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

	Наимено-вание	Артикул	Выпускное отвер-стие		Наимено-вание	Артикул	Выпускное отвер-стие
Коробки IBTronic				**IBTronic-TT**			
Для потолков толщиной начиная от 140 мм			Вводы: 6х до Ø34 мм со встроенными ограничителями для труб M25/M32				
150x150x106 мм	**H120-S1**	976 001 01	одинарный подро-зетник	150x306x106 мм	**H120TT-S1**	976 201 01	одинарный подро-зетник
	H120-S2	976 002 01	двойной подрозет-ник		**H120TT-S2**	976 202 01	двойной подрозет-ник
	H120-68	976 005 01	Ø68 мм		**H120TT-68**	976 205 01	Ø68 мм
	H120-0	976 003 01	возможность выбо-ра: 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 подро-зетник
	H120-S1- 0	976 103 01	возможность выбора: одинарный подрозет-ник или Ø108/120 мм		**H120TT-S2-0**	976 302 01	двойной подрозет-ник
	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 отвер-стие - 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.

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

Наименование	Ø про-тяжки	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 (1).*

*2. **На пластиковую или стальную опалубку**:*

- *клипсами к арматуре (2)*
- *насаживанием на приваренный болт*
- *распирающим гвоздем*
- *приклеиванием пистолетом с горячим клеем (3)*
- *специальной 2-х сторонней самоклеющейся пластиной*
- *крепежным магнитом (4) (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 (5) или при двойных коробках (для стен с розетками с обоих сторон).
В таком случае цоколь заменяется второй коробкой.

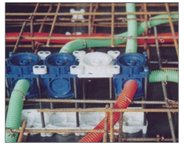
Шаг 2: После установки коробки делается разводка труб

Высокая герметичность обеспечивается благодаря запатентованному принципу уплотнения мембранных вводов:

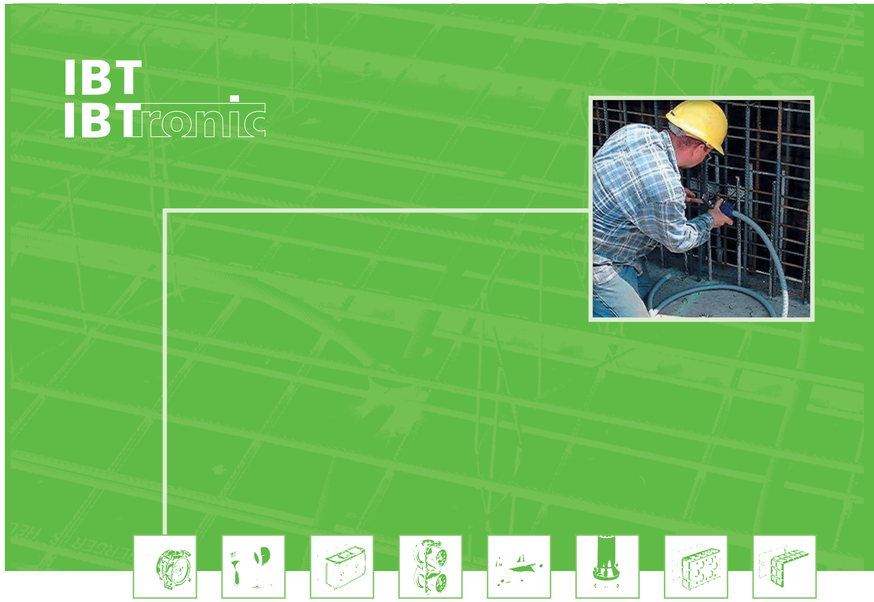
- *вводное отверстие пробивается специальным инструментом на 2—3 мм меньше внешнего диаметра трубы и расширяется дорном до нужного диаметра*
- *после этого труба легко вводится в коробку*
- *затем мембрана возвращается в исходное положение, плотно обхватывая трубу и обеспечивая разгрузку от натяжения.*

Ограничитель для ввода трубы

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



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



Электроинсталляционная система для бетонных стен

Серия IBT
Серия IBT

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, растоянием между ними 60 мм, комбинируются между собой с помощью специальных выступов и пазов.

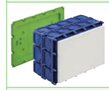
	Размеры, мм	Наименование	Артикул	Принадлежности	Способ крепления
В стены					
Вводы: 2х до Ø20 мм	71x71x38 Ø60мм	**U 71 FD** плоский подрозетник	971 035 01	Декоративные крышки: 979 100 01 925 101 01 979 102 01 979 104 01	приклеивание/прибивание
Вводы: 2х до Ø25 мм U71D=2х до Ø20 мм	71x71x50 Ø60мм	**U 71 GRD**	971 045 01		магнитом
		U 71 K GRD	971 745 01		приклеивание/прибивание
	71x71x45 Ø60мм	**U 71 GRD-D**	971 045 02		приклеивание/прибивание
Вводы: 6х до d 25мм 2х до d 20мм	71x71x68 Ø60мм	**U 71 GVD-2**	971 065 01		магнитом
		U 71 K GVD-2	971 765 01		приклеивание/прибивание
Вводы: 6х до Ø25 мм 2х до Ø20 мм	71x71x68 Ø60мм	**U 71 GVD-3**	971 365 01		магнитом
		U 71 K GVD-3	971 865 01		приклеивание/прибивание
Вводы: 4х до Ø37 мм	71x71x76 Ø60мм	**U 71 GRO**	972 960 01		магнитом
		U 71 K GRO	972 760 01		приклеивание/прибивание
Вводы: 6х до Ø22,5 мм	71x71x50 Ø70мм	**U 71 Perilex** монтаж во встречную 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 втулкой 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
	71x71x64 Ø60мм	**U 71 KUT-M5** с резьбовой втулкой 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 встречную 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 встречную 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	Принадлежности	Способ крепления
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	71x71x49 Ø60мм	**U 71 TD-49** глубина - 49 мм	972 945 01		
Вводы: 6х до Ø25 мм 2х до Ø20 мм	71x71x44 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 другими подрозетниками с помощью специальных выступов и пазов. Могут закрываться декоративными крышками (см.принадлежности).

	Размеры, мм	Наименование	Артикул	Принадлежности	Способ крепления
Вводы: 8х до Ø32 мм	111x71x61	**K0 EK**	977 001 01	Крышка **K0 VD** 977 100 01	магнитом/прибиванием
Вводы: 2х до Ø32 мм	116x111x61	**K15 EK**	977 002 01	Крышка **K15 VD** 977 105 01	магнитом/прибиванием
Вводы: 6х до Ø23 мм	85x91x53	**K1 EK**	975 001 01	Крышка **K1 VD** 975 100 01	магнитом/прибиванием
Вводы: 10х до Ø23 мм	149x91x53	**K2 EK**	975 002 01	Крышка **K2 VD** 975 102 01	магнитом/прибиванием
Вводы: 8х до Ø47,5 мм	142x142x70	**K3 EK**	980 002 01	Крышка **K3VD** 980 100 01	магнитом/прибиванием
Вводы: 16х до Ø47,5 мм	311x202x87	**K4 EK**	980 004 01	Крышка **K4VD**	магнитом/прибиванием
Вводы: 32х до Ø47,5 мм	311x202x158	**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	Характеристики	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	Характеристики	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

Инструмент для пробивания отверстий

IBT LZA Дырокол				
	IBT LZA-OE	978 100 01	без насадки	
	IBT LZA-18	978 118 01	с насадкой M20	для труб 18 мм
	IBT LZA-23	978 123 01	с насадкой M25	для труб 23 мм
Набор насадок			отверстие:	для труб внешнего Ø
	IBT STE-LZA/ 10	978 910 01	10 мм	NYY 3x1,5 (11 мм)
	IBT STE-LZA/ 14	978 914 01	14 мм	M16
	IBT STE-LZA/ 18	978 918 01	18 мм	M20
	IBT STE-LZA/ 23	978 923 01	23 мм	M25
LST дырокол				
	LST	979 162 01	Набор насадок 18 мм и 23 мм с расширителем отверстий в комплекте. Отдельно можно заказать насадки на 8, 14, 18, 23, 30 и 39 мм	
WED расширитель отверстий				
	WED	979 155 01	Область расширения Ø9-25 мм	
IBT LFR фреза для пробивки отверстий				
	IBT LFR	979 160 01	Ø25-62мм	7 сменных насадок в комплекте
HW LFR фреза для пробивки отверстий				
	HW LFR	925 121 01	Ø120мм	Для деревянных и гипсо-бетонных плит