

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	
<b>Коробки IBTronic</b>			<b>IBTronic-TT</b>			
<b>Для потолков толщиной начиная от 140 мм</b>			Вводы: 6х до Ø34 мм со встроенными ограничителями для труб M25/M32			
150x150x106 мм	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
<b>Для потолков толщиной начиная от 180 мм</b>			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
	H120-68-0	976 105 01	возможность выбора: Ø68 или Ø108/120 мм	H120 TT -68-0	976 305 01	Ø68 мм
	H120-P-0	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			
<b>IBTronic XL</b>						
С дополнительным монтажным пространством для установки трансформатора мощностью максимум 150 VA						
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

**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 NYU 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	Ø25-62 мм 7 сменных насадок в комплекте
HW LFR фреза для пробивки отверстий			
	HW LFR	925 121 01	Ø120мм Для деревянных и гипсобетонных плит

**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
  - 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 1 см., 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.



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



ООО "Энситек"  
 Украина, Киев, ул. Бориспольская 7,  
 тел +380 44 290-2132  
 info@ensytec.com.ua

www.ensytec.com.ua



Электроинсталляционная система для бетонных стен

Размеры, мм	Наименование	Артикул	Принадлежности	Способ крепления		
<b>U 71 - Универсальные коробки серии IBT</b>						
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.						
<b>В стены</b>						
	Вводы: 2x до Ø20 мм	71x71x38 Ø60мм	<b>U 71 FD</b> плоский подрозетник	971 035 01	Декоративные крышки: 979 100 01 925 101 01 979 102 01 979 104 01	приклеивание/прибивание
	Вводы: 2x до Ø25 мм U71D=2x до Ø20 мм	71x71x50 Ø60мм	<b>U 71 GRD</b>	971 045 01		магнитом
		71x71x45 Ø60мм	<b>U 71 K GRD</b>	971 745 01		приклеивание/прибивание
		71x71x45 Ø60мм	<b>U 71 GRD-D</b>	971 045 02		приклеивание/прибивание
	Вводы: 6x до d 25мм 2x до d 20мм	71x71x68 Ø60мм	<b>U 71 GVD-2</b>	971 065 01		магнитом
		71x71x68 Ø60мм	<b>U 71 K GVD-2</b>	971 765 01		приклеивание/прибивание
	Вводы: 6x до Ø25 мм 2x до Ø20 мм	71x71x68 Ø60мм	<b>U 71 GVD-3</b>	971 365 01	магнитом	
		71x71x68 Ø60мм	<b>U 71 K GVD-3</b>	971 865 01	приклеивание/прибивание	
	Вводы: 4x до Ø37 мм	71x71x76 Ø60мм	<b>U 71 GRO</b>	972 960 01	магнитом	
		71x71x76 Ø60мм	<b>U 71 K GRO</b>	972 760 01	приклеивание/прибивание	
	Вводы: 6x до Ø22,5 мм	71x71x50 Ø70мм	<b>U 71 Perilex</b> монтаж во встречную опалубку	973 050 01	магнитом	
<b>В потолок</b>						
	Вводы: 4x до Ø25 мм, 45° 2x до Ø25 мм	71x71x89 Ø60мм	<b>U 71 KUD</b>	971 047 01	Крюк 80 мм DH 80 979 116 01	магнитом
		71x71x89 Ø60мм	<b>U 71 KUD-M5</b> с резьбовой втулкой M5	971 248 01		приклеивание/прибивание
	Вводы: 4x до Ø25 мм, 45°	71x71x62 Ø60мм	<b>KUT</b>	970 540 01	Крюк 65 мм DH 65 979 118 01	приклеивание/прибивание
		71x71x64 Ø60мм	<b>U 71 KUT-M5</b> с резьбовой втулкой M5	970 748 01	Крюк 65 мм DH 65-M5 979 120 01	приклеивание/прибивание
	Вводы: 2x до Ø20 мм	71x71x48 Ø35мм	<b>WAD</b> монтаж во встречную опалубку	970 560 01	Крышка WAD VD 970 562 01	
	Вводы: 4x до Ø25 мм, 45° 2x до Ø20 мм	71x71x89 Ø35мм	<b>U 71 DAD</b> монтаж во встречную опалубку	971 548 01	Крюк DH 90-M5 979 122 01 Крышка WAD VD 970 562 01	
	Вводы: 6x до Ø25 мм 2x до Ø20 мм	71x71x79 Ø60мм	<b>U 71 DVD-2</b> 2-х составной	971 066 01	Крюк 979 11701	магнитом
		71x71x79 Ø60мм	<b>U 71 K DVD-2</b> 2-х составной	971 766 01		приклеивание/прибивание
		71x71x81 Ø60мм	<b>U 71 K DVD-3</b> 3-х составной	971 866 01		приклеивание/прибивание

Размеры, мм	Наименование	Артикул	Принадлежности	Способ крепления		
<b>В потолок</b>						
	Вводы: 8x до Ø26 мм	106 высота, Ø74 мм	<b>U 86 DVD-2</b> 2-х составной	973 081 02	Крюк 979 12101 Крышка 979 100 01 925 100 01 979 103 01	магнитом
		106 высота, Ø74 мм	<b>U 86 K DVD-2</b> 2-х составной	973 781 01		приклеивание/прибивание
	Вводы: 8x до Ø26 мм	106 высота, Ø74 мм	<b>U 86 K DVD-3</b> 3-х составной	973 783 01		приклеивание/прибивание
	Вводы: 4x до Ø35 мм 8x до Ø26 мм	122 высота, Ø80 мм	<b>U 120 GRO-3</b> 3-х составной	973 312 01		магнитом
		122 высота, Ø80 мм	<b>U 120 K GRO-3</b> 3-х составной	973 713 01	Крюк 979 123 01 Крышка 979 100 01 925 100 01	приклеивание/прибивание
	Вводы: 4x до Ø32 мм	122 высота, Ø74 мм	<b>U 120 K GRO-2</b> 2-х составной	973 712 01		приклеивание/прибивание
<b>Надставка для всех коробок U 71</b>						
	Вводы: 4x до Ø32 мм	71x71x49 Ø60мм	<b>U 71 TD-49</b> глубина - 49 мм	972 945 01		
	Вводы: 6x до Ø25 мм 2x до Ø20 мм	71x71x44 Ø60мм	<b>U 71 TD-44</b> глубина - 44 мм	972 925 01		
<b>К - Специальные коробки серии IBT</b>						
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).						
	Вводы: 8x до Ø32 мм	111x71x61	<b>K0 EK</b>	977 001 01	Крышка K0 VD 977 100 01	магнитом/прибиванием
	Вводы: 2x до Ø32 мм	116x111x61	<b>K15 EK</b>	977 002 01	Крышка K15 VD 977 105 01	магнитом/прибиванием
	Вводы: 6x до Ø23 мм	85x91x53	<b>K1 EK</b>	975 001 01	Крышка K1 VD 975 100 01	магнитом/прибиванием
	Вводы: 10x до Ø23 мм	149x91x53	<b>K2 EK</b>	975 002 01	Крышка K2 VD 975 102 01	магнитом/прибиванием
	Вводы: 8x до Ø47,5 мм	142x142x70	<b>K3 EK</b>	980 002 01	Крышка K3VD 980 100 01	магнитом/прибиванием
	Вводы: 16x до Ø47,5 мм	311x202x87	<b>K4 EK</b>	980 004 01	Крышка K4VD	магнитом/прибиванием
	Вводы: 32x до Ø47,5 мм	311x202x158	<b>K4-N EK</b>	980 005 01	980 104 01	магнитом/прибиванием

Размеры, мм	Наименование	Артикул	Принадлежности	Способ крепления	
<b>К - Специальные коробки серии IBT</b>					
	311x202x171 мм	K4-N-P EK	980 006 01	Коробка с плитой Fermacell - для вырезания отверстий нужных размеров	магнитом/прибиванием
<b>Комплект для распределительного щита</b>					
	311x202 мм	UP 015	986 000 01	Укомплектован: 1-рядный, на 15 модулей	
<b>IBT-Precon - монтаж труб без специального инструмента</b>					
Система IBT Precon - специально адаптирована для изготовления железобетонных панелей в промышленных условиях (что также дает возможность использовать ее и при заливке на стройплощадках).					
	71x71x56 мм	P 71 GRD	984 045 01	Вводы: EasyCut-Мембрана: 4 x до M25	магнитом 50 мм HM-UNI
		P 71 GRD-K	984 745 01		приклеиванием
		P 71 GRD-O	984 945 01		для универсальных магнитов
	71x71x71 мм	P 71 GRO	984 075 01	Вводы: интегрированный трубный: 1 x M40 EasyCut-Мембрана: 3 x до M40	магнитом 50 мм HM-UNI
		P 71 GRO-K	984 775 01		приклеиванием
		P 71 GRO-O	984 975 01		для универсальных магнитов
	71x71x71 мм	P 71 GVD	984 065 01	Вводы: 1 x M25 та 1 x M20 EasyCut-Мембрана: 4 x до M25	магнитом 50 мм HM-UNI
		P 71 GVD-K	984 765 01		приклеиванием
		P 71 GVD-O	984 965 01		для универсальных магнитов
<b>Трубные адаптеры</b>					
		P71 RA			
					Крепление магнитом 50 мм HM-UNI
					Крепление клеем
					Универсальное крепление магнитами

Наименование	Артикул	Принадлежности	Для:
<b>Принадлежности</b>			
<b>ROP- конечная и переходная втулка</b>			
	ROP 18	970 518 01	M20 Крепеж опора BSK1 970 500 01
	ROP 23	970 523 01	M25 Крепеж опора BSK2 970 505 01
	ROP 30	970 530 01	M32
	ROP 37	970 537 01	M40
<b>ROK – колено трубы для конечных и переходных втулок</b>			
	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
<b>ROK – набор втулок/колена трубы</b>			
	ROK 1-5	970 720 01	M20 970 518 01
	ROK 2-5	970 725 01	M25 970 523 01
	ROK 3-5	970 732 01	M32 970 530 01
<b>RVB - соединитель труб</b>			
	RVB 20	970 220 01	M20 для труб M20
	RVB 25	970 225 01	M25 для труб M25
	RVB 32	970 232 01	M32 для труб M32
	RVB 40	970 240 01	M40 для труб M40
<b>IBT DST- распорка</b>			
	IBT DST	979 109 01	
<b>KOT- конусообразный переходник</b>			
	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
<b>KUK- переходник, вводы: 10x до Ø22,5мм</b>			
	KUK	970 550 01	
<b>VBK –соединительный подрозетник</b>			
	VBK	970 690 01	M25 970 518 01
<b>DAL-универсальный потолочный переходник</b>			
	DAL 1	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
<b>UVA –универсальный переходник 90°</b>			
	UVA 90	970 716 01	M25, монтаж приклеиванием/прибиванием
<b>IBT Заглушка</b>			
	IBT ST	979 205 01	
<b>Крышка резьбовым вводом M5, вводы: 4x до d 25 мм, 45°</b>			
	GWB	979 110 01	Для самореза Для серии U71
<b>Конусообразная крышка</b>			
	U 71 KP-M5	971 748 01	Для втулки M5 Для серии U71
<b>BSK Крепеж-опора</b>			
	BSK 1	970 500 01	970 518 01
	BSK 2	970 505 01	970 523 01 970 530 01

Наименование	Артикул	Характеристики	Для:
<b>Принадлежности для комбинирования</b>			
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
<b>U 71 Крепеж- опора</b>			
	U 71 BSK-NA	979 530 01	71x71x25 мм
	U 71 BSK-2	979 530 02	71x71x25 мм
	U 71 BSK-K	979 538 01	71x71x21 мм
	U 71 BSK	979 539 01	71x71x21 мм
<b>BL Крепеж/ B5 Крепеж</b>			
	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 BS
<b>Потолочный крючок с резьбой для шурупов</b>			
	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
<b>Потолочный крючок с резьбой M5</b>			
	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
<b>Крышки декоративные</b>			
	BS 1 VD	974 100 01	86x86 мм BS 1
	BS 2 VD	974 102 01	146x86 мм BS 2
	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 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