпусов		<b>8GB2 083-0</b>	032	0,043	10/50
<b>Полоса-заглушка</b>					
для 1–4-рядных шкафов, для 14 модулей, с изогнутым держателем	белый	<b>8GB4 683</b>	032	0,042	1/10

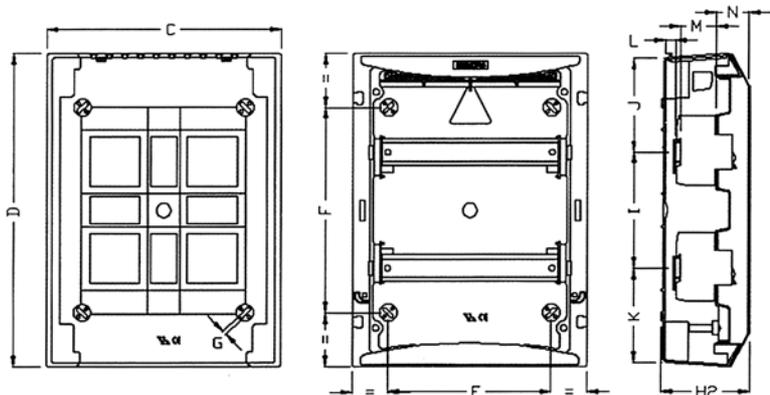


# ALPHA малые распределительные шкафы SIMBOX LC

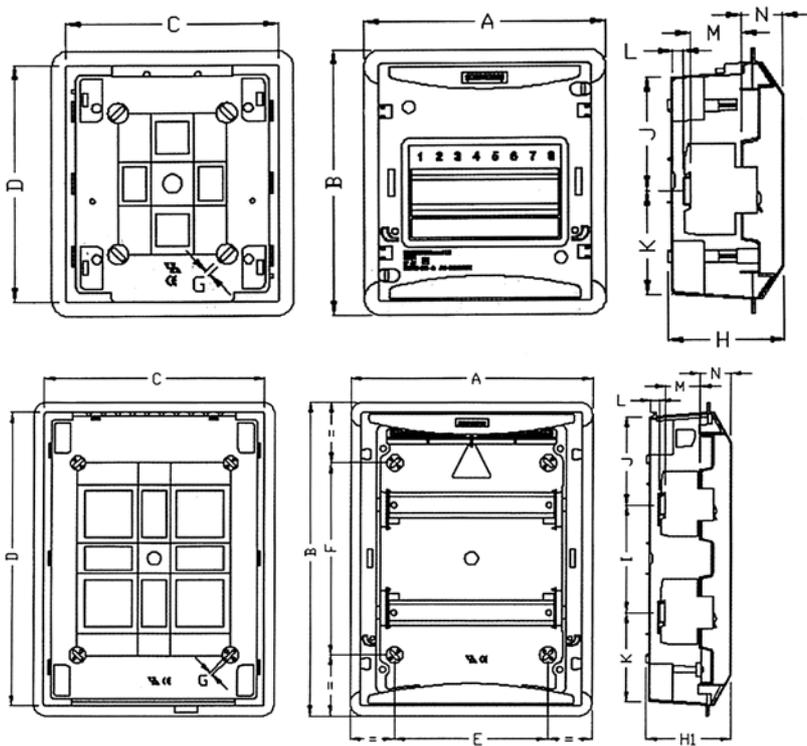
## Габаритные чертежи шкафов под штукатурку и навесного монтажа

### Габаритные чертежи

#### Исполнение для навесного монтажа



#### Исполнение для монтажа под штукатурку



TE	исполнение	A	B	H	H1 мин.	H2	C	D	E	F	G	I	J	K	L	L мин.	L макс.	M	N
		мм	мм	мм	мм	мм	мм	мм	мм	мм	мм	мм	мм	мм	мм	мм	мм	мм	мм
4	UP	164	264	114	-	-	136	236	65	140	5	-	110	100	12	-	-	48	35
8	UP	236	264	114	-	-	136	236	116	140	5	-	110	100	12	-	-	48	35
12	UP	328	264	-	115	-	300	236	48	130	5	-	120	100	-	12	27	48	35
	AP	-	-	-	-	113	300	236	48	130	5	-	120	100	-	12	25	48	35
24	UP	328	434	-	115	-	300	405	208	266	5	150	120	120	-	12	27	48	35
	AP	-	-	-	-	113	300	405	208	266	5	150	120	120	-	10	25	48	35
36	UP	328	599	-	115	-	300	570	208	430	5	150 x 2	175	120	-	12	27	48	35
	AP	-	-	-	-	113	300	570	208	430	5	150 x 2	175	120	-	10	25	48	35

UP = монтаж под штукатурку

AP = навесной монтаж

# ALPHA малые распределительные шкафы SIMBOX WP

## Введение

### Обзор

- Малые распределительные шкафы для аппаратуры модульного исполнения с монтажной глубиной 55 мм – 70 мм
- Делительный шаг 1 TE  $\cong$  18 мм

### Преимущества

- Три специальных типа, которые предусмотрены прежде всего для немецкого рынка, серийно оснащены изолированными клеммными колодками N/PE и 2-х компонентным фланцем для кабельного ввода.
- Для других 8 типов клеммные колодки можно заказывать из предлагаемой программы принадлежностей. В корпусе просверливается отверстие под подводимую трубу либо кабель.
- Пространство для подключения проводов позади DIN-рейки составляет между 15 мм и 48 мм, и таким образом, обеспечивает быстрый и несложный монтаж.
- В очень прочную прозрачную дверь можно дополнительно установить замок. Он также входит в программу принадлежностей. Угол открывания двери 180°, возможно изменение направления открывания без применения инструментов (левое или правое).
- Съемные монтажные комплекты гарантируют простой и быстрый монтаж. Благодаря достаточно большому пространству для подключения проводов и наглядному, модульному конструктивному исполнению время монтажа сокращается примерно на 20 %.
- Все применяемые пластмассы не содержат галогенов, а также пригодны для переработки и вторичного использования.

### Область применения

Благодаря высокой степени защиты IP65 эти шкафы успешно противостоят самым жестким условиям окружающей среды, как в закрытых помещениях, так и снаружи.

В некоторых случаях применения, например, на линиях мойки автомашин, в столярных мастерских или в сельском хозяйстве и т.п., эти шкафы имеют неоспоримые преимущества благодаря своей пыле- и брызгозащищенности.

### Специальные применения

Благодаря широкому диапазону рабочих температур (-25 °C до +60 °C), устойчивости к ультрафиолетовому излучению и защищенности от пыли и брызг воды, эта линейка шкафов особенно эффективна при использовании в жестких условиях окружающей среды.

### Конструкция

#### Оснащение

Для оснащения применяются модульные электроустановочные аппараты, такие как автоматические выключатели и УЗО до 63А с монтажной глубиной 55 мм или 70 мм с креплением защелкиванием на DIN-рейку 35 мм x 7,5 мм в соответствии с DIN EN 60715.

Каждый ряд может быть занят устройствами габаритами до 12 либо до 18 модулей по выбору.

### Технические данные

Номинальный токА	до 63
Номин. напряжение AC В	400
Степень защиты	IP65
Класс электробезопасности	2 (защитная изоляция)
Цвет	светло-серый RAL 7035

#### Стандарты

Малые распределительные шкафы SIMBOX WP отвечают требованиям стандартов EN 60439-3 и МЭК 60439-3.

#### Исполнения

Распределительные шкафы SIMBOX WP для наружной установки поставляются в следующих исполнениях:

- 1-рядные с 4, 8, 12, 18 TE
- 2-рядные по 12 или 18 TE
- 3-рядные по 12 или 18 TE
- 4-рядные с 18 TE.

# ALPHA малые распределительные шкафы SIMBOX WP

1

## Шкафы навесного монтажа

### Обзор

- Соответствуют МЭК 60439-3
- Степень защиты IP65
- Могут применяться вне помещений (-20 °C до +60 °C)
- Класс электробезопасности 2 (защитная изоляция)
- Устойчивы к ультрафиолетовому излучению
- Расстояние между DIN-рейками – 150 мм, размер DIN-рейки – 35 мм x 7,5 мм в соответствии с DIN EN 60715
- Прозрачные двери
- Цвет светло-серый RAL 7035

### Данные для выбора и заказа

исполнение	наружные размеры В x Ш x Г мм	количество рядов x TE	№ для заказа	ЦГ	вес 1 шт. кг	МК*/ упак. штук	
<b>Для устройств с монтажной глубиной до 70 мм</b>							
	1-рядные	210 x 143 x 100	1 x 4	1) <b>8GB1 371-0</b>	032	0,605	1
		210 x 215 x 100	1 x 8	1) <b>8GB1 371-1</b>	032	0,824	1
		260 x 298 x 140	1 x 12	1) <b>8GB1 371-2</b>	032	1,822	1
		278 x 298 x 140	1 x 12	2) <b>8GB1 361-0</b>	032	2,130	1
		285 x 410 x 140	1 x 18	1) <b>8GB1 371-3</b>	032	2,401	1
	2-рядные	438 x 298 x 140	2 x 12	2) <b>8GB1 362-0</b>	032	3,226	1
		420 x 298 x 140	2 x 12	1) <b>8GB1 372-2</b>	032	2,685	1
		463 x 410 x 140	2 x 18	1) <b>8GB1 372-3</b>	032	3,746	1
	3-рядные	588 x 298 x 140	3 x 12	2) <b>8GB1 363-0</b>	032	4,575	1
		655 x 410 x 140	3 x 18	1) <b>8GB1 373-3</b>	032	5,328	1
	4-рядные	878 x 410 x 160	4 x 18	1) <b>8GB1 374-3</b>	032	7,751	1

### Принадлежности

исполнение	TE	цвет	№ для заказа	ЦГ	вес 1 шт. кг	МК*/ упак. штук
<b>Исполнение для навесного монтажа</b>						
	Клеммник для нулевого и заземляющего проводника (клеммные колодки N/PE) изолированные	8	<b>8GB2 052-0</b>	032	0,190	10/1
		12	<b>8GB2 052-1</b>	032	0,317	10/1
		18	<b>8GB2 052-2</b>	032	0,133	10/1
	Цилиндрический замок металлический		<b>8GB2 055-0</b>	032	0,055	10/1
	Двухкомпонентный фланец для удобного кабельного ввода, сменный, для типов 8GB1 361-0/8GB1 362-0/8GB1 363-0		<b>8GB2 050-0</b>	032	0,136	10/1
	Полоса-заглушка с изогнутым держателем	14	<b>8GB4 683</b>	032	0,042	1/10
			<b>8GB4 671</b>	032	0,042	1/10
	Крышка для соединения кабельных вводов в шкафах	12	<b>8GB2 051-0</b>	032	0,171	10/1
		18	<b>8GB2 051-1</b>	032	0,275	10/1
	Внутренние перегородки горизонтальные	12	<b>8GB2 053-0</b>	032	0,214	10/1
		18	<b>8GB2 053-1</b>	032	0,300	10/1

1) Здесь необходимо дополнительно заказать клеммную колодку N/PE.

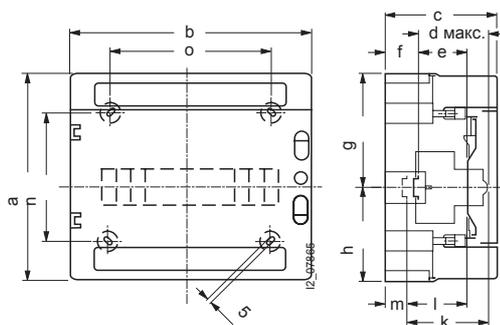
2) С клеммными колодками N/PE и двухкомпонентным фланцем для кабельного ввода.

# ALPHA малые распределительные шкафы SIMBOX WP

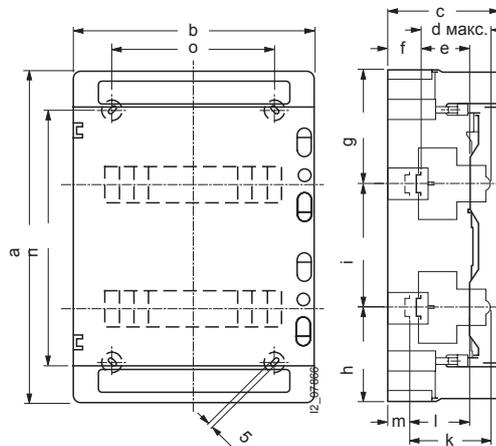
## Габаритные чертежи шкафов навесного монтажа

### Габаритные чертежи

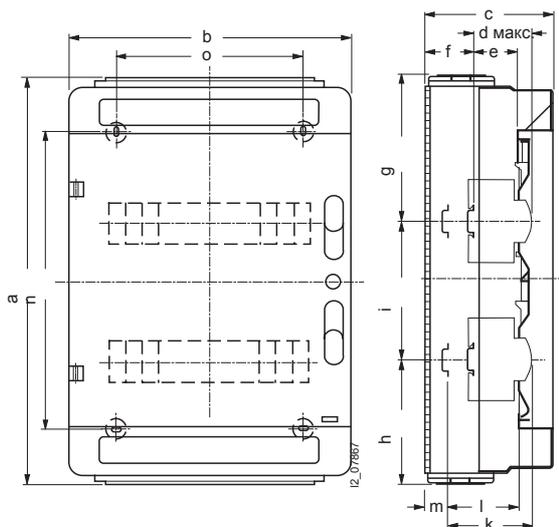
1-рядные  
8GB1 371-0, 8GB1 371-1, 8GB1 371-2, 8GB1 371-3



2-рядные  
8GB1 372-2, 8GB1 372-3  
(3- и 4-рядные исполнения не изображены)



1- до 3-рядных  
(исполнение с клеммными колодками N/PE и  
двухкомпонентным фланцем для удобного кабельного ввода)  
8GB1 361-0, 8GB1 362-0, 8GB1 363-0



TE	тип	габариты													
		a	b	c	d <sub>макс</sub>	e	f	g	h	i	k	l	m	n	o
1 x 4	8GB1 371-0	210	148	100	75	48	15	105	105	-	-	-	-	156	87
1 x 8	8GB1 371-1	210	215	100	75	48	15	105	105	-	-	-	-	110	115
1 x 12	8GB1 371-2	260	298	140	75	48	48	117,5	142,5	-	102	75	21	161	200
1 x 18	8GB1 371-3	285	410	140	75	48	48	117,5	142,5	-	102	75	21	185	310
2 x 12	8GB1 372-2	420	298	140	75	48	48	147,5	122,5	150	102	75	21	320	200
2 x 18	8GB1 372-3	463	410	140	75	48	48	155,5	131,5	150	102	75	21	210	293
3 x 12	8GB1 373-3	655	410	140	75	48	48	162,5	142,5	175	102	75	21	363	319
4 x 18	8GB1 374-3	878	410	160	75	48	48	175	155,5	175	102	75	21	394	319
<b>Исполнение с клеммной колодкой N/PE и двухкомпонентным фланцем для удобного кабельного ввода</b>															
1 x 12	8GB1 361-0	278	298	140	75	48	48	126,5	151,5	-	102	75	21	161	200
2 x 12	8GB1 362-0	438	298	140	75	48	48	156,5	131,5	150	102	75	21	320	200
3 x 12	8GB1 363-0	588	298	140	75	48	48	156,5	131,5	150	102	75	21	494	200

a=высота распределительного шкафа  
b=ширина распределительного шкафа  
c=глубина распределительного шкафа  
g=монтажная глубина аппаратуры  
h=пространство для подключения проводов позади DIN-рейки