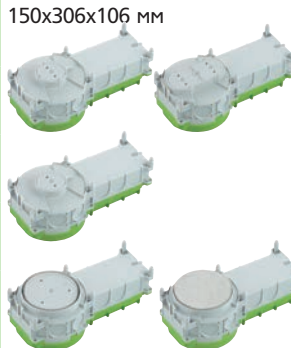
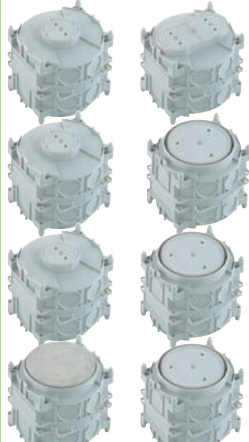
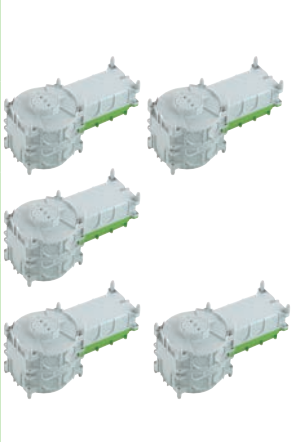


Коробки IBTronic предназначены для монтажа галогенных, светодиодных, неоновых светильников, динамиков, а также электронных компонентов (EIB) в бетонные стены и потолки. Особенности: для потолков толщиной более 140 и 180 мм, соединением коробок можно увеличить высоту корпуса, для установки 1 или 2 приборов.
IBTronic-TT - как и IBTronic, только с дополнительным монтажным пространством для понижающих трансформаторов.
Монтаж: приклеиванием или прибиванием

Наименование				Артикул		Выпускное отверстие		Наименование				Артикул		Выпускное отверстие	
Коробки IBTronic						IBTronic-TT									
Для потолков толщиной начиная от 140 мм						Вводы: 6х до Ø34 мм со встроенными ограничителями для труб M25/M32									
		H120-S1	976 001 01	одинарный подрозетник				H120TT-S1	976 201 01	одинарный подрозетник					
		H120-S2	976 002 01	двойной подрозетник				H120TT-S2	976 202 01	двойной подрозетник					
		H120-68	976 005 01	Ø68 мм				H120TT-68	976 205 01	Ø68 мм					
		H120-0	976 003 01	возможность выбора: Ø108/120 мм				H120TT-0	976 203 01	возможность выбора: Ø108/120 мм					
		H120-P	976 004 01	Плита Fermacell - для вырезания макс.до Ø100 мм				H120TT-P	976 204 01	Плита Fermacell - для вырезания макс.до Ø100 мм					
Для потолков толщиной начиная от 180 мм						Вводы: 10х до Ø34 мм со встроенными ограничителями для труб M25/M32									
		H120-S1- S2	976 101 01	возможность выбора: одинарный или двойной подрозетник				H120TT-S1-0	976 301 01	одинарный подрозетник					
		H120-S1- 0	976 103 01	возможность выбора: одинарный подрозетник или Ø108/120 мм				H120TT-S2-0	976 302 01	двойной подрозетник					
		H120-68-O	976 105 01	возможность выбора: Ø68 или Ø108/120 мм				H120 TT -68-0	976 305 01	Ø68 мм					
		H120-P-O	976 104 01	Плита Fermacell макс.до Ø100 мм или Ø108/120 мм				H120TT-0-0	976 303 01	Ø108/120 мм					
								H120TT-P-0	976 304 01	Плита Fermacell макс.до Ø100 мм или Ø108/120 мм					
IBTronic XL															
С дополнительным монтажным пространством для установки трансформатора мощностью максимум 150 ВА Вводы: 8 входов для гладких или гофрированных труб (4xM20 и 4xM25)								IBTronic XL H 185 F		255x280x130 мм	976 604 01	плита Fermacell - для вырезания макс.до Ø150 мм			
								IBTronic XL Drillbox		255x280x92 мм	976 801 01	выпускное отверстие - Ø76 мм			
								IBTronic XL Drillbox 150		255x280x92 мм	976 804 01	плита Fermacell - для вырезания макс.до Ø100 мм			

Гофрированные тяжелые трубы Flexa

Гофрированные тяжелые трубы, предназначены для монтажа скрытой электропроводки в стенах, потолках и полах, сделанных из негорючих и слабогорючих материалов. Отличаются дополнительной прочностью и предназначены для монтажа в цементной стяжке или для заливки бетоном.

	Наименование	Диаметр внешний	Диаметр внутренний	Принадлежности	Примечания
	FLE-CP16TZ	16	10,7	Заглушка для трубы FLE-EP	Температура монтажа: от -5° до +45°С;
	FLE-CP20TZ	20	14,1		
	FLE-CP25TZ	25	18,3		
	FLE-CP32TZ	32	24,3	Зонд для протяжки кабеля SP-NL	Температура эксплуатации: от -25° до +90°
	FLE-CP40TZ	40	31,2		
	FLE-CP50TZ	50	39,6		
	FLE-CP16T	16	10,7	Без зонда	Механическая прочность: 750Н на 5см при 20°
	FLE-CP20T	20	14,1		
	FLE-CP25T	25	18,3		
	FLE-CP32T	32	24,3	Заглушка для трубы FLE-EP	
	FLE-CP40T	40	31,2		
	FLE-CP50T	50	39,6		



Наименование	Ø протяжки	Длина
Зонд для протяжки кабеля		
SP-10-NL	3мм	10м
SP-15-NL	3мм	15м
SP-25-NL	4мм	25м

Партнер по системам для монолитно-бетонного и панельного строительства:
ООО «Нет Лайн»
www.netline.ua

Шаг 1: Крепление коробки осуществляется на вертикальную или горизонтальную опалубку фронтальной частью

В зависимости от материала опалубки крепление осуществляется:

1. На деревянную или пластиковую опалубку - шурупами или гвоздями
2. На пластиковую или стальную опалубку:
 - клипсами к арматуре
 - насаживанием на приваренный болт
 - распирающим гвоздем
 - приклеиванием пистолетом с горячим клеем
 - специальной 2-х сторонней самоклеющейся пластиной
 - крепежным магнитом (для горизонтальной металлической опалубки)

Для увеличения надежности крепления применяется запатентованная техника удерживающих штифтов (распорок):

- на опалубку крепится цоколь
- в цоколь вбивают металлические штифты, на которые насаживают коробки. Штифты надежно удерживают коробку в нужном положении, не позволяя ей смещаться при заливке бетона
- длина штифта = толщина стены минус 1см., Ø 6 мм

Техника удерживающих штифтов гарантирует механическую прочность и звукоизоляцию.

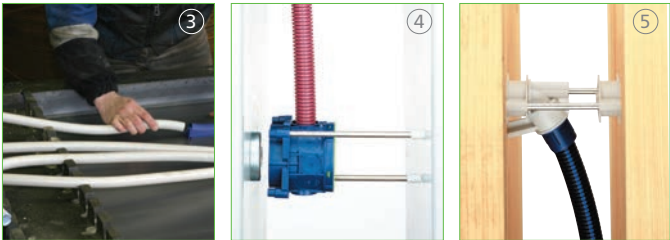
Она удобна при установке во встречную опалубку или при двойных коробках (для стен с розетками с обеих сторон).
В таком случае цоколь заменяется второй коробкой.

Шаг 2: После установки коробки делается разводка труб

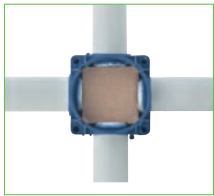
Высокая герметичность обеспечивается благодаря запатентованному принципу уплотнения мембранных вводов:

- вводное отверстие пробивается специальным инструментом на 2—3 мм меньше внешнего диаметра трубы и расширяется дорном до нужного диаметра
- после этого труба легко вводится в коробку
- затем мембрана возвращается в исходное положение, плотно обхватывая трубу и обеспечивая разгрузку от натяжения.

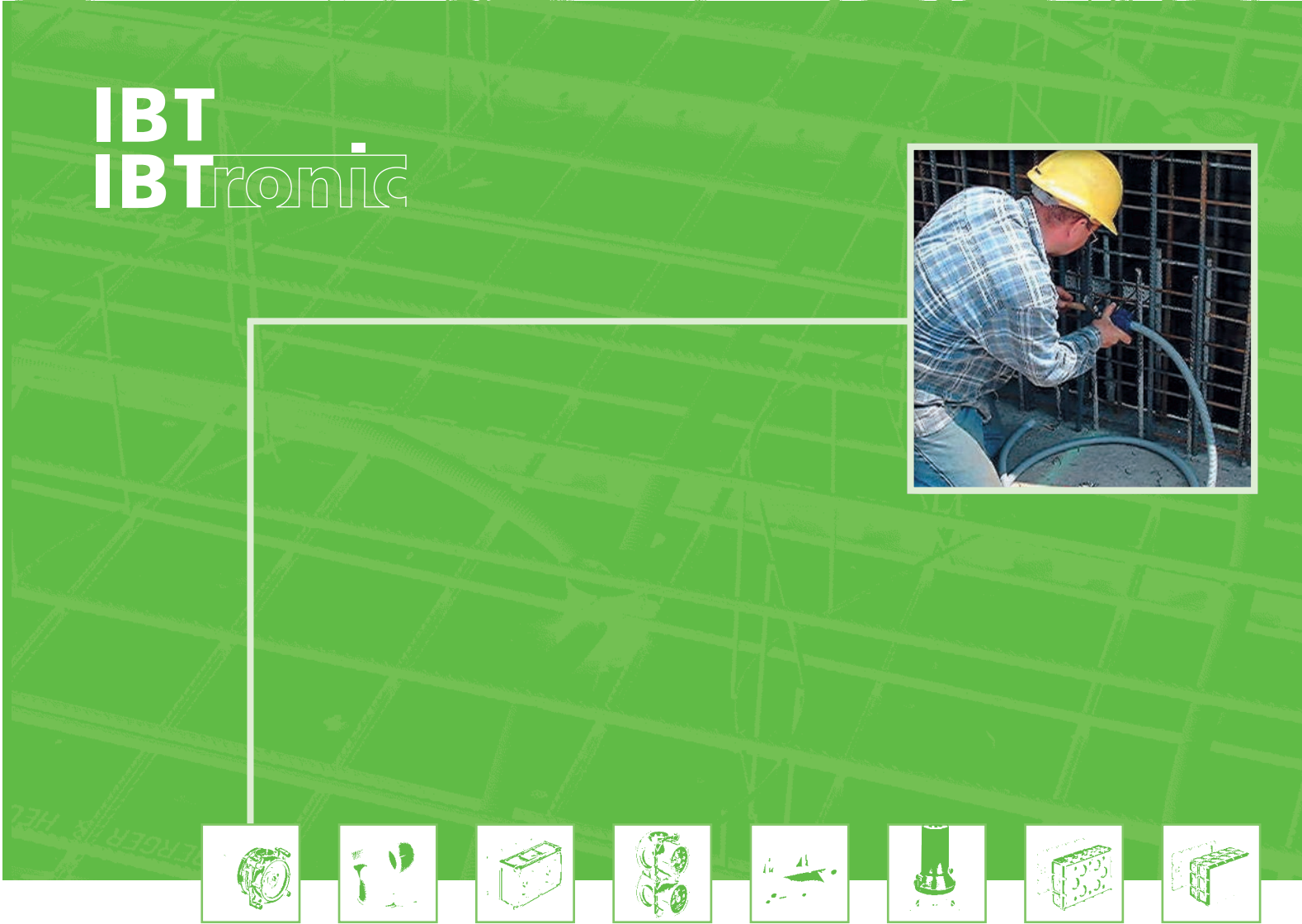
Шаг 3: После разводки труб коробка закрывается крышкой и заливается бетоном



Ограничитель для ввода трубы



Шаг 4: Когда бетон затвердевает, опалубка снимается, и фронтальная часть коробки удаляется. После этого монтируется прибор: выключатель, розетка, светильник, прочее



Представитель Spelsberg в Украине:

КВК -Электро

ООО "КВК-Электро"
Украина, 01103, Киев, ул. Киквидзе, 43
тел +38 044 496-2883/84,
факс +38 044 496-2885
info@kvk-electro.com.ua

www.kvk-electro.com.ua

Партнер в Украине по системам для монолитно-бетонного и панельного строительства:

ООО «Нет Лайн»
Киев, ул. Краснознаменная, 34
(044) 461-79-79

www.netline.ua

Günther Spelsberg GmbH + Co. KG

Headquarter

Im Gewerbepark 1, D-58579 Schalksmühle
Postfach 15 20, D-58571 Schalksmühle
Phone: +49 (0) 23 55 / 8 92-0
Fax: +49 (0) 23 55 / 8 92-299
E-Mail: info@spelsberg.de
Internet: www.spelsberg.de

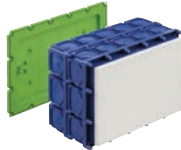
Buttstädt factory

Vor dem Lohe 3, D-99628 Buttstädt
Postfach 30, D-99627 Buttstädt
Phone: +49 (0) 3 63 73 / 98-400
Fax: +49 (0) 3 63 73 / 98-499

Электроинсталляционная система для бетонных стен

	Размеры, мм	Наименование	Артикул	Принад- лежности	Способ кре- пления	
U 71 - Универсальные коробки серии IBT						
Установочные коробки, предназначены для установки стандартных приборов (розетки, выключатели, светильники). Так же могут использоваться в качестве распределительных коробок, в таком случае, они закрываются дополнительной крышкой (см.принадлежности). 2 винта, расстоянием между ними 60 мм, комбинируются между собой с помощью специальных выступов и пазов.						
В стены						
	Вводы: 2х до Ø20 мм	71x71x38 Ø60мм	U 71 FD плоский подрозет- ник	971 035 01	Декоратив- ные крышки: 979 100 01 925 101 01 979 102 01 979 104 01	приклеивание/ прибивание
	Вводы: 2х до Ø25 мм U71D=2х до Ø20 мм	71x71x50 Ø60мм	U 71 GRD	971 045 01		магнитом
			U 71 K GRD	971 745 01		приклеивание/ прибивание
	Вводы: 6х до d 25мм 2х до d 20мм	71x71x45 Ø60мм	U 71 GRD-D	971 045 02		приклеивание/ прибивание
			U 71 GVD-2	971 065 01		магнитом
	Вводы: 6х до Ø25 мм 2х до Ø20 мм	71x71x68 Ø60мм	U 71 K GVD-2	971 765 01		приклеивание/ прибивание
			U 71 GVD-3	971 365 01		магнитом
	Вводы: 4х до Ø37 мм	71x71x76 Ø60мм	U 71 K GVD-3	971 865 01		приклеивание/ прибивание
			U 71 GRO	972 960 01		магнитом
	Вводы: 6х до Ø22,5 мм	71x71x50 Ø70мм	U 71 K GRO	972 760 01		приклеивание/ прибивание
			U 71 Perilex монтаж во встреч- ную опалубку	973 050 01		магнитом
В потолок						
	Вводы: 4х до Ø25 мм, 45° 2х до Ø25 мм	71x71x89 Ø60мм	U 71 KUD	971 047 01	Крюк 80 мм DH 80 979 116 01	магнитом
			U 71 KUD-M5 с резьбовой втул- кой M5	971 248 01	Крюк 100 мм DH 100-M5, 979 119 01	приклеивание/ прибивание
	Вводы: 4х до Ø25 мм, 45°	71x71x62 Ø60мм	KUT	970 540 01	Крюк 65 мм DH 65 979 118 01	приклеивание/ прибивание
			U 71 KUT-M5 с резьбовой втул- кой M5	970 748 01	Крюк 65 мм DH 65-M5 979 120 01	приклеивание/ прибивание
	Вводы: 2х до Ø20 мм	71x71x48 Ø35мм	WAD монтаж во встреч- ную опалубку	970 560 01	Крышка WAD VD 970 562 01	
	Вводы: 4х до Ø25 мм, 45° 2х до Ø20 мм	71x71x89 Ø35мм	U 71 DAD монтаж во встреч- ную опалубку	971 548 01	Крюк DH 90-M5 979 122 01 Крышка WAD VD 970 562 01	
	Вводы: 6х до Ø25 мм 2х до Ø20 мм	71x71x79 Ø60мм	U 71 DVD-2 2-х составной	971 066 01	Крюк 979 11701	магнитом
		71x71x79 Ø60мм	U 71 K DVD-2 2-х составной	971 766 01		приклеивание/ прибивание
		71x71x81 Ø60мм	U 71 K DVD-3 3-х составной	971 866 01		приклеивание/ прибивание

		Размеры, мм	Наименование	Артикул	Принад- лежности	Способ кре- пления
В потолок						
	Вводы: 8х до Ø26 мм	106 высота, Ø74 мм	U 86 DVD-2 2-х составной	973 081 02	Крюк 979 12101 Крышка 979 100 01 925 100 01 979 103 01	магнитом
			U 86 K DVD-2 2-х составной	973 781 01		приклеивание/ прибивание
	106 высота, Ø74 мм	U 86 K DVD-3 3-х составной	973 783 01	приклеивание/ прибивание		
	Вводы: 4х до Ø35 мм 8х до Ø26 мм	122 высота, Ø80 мм	U 120 GRO-3 3-х составной	973 312 01	Крюк 979 123 01 Крышка 979 100 01 925 100 01	магнитом
			U 120 K GRO-3 3-х составной	973 713 01		приклеивание/ прибивание
	122 высота, Ø74 мм	U 120 K GRO-2 2-х составной	973 712 01	приклеивание/ прибивание		
Надставка для всех коробок U 71						
	Вводы: 4х до Ø32 мм	71х71х49 Ø60мм	U 71 TD-49 глубина - 49 мм	972 945 01		
	Вводы: 6х до Ø25 мм 2х до Ø20 мм	71х71х44 Ø60мм	U 71 TD-44 глубина - 44 мм	972 925 01		
K - Специальные коробки серии IBT						
Распределительные коробки, расстояние между винтами 83,5 и 100 мм, комбинируются между собой и с дру- гими подрозетниками с помощью специальных выступов и пазов. Могут закрываться декоративными крыш- ками (см.принадлежности).						
	Вводы: 8х до Ø32 мм	111х71х61	K0 EK	977 001 01	Крышка K0 VD 977 100 01	магнитом/ прибиванием
	Вводы: 2х до Ø32 мм	116х111х61	K15 EK	977 002 01	Крышка K15 VD 977 105 01	магнитом/ прибиванием
	Вводы: 6х до Ø23 мм	85х91х53	K1 EK	975 001 01	Крышка K1 VD 975 100 01	магнитом/ прибиванием
	Вводы: 10х до Ø23 мм	149х91х53	K2 EK	975 002 01	Крышка K2 VD 975 102 01	магнитом/ прибиванием
	Вводы: 8х до Ø47,5 мм	142х142х70	K3 EK	980 002 01	Крышка K3VD 980 100 01	магнитом/ прибиванием
	Вводы: 16х до Ø47,5 мм	311х202х87	K4 EK	980 004 01	Крышка K4VD	магнитом/ прибиванием
	Вводы: 32х до Ø47,5 мм	311х202х158	K4-H EK	980 005 01	980 104 01	магнитом/ прибиванием

Размеры, мм	Наименование	Артикул	Принадлежности	Способ крепления	
K - Специальные коробки серии IBT					
	311x202x171	K4-H-P EK	980 006 01	Коробка с плитой Fermacell - для вырезания отверстий нужных размеров	магнитом/прибиванием
Комплект для распределительного щита					
	311x202	UP 015 1-рядный, на 15 модулей	986 000 01	Укомплектован: - DIN-рейкой 35 мм, - PE-N клеммами, - закрывающими планками	
Принадлежности					
Наименование		Артикул	Характеристики	Для:	
ROP- конечная и переходная втулка					
	ROP 18	970 518 01	M20	Крепеж опора BSK1 970 500 01	
	ROP 23	970 523 01	M25		
	ROP 30	970 530 01	M32	Крепеж опора BSK2 970 505 01	
	ROP 37	970 537 01	M40		
ROK – колено трубы для конечных и переходных втулок					
	ROK 1, 30°	970 425 01	M18	970 518 01	
	ROK 2, 30°	970 430 01	M23	970 523 01	
	ROK 3, 30°	970 435 01	M30	970 530 01	
ROK – набор втулок/колена трубы					
	ROK 1-S	970 720 01	M20	970 518 01	
	ROK 2-S	970 725 01	M25	970 523 01	
	ROK 3-S	970 732 01	M32	970 530 01	
ROP- заглушка для конечных и переходных втулок					
	ROP 18-VST	970 318 01	M25	970 518 01	
	ROP 23-VST	970 323 01	M32	970 523 01	
	ROP 30-VST	970 330 01	M40	970 530 01	
IBT DST- распорка					
	IBT DST	979 109 01			
KOT- конусообразный переходник					
	KOT 18	970 618 01	M20	Отв. Ø18мм	
	KOT 23	970 623 01	M25	Отв. Ø23мм	
	KOT 30	970 630 01	M32	Отв. Ø30мм	
	KOT 37	970 637 01	M40	Отв. Ø37мм	
KUK– переходник, вводы: 10х до Ø22,5мм					
	KUK	970 550 01			
VBK –соединительный подрозетник					
	VBK	970 690 01	M25	970 518 01	
DAL-универсальный потолочный переходник					
	DAL1	970 705 01	171x49x35	Для труб M20, M25	
	DAL 2	970 706 01	171x49x35	Для труб M25	
	DAL 3	970 704 01	315x80x90	Для труб M32	
UVA –универсальный переходник 90°					
	UVA 90	970 716 01	M25, монтаж приклеиванием/прибиванием		

Наименование		Артикул	Характери- стики	Для:
IBT Заглушка				
	IBT ST	979 205 01		
Крышка резьбовым вводом M5, вводы: 4х до d 25 мм, 45°				
	GWB	979 110 01	Для самореза	Для серии U71
Конусообразная крышка				
	U 71 KP-M5	971 748 01	Для втулки M5	Для серии U71
Принадлежности для комбинирования				
		Для расстояния между винтами		
	VB71	979 212 01	71 мм	
	VB 80/85	979 213 01	80 и 85 мм	
	VB 90	979 21401	90 мм	
	VB 105	979 215 01	105 мм	
	VBN	979 210 01	для 971 045 01	
U 71 Крепёж- опора				
	U 71 BSK-NA	979 530 01	71x71x25 мм	U71, K3 EK и K4 EK
	U 71 BSK-2	979 530 02		
	U 71 BSK-K	979 538 01	71x71x21 мм	
	U 71 BSK	979 539 01		
BL Крепеж/ BS Крепеж				
	K0 K15 BL	979 532 01	21x110x15 мм	K15 EK
	K1 K2 BL	979 531 01	21x90x15 мм	K1 EK, K2 EK
	BS 1-BSK	974 431 01	86x86x25 мм	BS
	BS 2-BSK	974 432 01	146x86x25 мм	
BSK Крепеж-опора				
			Для втулок:	
	BSK 1	970 500 01	970 518 01	
	BSK 2	970 505 01	970 523 01 970 530 01	
Потолочный крючок с резьбой для шурупов				
	DH 55	979 115 01	55 мм	970 425 01
	DH 65	979 118 01	65 мм	970 540 01
	DH 90	979 116 01	90 мм	971 045 01
Потолочный крючок с резьбой M5				
	DH 65-M5	979 120 01	65 мм	970 748 01
	DH 75-M5	979 117 01	75 мм	971 060 01 971 766 01 971 860 01
	DH 90-M5	979 122 01	90 мм	971 548 01
	DH 100-M5	979 119 01	100 мм	971 248 01
	DH 115-M5	979 121 01	115 мм	973 081 01 973 781 01 973 783 01
	DH 135-M5	979 123 01	135 мм	973 312 01 973 713 01 973 712 01
Крышки декоративные				
	BS 1 VD	974 100 01	86x86 мм	BS 1
	BS 2 VD	974 102 01	146x86 мм	BS 2

	Наименование	Артикул	Характери- стики	Для:
	K0 VD	977 100 01	110x70 мм	K0 EK
	K15 VD	977 105 01	115x110 мм	K15 EK
	K1 VD	975 100 01	90x90 мм	K1 EK
	K2 VD	975 102 01	146x90 мм	K2 EK
	K3 VD	980 100 01	142x142 мм	K3 EK
	K4 VD	980 104 01	311x202 мм	K4 EK
	VD 75	979 100 01	Ø75мм	Для U71, U86, U120
	HW VD-60	925 101 01	Ø90мм	U71
	HW VD-67	925 100 01	Ø90мм	U86/ U120
	U71 VDF	979 102 01	Ø80 мм	U71
	U86 VDF	979 103 01	Ø90 мм	U86
	U71 VDS	979 104 01	Ø80 мм	U71
	WAD VD	970 562 01	Ø35 мм	Для 970 560 01 971 548 01
Больше крепежных элементов, а также - крепежный материал см.в полном каталоге IBT				