

IBTronic

Прочный как бетон



- ▲ Очень точная установка светильников в потолочный выпуск в плите Fermacell®



- ▲ Интегрированные внутри корпуса ограничители для труб M25/M32 предотвращают проталкивание монтируемых труб



- ▲ IBTronic-TT для несложной установки электронного стабилизирующего трансформатора.

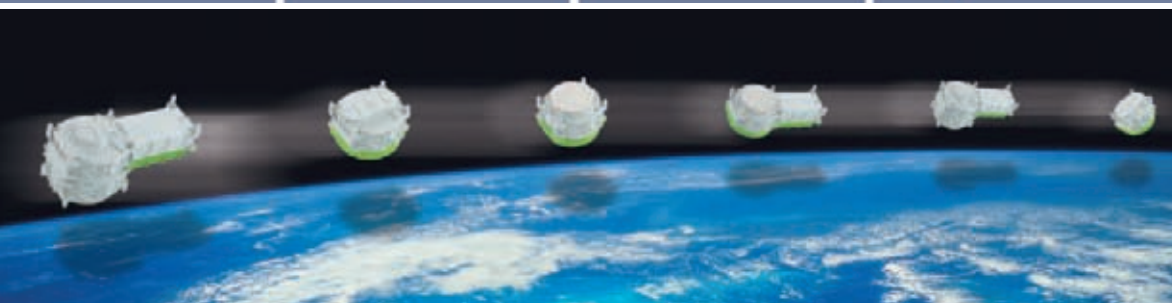
Монтаж в потолки толщиной начиная со 140 мм



- ▲ IBTronic обеспечивает удобный и элегантный монтаж галогеновых и LED светильников и устройств громкой связи, а также высококачественные электронные компоненты в бетонный потолок.

IBTronic

Неограниченные возможности



- IBTronic - это независимая от изготовителей, система корпусов для заделки в бетон LED/NV/HV - светильников, устройств громкой связи и электронных компонентов.

- Монтаж как на месте производимых бетонных работ, так и при заводском изготовлении бетонных блоков, начиная с толщины потолка в 14 см.

- Основу составляют две различные формы коробок, имеющие различную высоту.

- ▲ Прочные как бетон
- ▲▲ Возможно последующее увеличение высоты на стройплощадке
- ▲▲▲ Совместимы с техникой распорок (длина распорки = толщина стены минус 1 см)

IBTronic

150 x 150 x 106 мм

**для потолочного монтажа,
начиная с потолков толщиной в
140 мм**

Для настенного монтажа с применением
распорок IBT



Наименование

Артикул

Упаковка

Универсальная коробка для монтажа на месте производимых бетонных работ и при блочном строительстве, для установки светильников NV/HV/LED (*) и устройств громкой связи, используется для крепления клеем и для монтажа во встречную опалубку

IBTronic H120-S1

выпускное отверстие: одинарный подрозетник

976 001 01

10/1

IBTronic H120-S2

выпускное отверстие: двойной подрозетник

976 002 01

10/1

IBTronic H120-68

выпускное отверстие: Ø 68 мм

976 005 01

10/1

IBTronic H120-0

выпускное отверстие возможность выбора: Ø 108/120 мм

976 003 01

10/1

IBTronic H120-P

выпускное отверстие: плита Fermacell®
изменяющийся до максм. Ø 100 мм

976 004 01

10/1

IBTronic

150 x 150 x 151 мм

**для потолочного монтажа,
начиная с потолков толщиной в
180 мм**

Для настенного монтажа с применением
распорок IBT



Универсальная коробка для монтажа на месте производимых бетонных работ и при блочном строительстве, для установки светильников NV/HV/LED (*) и устройств громкой связи, используется для крепления клеем и для монтажа во встречную опалубку

IBTronic H120-S1-S2

выпускное отверстие возможность выбора:
одинарный или
двойной подрозетник

976 101 01

12/1

IBTronic H120-S1-0

выпускное отверстие возможность выбора:
одинарный подрозетник или
Ø 108/120 мм

976 103 01

12/1

IBTronic H120-68-0

выпускное отверстие возможность выбора:
Ø 68 мм или
Ø 108/120 мм

976 105 01

12/1

IBTronic H120-P-0

выпускное отверстие возможность выбора:
плита Fermacell® изменяющийся до максм.
Ø 100 мм или
Ø 108/120 мм

976 104 01

12/1

(*) Для установки светильников с допуском VDE по DIN EN 60598 (VDE 0711) и со значком  или 
максм. монтажная высота NV-светильников: 75 мм, HV-светильников: 80мм, максм. мощности лампочки 50 W
(*1) Для установки светильников с допуском VDE по DIN EN 60598 (VDE 0711) и со значком  или 
максм. монтажная высота NV-светильников: 120 мм, HV-светильников: 125 мм, максм. мощность лампочки 50 W

IBTronic-TT

150 x 306 x 106мм

**для потолочного монтажа,
начиная с потолков толщиной в
140 мм**

Для настенного монтажа с применением
распорок IBT



Входы: 6 x 34мм Ø

Встроенная распорка для M25, M32

Наименование

Артикул

Упаковка

Универсальная коробка с дополнительным монтажным пространством (напр., для установки стабилизирующего трансформатора) (*2) для установки светильников NV/HV/LED (*) и устройств громкой связи, используется для крепления клеем и для монтажа во встречную опалубку.

IBTronic H120TT-S1

выпускное отверстие: одинарный подрозетник

976 201 01

8/1

IBTronic H120TT-S2

выпускное отверстие: двойной подрозетник

976 202 01

8/1

IBTronic H120TT-68

выпускное отверстие: Ø 68 мм

976 205 01

8/1

IBTronic H120TT-0

выпускное отверстие возможность выбора: Ø 108/120 мм

976 203 01

8/1

IBTronic H120TT-P

выпускное отверстие возможность выбора:
плита Fermacell®
изменяющийся до Ø 100 мм

976 204 01

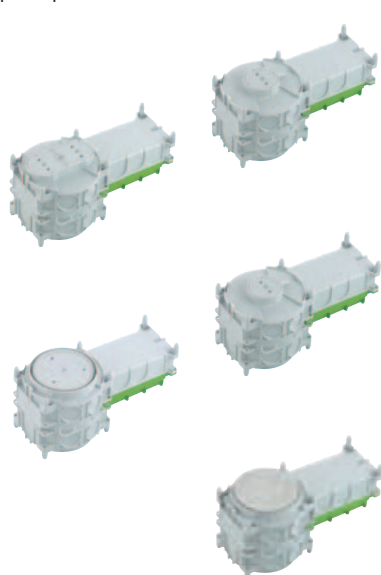
8/1

IBTronic-TT

150 x 306 x 151мм

**для потолочного монтажа,
начиная с потолков толщиной в
180 мм**

Для настенного монтажа с применением
распорок IBT



Входы: 10 x 34 мм Ø

Встроенная распорка для M25, M32

Универсальная коробка с с дополнительным монтажным пространством (напр., для установки стабилизирующего трансформатора) (*2) для установки светильников NV/HV/LED (*) и устройств громкой связи, используется для крепления клеем и для монтажа во встречную опалубку.

IBTronic H120TT-S1-0

выпускное отверстие возможность выбора:
одинарный подрозетник

976 301 01

6/1

IBTronic H120TT-S2-0

выпускное отверстие: двойной подрозетник

976 302 01

6/1

IBTronic H120TT-68-0

выпускное отверстие: Ø 68 мм

976 305 01

6/1

IBTronic H120TT-0-0

выпускное отверстие: Ø 108/120 мм

976 303 01

6/1

IBTronic H120TT-P-0

выпускное отверстие возможность выбора:
плита Fermacell®
изменяющийся до максм.
Ø 100мм или
Ø 108/120мм

976 304 01

6/1

(*) Для установки светильников с допуском VDE по DIN EN 60598 (VDE 0711) и со значком  или 
максм. монтажная высота NV-светильников: 75мм, HV-светильников: 80мм, максм. мощности лампочки 50 W
(*1) Для установки светильников с допуском VDE по DIN EN 60598 (VDE 0711) и со значком  или 
максм. монтажная высота NV-светильников: 120мм, HV-светильников: 125мм, максм. мощность лампочки 50 W
(*2) Электронные трансформаторы мощностью до максм. 150 W (напр. ,OSRAM HALOTRONIC " HTM 150 Mouse)

Принадлежности



Наименование

Артикул

Упаковка

Рекомендуемые принадлежности:

K0 K15 BL

Крепёж для монтажа во встречную опалубку, для каждой коробки необходимо 2 штуки

NS 35-90

Стандартная рейка 35мм, для последующей установки в коробки IBTronic H120-S2, IBTronic H120-TT-S2

Распорки для монтажа коробок в IBTronic во встречную опалубку. Всегда используется с крепежами K0 K15 BL. Длина распорки = толщина стены минус 1 см

	толщина стены	длина распорки		
STH 13	14 см	13 см	979 630 01	500/50
STH 14	15 см	14 см	979 640 01	500/50
STH 15	16 см	15 см	979 650 01	500/50
STH 17	18 см	17 см	979 670 01	400/50
STH 19	20 см	19 см	979 690 01	400/50
STH 23	24 см	23 см	979 730 01	300/50
STH 24	25 см	24 см	979 740 01	300/50
STH 29	30 см	29 см	979 790 01	200/50

FPD 120 плита Fermacell*

для последующей установки в H120-P, IBTronic H120-P-O, IBTronic H120TT-P, IBTronic H120TT-P-O

979 801 01 10/1

HW LFR-120

Фреза, отверстие $\varnothing$ 120 мм

925 121 01 1/1

Таблица 1: свойства материалов, используемых в программе IBT

		Слабая кислота	Сильная кислота	Слабая щелочь	Сильная щелочь	Спирт	Бензин	Бензол	Минеральные масла	Дизельное топливо	Аммиак	Растительные масла	Животные жиры	Без галогена, тяжелых металлов, PVC и силикона	Огнестойкость согласно VDE 0471 / EN 60695 / UL 94	Максимальная температура окружающей среды, кратковременное воздействие (1 час)	Диапазон температур продолжительное воздействие
		●	◐	●	●	●	⊗	⊗	◐	⊗	●	◐	◐	да ¹	960° C / V-2	+ 80° C	от - 40° C до + 70° C
		●	◐	●	◐	●	◐	◐	◐	●	●	●	●	да	650° C / HB	+ 120° C	от - 30° C до + 100° C
● = устойчив ◐ = частично устойчив ⊗ = не устойчив																	

1) Основной материал не содержит галоген. Незначительная часть (~ до 6 %) содержится в добавленной к основному материалу огнезащитной смеси. Достоверность сведений, представленных изготовителем, не гарантируется.

Технология строительства с применением бетонных конструкций и изделий

1. Строительство с применением готовых монолитных бетонных блоков

Такое строительство означает изготовление стенных и потолочных блоков промышленным способом, при котором бетон заливается в горизонтальную или вертикальную опалубку. Готовые бетонные блоки транспортируются на место строительства и устанавливаются там. Производство частично готовых потолочных блоков избавляет от производства опалубки перекрытий на месте строительства. В такие потолочные блоки можно установить подрозетники U86 и U120. Они наполовину залиты бетоном, на месте строительства к ним подсоединяют трубы и затем полностью заливают бетоном.

2. Бетонное строительство на месте производимых бетонных работ или метод насыпного бетона

означает индивидуальную установку на месте производимых работ. При этом методе существует различие между горизонтальной опалубкой (напр., потолочной) только с одной рабочей стороной и вертикальной опалубкой с двумя сторонами (рабочей и встречной).

Рабочая опалубка

идеальна для быстрого и несложного монтажа коробок и подрозетников на уже имеющуюся опалубку (рабочую). После подсоединения труб и установки железной арматуры на рабочую опалубку монтируется встречная. После заливки бетоном, и его затвердевания рабочая опалубка удаляется и одновременно выбиваются крышки подрозетников и коробок. Теперь можно устанавливать розетки и выключатели и т.п.).

Встречная опалубка

При монтаже коробок и подрозетников напротив уже имеющейся опалубки речь идёт о монтаже во встречную опалубку. При этом методе на рабочую опалубку крепятся контропоры, затем с помощью распорок устанавливаются коробки и подрозетники. Длина распорки рассчитывается следующим образом: "толщина стены минус один сантиметр", независимо от того, какие коробки или подрозетники необходимо установить. Определяющей величиной для расчета длины распорки является только толщина стены! Давление, оказываемое второй частью "встречной" опалубки на конструкцию, обеспечивает стабильность всей системе.

Внимание: необходимо выдерживать время для затвердевания бетона опалубки !

Все сведения даны без каких-либо гарантий. Мы оставляем за собой право на внесение адекватных техническому прогрессу технических и конструкторских изменений.