

Монтажный корпус KompaX®

для монолитного бетона

Установка в потолке из монолитного бетона (KompaX® 1, 2, 3)

Закрепите фронтальное кольцо на корпусе и откройте требуемые вводы для труб или кабелей. Расположите подготовленный таким образом корпус в требуемой позиции и надежно прикрепите его к опалубке четырьмя гвоздями.

Подведите трубы и вставьте опорную трубку из комплекта поставки (только KompaX® 1 и 2). Установите, если требуется, промежуточные рамки и в заключение зафиксируйте заднюю деталь.

Прикрепите корпус к арматуре проволоочной или кабельной стяжкой, чтобы предотвратить смещение с заданной позиции. Теперь можно заливать потолок.

После распалубки подпилите узкой ножовкой выступающую наружу переднюю часть так, чтобы можно было устанавливать светильники или динамики.



Закрепите фронтальное кольцо на корпусе.



Прикрепите корпус с двумя промежуточными рамками и опорной трубкой к опалубке.



Дополнительно прикрепите корпус к арматуре.



Посадка корпуса с повышенной прочностью и надежностью при бетонировании.

Установка в стене из монолитного бетона (KompaX® 3)

С помощью стабилизирующего монтажного комплекта также можно монтировать корпус KompaX® 3 в стене. Закрепляйте корпус на рабочей опалубке минимум четырьмя гвоздями (возможность закрепления на обратной стороне опалубки следует выяснить на месте монтажа). При установке корпуса используйте монтажный комплект и, при необходимости, промежуточные рамки. Корпус прикрепляется проволоочными или кабельными стяжками к трем петлям на опалубке или, если выполняется заливка облицовочным бетоном, к арматуре (при заливке и уплотнении бетона контролируйте состояние корпуса). После распалубки подпилите узкой ножовкой выступающую наружу переднюю часть и извлеките монтажный комплект, чтобы можно было устанавливать светильники или динамики.



Предварительно смонтируйте корпус с монтажным комплектом.



Крепление к опалубке проволоочной стяжкой и гвоздями.



Указание

При глубине установке более 150 мм используйте минимально возможное число промежуточных рамок (не две по 25 мм, а одну на 50 мм).



После распалубки: извлеките перемычки и откройте фронтальный элемент.



Можно устанавливать светильники или динамики.

Все корпуса KompaX® доступны для монтажа в панельные потолки. В этом исполнении в них имеется монтажное кольцо (KompaX® 1), монтажная плата (KompaX® 2 и 3) или минераловатная пластина.



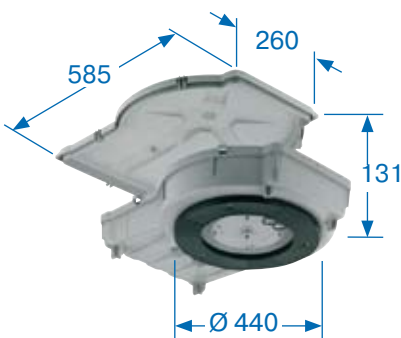
KompaX® 1 с минераловатной пластиной для панельных потолков



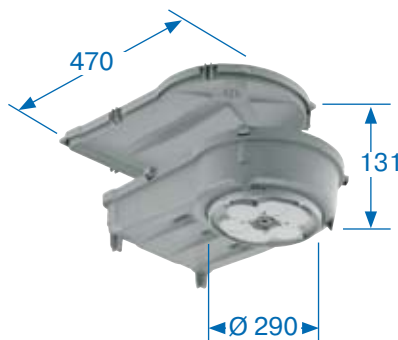
KompaX® 2 с минераловатной пластиной для панельных потолков



KompaX® 3 с минераловатной пластиной для панельных потолков



KompaX® 1 с монтажным кольцом для панельных потолков



KompaX® 2 с монтажной платой для панельных потолков



KompaX® 3 с монтажной платой для панельных потолков

Монтаж в панельные потолки

Предварительный монтаж в железобетонную конструкцию. Корпус фиксируется в предусмотренной позиции на опалубке, на него наносятся минимум четыре точки клея (клеякая пленка или термоклей). Для предотвращения смещения с заданной позиции корпус крепится к арматуре; это можно сделать проволоочной или кабельной стяжкой или путем просовывания стальных прутиков под разделительные штыри (см. рис. 1). В заключение забетонируйте (см. рис. 2). Внимание: обязательно вложите в корпус опорные трубки и инструкции.

Завершающий монтаж на строительной площадке. После извлечения руководства по монтажу и удаления опорных элементов можно выполнять требуемые отверстия для кабелей и труб. При необходимости увеличения монтажной высоты можно использовать промежуточные рамки. Для KompaX® 1 и 2 перед закрытием корпуса устанавливается соответствующий опорный элемент. После этого выполняется бетонирование.

При использовании минераловатных пластин изготавливаются точные потолочные выпуски. В заключение вырезаются монтажные отверстия в минераловатной пластине и основании корпуса. Без выполнения дополнительных работ (при необходимости выравнивание поверхности) можно устанавливать монтажные устройства.

При использовании монтажных колец после распалубки все крепежные винты удаляются, а монтажные кольца или платы просто вытягиваются. Точно отметьте положения монтажных отверстий, чтобы можно было установить или прикрутить соответствующие фронтальные кольца. Прогрунтуйте праймером (разведенным стиропор-клеем, например Beto-Kontakt) и зашпатлюйте остаточную поверхность между бетонной кромкой и фронтальным кольцом. Затем выпилите ножовкой нужное монтажное отверстие. После нанесения штукатурки или покраски потолка можно устанавливать светильники или динамики.



Рекомендации по технологии строительных работ для бетонных потолков.

При установке монтажных корпусов KAISER в бетон следуйте указаниям по обработке и инструкциям по монтажу.

1. Статика

Корпуса для универсального монтажа незначительно влияют на статику бетонных потолков. При монтаже таких корпусов всё же следует учитывать это влияние в расчетах статических характеристик. Все значения, относящиеся к количеству, размерам и межцентровым расстояниям корпуса, а также класс противопожарной защиты потолка (если требуется) следует согласовывать с параметрами статической устойчивости.

Дополнительно учитывайте следующее:

- корпус должен быть расположен на одной линии относительно направления растяжения арматуры;
- межцентровое расстояние корпуса должно равняться по меньшей мере его трехкратному размеру;
- во всех корпусах, нарушающих существующую арматуру, необходимо устанавливать дополнительную арматуру для обеспечения статической устойчивости и ограничения ширины пролома.

2. Противопожарная защита

Огнеупорность и, соответственно, класс противопожарной защиты бетонных потолков зависят от монтажа корпусов светильников и динамиков в очень малой степени. С точки зрения противопожарной безопасности для корпусов HaloX и KompaX® в потолках F30 не требуются никакие ограничения межцентрового расстояния. В потолках F90 минимально допустимое межцентровое расстояние для корпусов HaloX составляет не менее 1 метра, для корпусов KompaX® — 1,3 метра. Рядом с корпусами необходимо устанавливать

дополнительную арматуру.

В приведенной ниже таблице указаны минимально допустимые значения Толщины стены и потолка для классов противопожарной защиты F 30 или F 90.

Все данные соотносятся с установочной высотой корпусов без использования промежуточных рамок и удлинительных колец. Используйте бесшовное покрытие или покрытие строительными материалами класса А. Дополнительно можно запросить заключение пожарно-технической экспертизы.

3. Передача звука

Устанавливаемые в бетон корпуса KAISER в большинстве случаев не обладают свойствами резонансных тел, поскольку не имеют сквозных отверстий ни с одной из сторон. При прочной посадке в бетон они не усиливают подаваемые на них колебания. Об этом можно запросить акт технико-акустической экспертизы.

4. Теплопроводность и защита от теплового воздействия

Светильники и динамики, устанавливаемые в корпуса HaloX или KompaX®, своим выделяемым в бетон теплом не оказывают никакого или почти никакого влияния на статическую устойчивость потолка. В отличие от металлических корпусов для бетона, отражение тепла, испускаемого светильниками или динамиками, является значительно меньшим. Это положительно сказывается на эффективности работы и на сроке службы ламп и рабочих приборов.



Возникновение тепловых мостов и сопутствующее этому доведение тепловых характеристик до точки росы исключаются благодаря использованию предохранительных пластинок тепловой защиты и бесшовного покрытия либо принятию других мер по обеспечению теплоизоляции.

5. Электромонтаж

Разрешается устанавливать только сертифицированные по VDE светильники и рабочие приборы; светильники должны соответствовать стандартам DIN VDE 0711 / EN 60598.

За выбор пригодных для использования рабочих средств (включая светильники, коммутационные приборы, динамики или трансформаторы), их материалов и надлежащий монтаж деталей с соблюдением предписаний по их установке отвечает подрядчик строительных работ. Изготовитель сохраняет за собой право на внесение изменений в строительные материалы, конструкции и программы.

Объем корпуса (дм³)			
	KompaX® 1	KompaX® 2	KompaX® 3
	1810	5,6	
Увеличение объема за счет применения промежуточных рамок, дм³			
Промежуточные рамки 25	5	2,51,4	
Промежуточные рамки 50	10	52,8	

Минимально допустимые размеры бетонного перекрытия в бетонных потолках

	KompaX® 1/2	KompaX® 3 *	HaloX
Потолок F 30 с бесшовным покрытием			
Потолок F 30 без бесшовного покрытия			
Потолок F 90 с бесшовным покрытием			
Потолок F 90 без бесшовного покрытия			

* Минимально допустимые размеры бетонного перекрытия корпуса для установки в стене на глубине 60 мм.



EnoX

для воздухонепроницаемого электромонтажа заподлицо в изолированной плоскости

Корпуса EnoX используются в потолках и стенах облегченных конструкций, для которых необходима воздухонепроницаемая оболочка, обеспечивающая энергоэффективность здания. Герметичный корпус с эластичной уплотнительной мембраной позволяет исключить неконтролируемый обмен воздушными потоками, обеспечивает пыленепроницаемую установку и создает защищенное от теплового воздействия монтажное пространство 300 x 200 x 55 мм.



Гибкое монтажное пространство при нехватке места для электромонтажа в изолированной плоскости.



- Монтаж согласно EnEV.
- Воздухонепроницаемое монтажное пространство.
- Подвод кабельных каналов и труб без использования инструментов.
- Для потолков и стен при санации и возведении новых сооружений.

Для светильников с низковольтными или высоковольтными лампами (в соответствии с DIN VDE 0711/EN 60598) имеющих маркировку **F** или **M**

Макс. 35 Вт, Cool Beam; 50 Вт, алюминиевый рефлектор

Минимальное расстояние внутри: 40 мм по периметру

Четыре подвода для труб DIN EN диаметром макс. 25 мм

Четыре подвода для труб 3 x 1,5 мм²

Четыре подвода для труб 5 x 1,5 мм² или 3 x 2,5 мм²

Разгрузка от натяжения в соответствии с DIN VDE 0606/DIN EN 60670

Класс защиты IP 3X

Огнестойкость 850°, устойчивость к тепловому воздействию до 220 °C

Изолированное от теплового воздействия монтажное пространство 300 x 200 x 55 мм

Болты накладок FX⁴

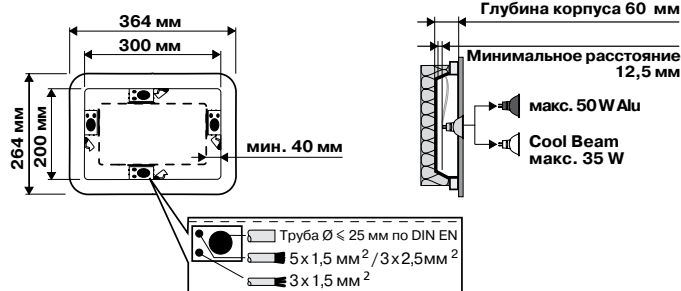
Используйте только сертифицированные, устойчивые к тепловому воздействию провода (N2 GMH 2G) и к воздействию температур клеммы (например, T100)

Использование электронных трансформаторов защиты мощностью до 105 ВА

Арт. №: 9350-21



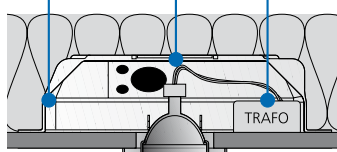
Уплотнительные рамки
с парорегулирующим слоем
Арт. №: 9350-99



Ввод без использования инструментов обеспечивает надежный монтаж с разгрузкой от натяжения в соответствии со стандартами VDE 0606 и DIN EN 60670.

Профиль температур

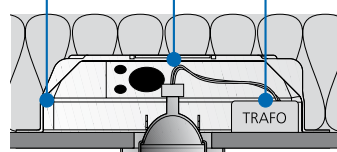
Температура в помещении 23 °C
55 °C 106 °C 66 °C



HB 35 Вт, Cool-Beam

Профиль температур

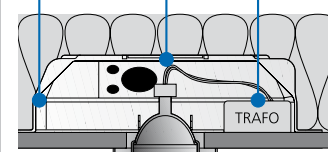
Температура в помещении 23 °C
40 °C 85 °C 50 °C



HB 35 Вт, алюминий

Профиль температур

Температура в помещении 23 °C
48 °C 101 °C 63 °C



HB 50 Вт, алюминий

Монтаж корпуса ЕпоХ осуществляется внутри или на стропилах через подбалку из дерева и металла. Корпус крепится по принципу коробки для полых стен накладками на подбалке или на ориентированно-стружечной плите (OSB). Герметичность пароизоляционной прокладки восстанавливается уплотнительным скотчем или с помощью рамки из пенопласта KAISER. Перед

установкой обшивки следует полностью удалить из корпуса пароизоляционную пленку. Вместе с пароизоляционной прокладкой корпус ЕпоХ образует блок для герметичного монтажа согласно стандарту EnEV.

Деревянная подбалка на стропилах



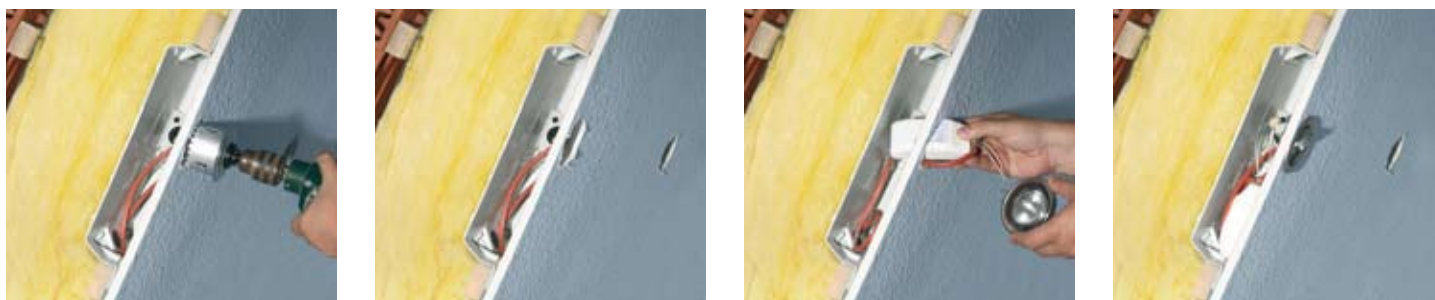
Деревянная подбалка внутри стропил



Монтаж с помощью ориентированно-стружечной плиты (OSB)



Изготовление монтажных отверстий для светильников

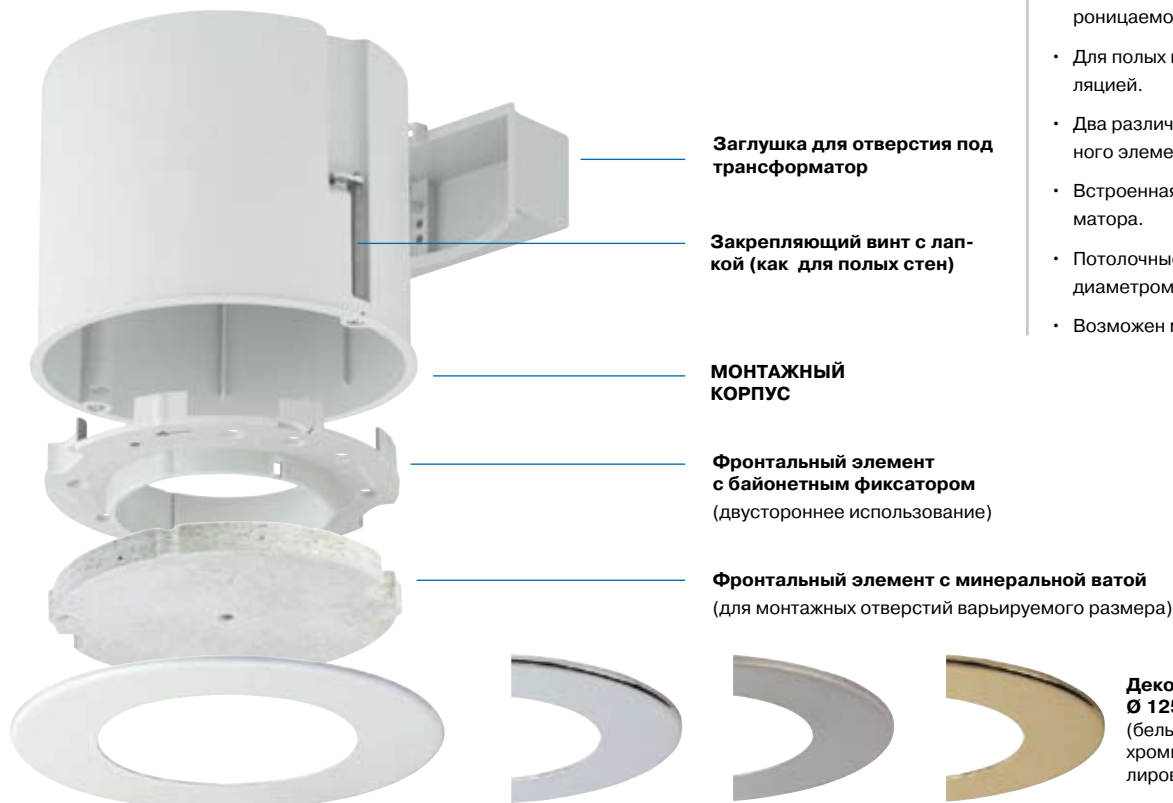


Монтажный корпус ThermoX® для полых потолков со звукоизоляцией

ThermoX® — монтажный корпус для установки галогенных ламп в потолках различных конструкций. Корпус защищает окружающие материалы (амортизирующую пленочную прокладку, звукоизоляционный материал и др.) от очень высоких рабочих температур лампы и создает воздухонепроницаемую оболочку.



- Монтажный корпус для галогеновых светильников (низковольтных и высоковольтных).
- С профилактической противопожарной защитой и в воздухонепроницаемом исполнении.
- Для полых потолков со звукоизоляцией.
- Два различных типа фронтального элемента.
- Встроенная заглушка трансформатора.
- Потолочные выпуски (ПВ) диаметром до 86 мм.
- Возможен монтаж сверху и снизу.



Макс. мощность лампы — 20 Вт (при охлаждении Cool Beam), 35 Вт (с алюминиевым рефлектором)

При расстоянии ≥ 50 мм по периметру:
35 Вт (Cool Beam), 50 Вт (алюминиевый рефлектор), (см. изображение снизу справа)

Используйте только сертифицированные (на соответствие DIN VDE 0711/EN 60598) светильники имеющие соответствующую

Для вторичной стороны (SEC) используйте проводку, устойчивую к тепловому воздействию (например, N2GMH 2G)

Используйте клеммы, устойчивые к воздействию температур (например, T100)

Без галогенов

Устойчивость к тепловому воздействию до 220 °C

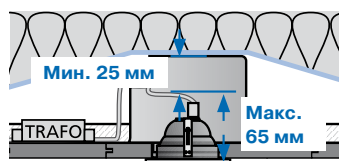
Огнестойкость 850 °C согласно VDE 0606/DIN EN 60670

Использование электронных трансформаторов защиты мощностью до 105 ВА, максимальные габариты: 123 x 37 x 26 мм (округлая форма, т. н. форма мыши)



Выбор светильников

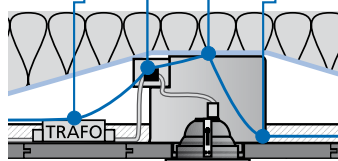
Галогенная низковольтная лампа (12 В)



Монтируемые лампы:
максимальная мощность при охлаждении Cool Beam 20 Вт, алюминиевый рефлектор макс. 35 Вт

Профиль температур

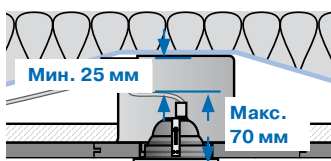
Макс. 48° 59° 81° 43°



Температура в помещении 23 °C, алюминиевый рефлектор, 35 Вт

Выбор светильников

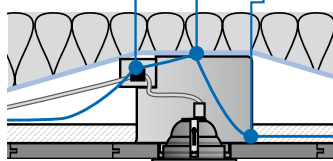
Галогенная высоковольтная лампа (230 В)



Монтируемые лампы:
максимальная мощность при охлаждении Cool Beam 20 Вт, алюминиевый рефлектор макс. 35 Вт

Профиль температур

Макс. 74° 89° 56°



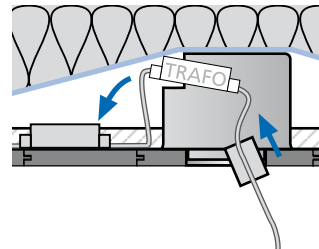
Температура в помещении 23 °C, алюминиевый рефлектор 35 Вт



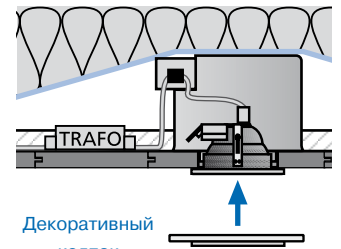
Герметичная установка и профилактическая противопожарная защита

Существенным функциональным аспектом является профилактическая противопожарная защита: ThermoX® защищает окружающие материалы от чрезвычайно высоких температур, которые могут возникать в процессе работы галогенных лам (свыше 200 °C). Корпус можно монтировать без оболочки из изолирующего материала. Расстояние патронов и проводки от корпуса должно быть не менее 10 мм. Эти защитные меры можно применять как в новостройках, так и в качестве дополнительных мер в имеющемся фонде. ThermoX® обеспечивает воздухонепроницаемую установку, поскольку имеется амортизирующая пленочная прокладка, которая не разрушает наружную изоляцию здания, а дополняет ее. Благодаря герметичности корпус ThermoX® пригоден также для любых подвесных потолочных конструкций, где необходимо исключить неконтролируемый обмен воздушными потоками (например, в потолках с искусственным климатом или охлаждением) и обеспечить пыленепроницаемую установку (например, избежать загрязнений частицами, выделяющимися при демонтаже материалов).

Установка трансформаторов и светильников



Продвиньте трансформатор на всю длину, вставьте заглушку,



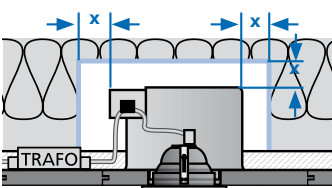
Декоративный колпак

установите светильники и при необходимости декоративное кольцо
Готово.

Выбор светильника

Галогенная (HB 12 В/BB 230 В)

x = мин. 50 мм

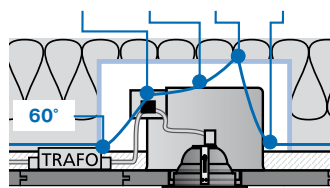


Монтируемые лампы при x: максимальная мощность при охлаждении Cool Beam 35 Вт, алюминиевый рефлектор макс. 50 Вт

Профиль температур

Галогенная низковольтная (12 В)

Макс. 70° 76° 54° 51°

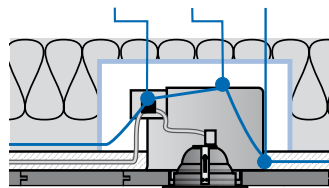


Температура в помещении 23 °C, алюминиевый рефлектор 50 Вт

Профиль температур

Галогенная высоковольтная лампа (230 В)

Макс. 71° 77° 52°

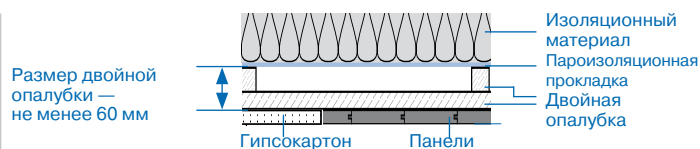


Температура в помещении 23 °C, алюминиевый рефлектор 50 Вт

Монтажный корпус ThermoX®

Варианты монтажа

Монтажные корпуса ThermoX® монтируются в подвесные и кесонные потолки, а также в бесшовные конструкции подвесных потолков из гипсокартона, минераловатных пластин, волокна средней плотности (МДФ) и древесно-стружечных плит с заполнением им изоляционным материалом. Монтаж может осуществляться сверху и снизу (например, последующий монтаж).



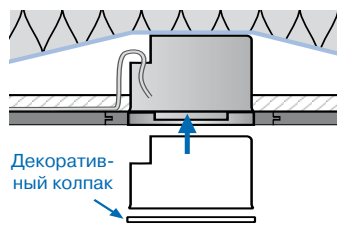
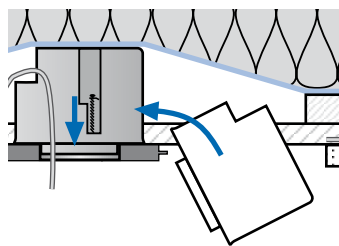
Монтаж сверху в подвесной потолок во время монтажа потолка

Вырежьте монтажное отверстие и сверху установите корпус. Форма фронтального элемента определяет надежное, точное крепление в обшивке. После монтажа светильника отверстие полностью закрывается.



Последующий монтаж с использованием декоративного колпака снизу в панельный потолок

Вырежьте монтажное отверстие, снизу установите корпус, зафиксируйте его быстродействующим резьбовым соединением. Корпус закрывается декоративным кольцом KAISER и светильником.



Указание по монтажу

Перед монтажом проверьте достаточную глубину установки в потолке.
Минимальная толщина контр-опалубки — 60 мм.



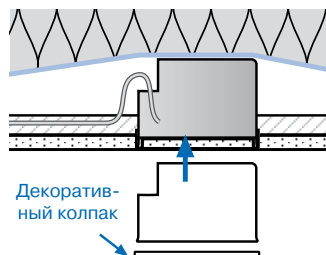
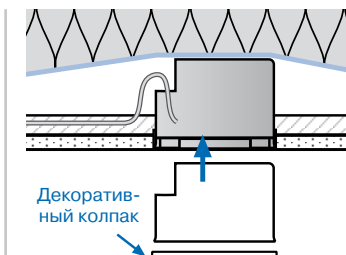
Монтаж гипсокартона снизу при использовании декоративного колпака и с последующим шпатлеванием

Перед монтажом проверьте наличие необходимой глубины установки. Вырежьте монтажное отверстие и вставьте корпус снизу, зафиксируйте его быстродействующим резьбовым соединением. Зашпатлюйте потолок или установите декоративное кольцо.



Монтаж гипсокартона снизу с минераловатной пластиной, декоративным колпаком и последующим шпатлеванием

Вырежьте монтажное отверстие: снизу установите корпус, зафиксируйте его быстродействующим резьбовым соединением. Разметьте и вырежьте отверстие для светильника. Выверните стык (закройте), наклейте обои или закройте декоративным кольцом.



Монтажный корпус FlamoX®-S 30 Н для подвесных огнеупорных потолков F 30

FlamoX®-S30 Н подходит для монтажа низковольтных и высоковольтных галогенных светильников, а также динамиков и других элементов. Благодаря огнезащитному покрытию достигается класс противопожарной защиты F 30.



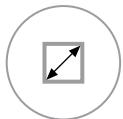
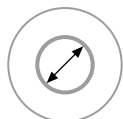
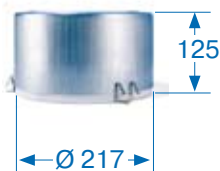
Для низковольтных и высоковольтных светильников, а также динамиков

Мощность лампы НВ/ВВ 35 Вт Cool-Beam/ 50 Вт, алюминиевые рефлекторы

Используйте только сертифицированные (на соответствие DIN VDE 0711/EN 60598) светильники, а также имеющие маркировку ∇F или ∇M

Использование электронных безопасных трансформаторов мощностью до 105 ВА, макс. размер — 123 x 37 x 26 мм (округлая форма, например, форма мыши)

Установочная глубина светильников — макс. 85 мм



Выпускное отверстие
макс. Ø 100 мм/макс. $\square$ 100 мм

FlamoX®-S 30 E

FlamoX®-S30 E подходит для монтажа технического освещения с компактными люминесцентными лампами, а также для монтажа динамиков. Благодаря огнезащитному покрытию достигается класс противопожарной защиты F 30.



Для технологического освещения при потолочном монтаже с ТС-лампами и динамиками

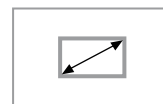
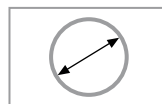
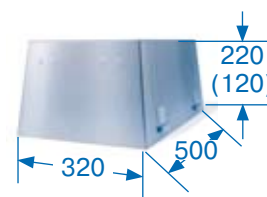
Макс. мощность лампы — 52 Вт

Используйте только сертифицированные (на соответствие DIN VDE 0711/EN 60598) светильники, а также имеющие маркировку ∇F или ∇M

Подключение балластных устройств с низкими потерями (VVG) и электронных балластных устройств (EVG)

Макс. глубина установки — 100/200 мм

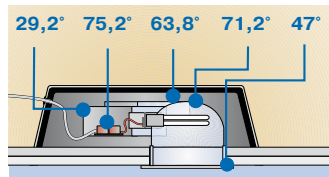
Макс. монтажный размер AL 290 мм (см. чертеж)



Выпускное отверстие
макс. Ø 240 мм/макс. $\square$ 240 мм

Профиль температур

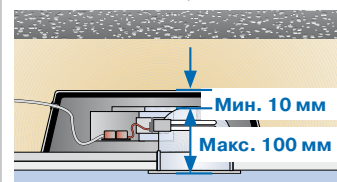
Техническое освещение ТС



Температура в помещении 23 °C
52 Вт ТС

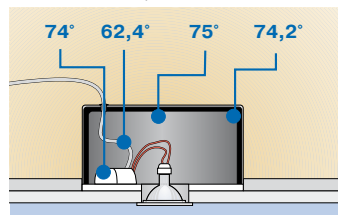
Выбор светильника

Техническое освещение ТС



Профиль температур

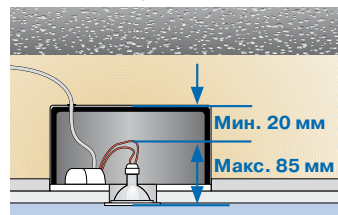
Галогенная лампа, низковольтная/высоковольтная



Температура в помещении 23 °C
35 Вт для Cool-Beam

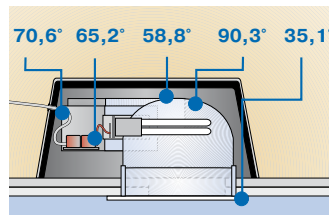
Выбор светильника

Галогенная лампа, низковольтная/высоковольтная



Профиль температур

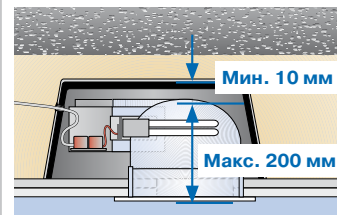
Техническое освещение ТС



Температура в помещении 23 °C
52 Вт ТС

Выбор светильников

Техническое освещение ТС

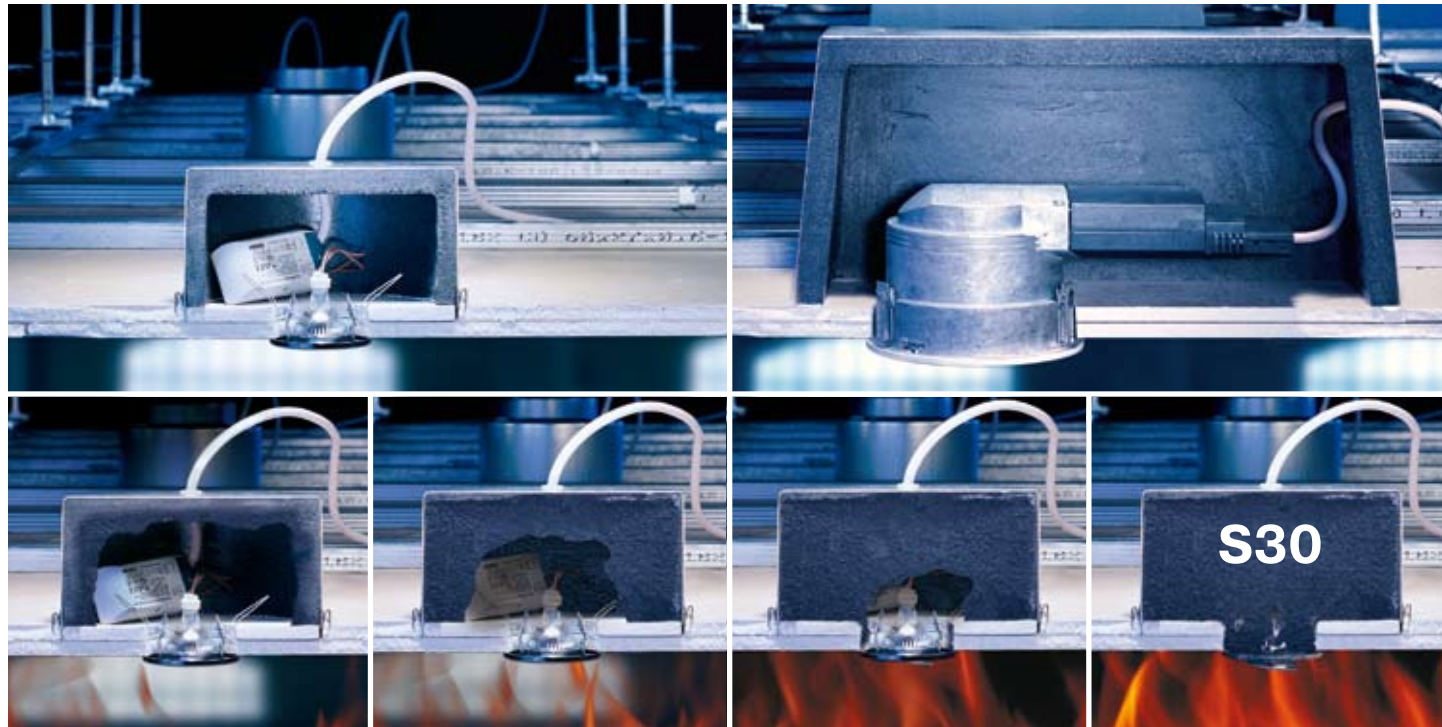


Монтажный корпус FlamoX® для подвесных огнеупорных потолков F 30

FlamoX® для полых потолков с классом противопожарной защиты F30

Для независимых подвесных потолочных конструкций (в один или два слоя в соответствии с разделом 4 стандарта DIN 4102 или согласно DIN EN 1364-2) обеспечьте меры пожарной безопасности сверху и снизу. В подвесных потолках моделей I, II, III (DIN 4102, раздел 4, или DIN EN 1364-2) обеспечьте меры пожарной безопасности сверху и снизу. Проверка выполняется для потолков обоих видов согласно стандартам DIN 4102-2 и/или DIN EN 1363-1.

Корпуса FlamoX® допущены к использованию строительной организацией немецкого Института строительной техники (допуск DIBt Z-19.15-1582 для S30 H, Z-19.15-1623 для S30 E), а также прошли общие испытания по строительству (номер строительного сертификата — P-MPA-E.04-033). Кроме того, для всех корпусов FlamoX® имеются допуски ведомства Правительства земли Вена (MA 64-BA 25/2004) и Нидерландского Центра по противопожарной защите (2006-CVB-R0118).



Система FlamoX®

- Система огнеупорных корпусов для светильников и динамиков.
- Для одно- или двухслойных подвесных огнеупорных полых потолков F30.
- С выполнением требований по пожарной безопасности сверху и снизу.
- Два конструктивных типа, три размера.
- Интеллектуальное самостоятельное разделение.
- Допуск ABP DIBt.
- Потолочные выпуски диаметром до 240 мм.
- Дымонепроницаемые, не содержащие галогенов.
- Для новых сооружений и в составе средств противопожарной защиты.

Допуск ABP и DIBt

Класс устойчивости S30
в соответствии с DIN 4102-9

Состояние при поставке

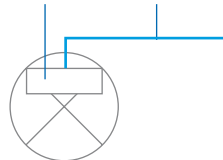
Корпус FlamoX® изготовлен из оцинкованного стального листа и закрыт огнезащитным покрытием. В корпусе FlamoX®-S30 H огнеупорным клеем (арт. № — 9400-05) приклеен вспенивающийся слой защиты. Пружинные элементы и крепежные винты для установки в потолочные выпуски входят в комплект поставки. К каждому корпусу прилагаются разрешительное удостоверение,

руководство по монтажу и наклейка для нижнего распределения.



FlamoX®-S30 H, примеры подключения низковольтных светильников

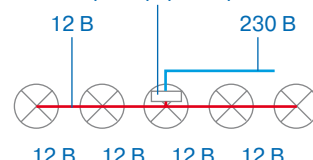
Трансформатор 230 В



Пример 1:

9430-01, 1 x 50 Вт,
алюминиевый рефлектор

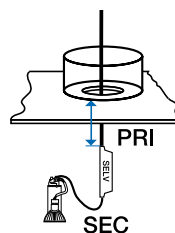
Трансформатор



Пример 2:

5 x 9430-01, 5 x 20 Вт Cool-Beam

FlamoX®-S30 H, примеры подключения низковольтных светильников



Мощность лампы
Макс. 50 Вт для алюминиевых
рефлекторов
Макс. 35 Вт для Cool-Beam
Другие лампы: по запросу

Для получения дополнительной информации о монтажных корпусах FlamoX® запрашивайте брошюры по FlamoX®.

KAISER

Монтажный корпус FlamoX®-S 30 Н

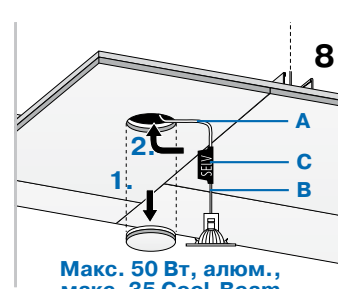
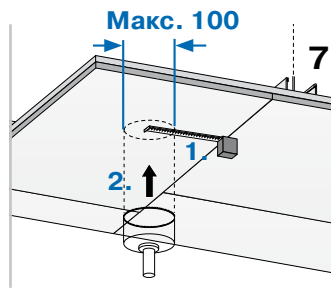
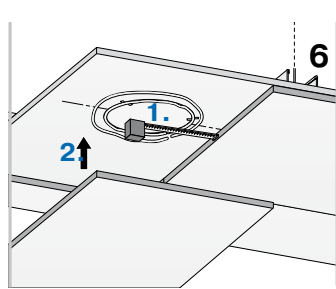
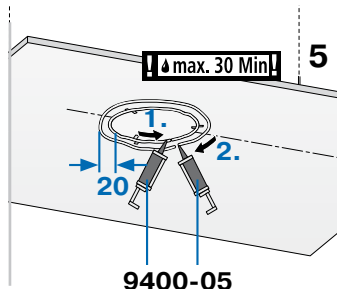
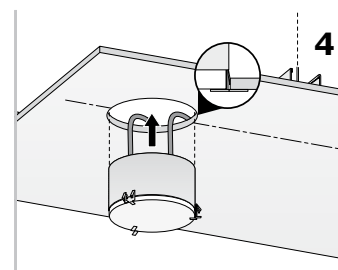
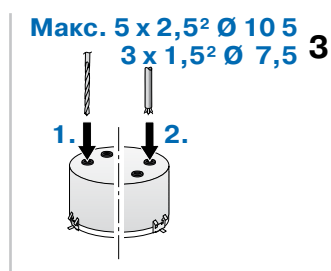
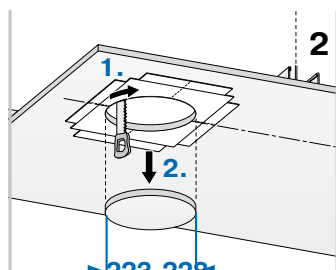
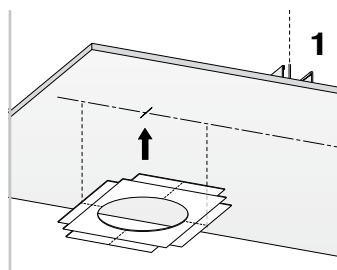
Монтаж



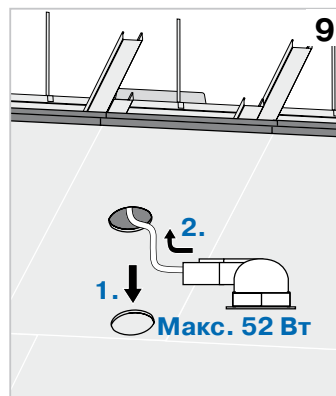
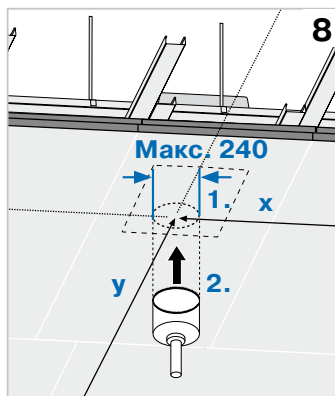
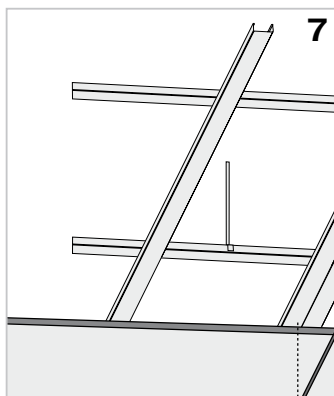
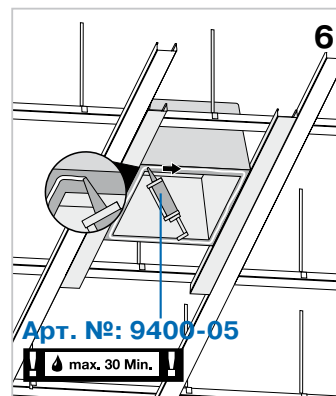
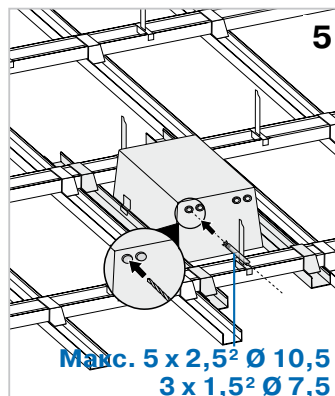
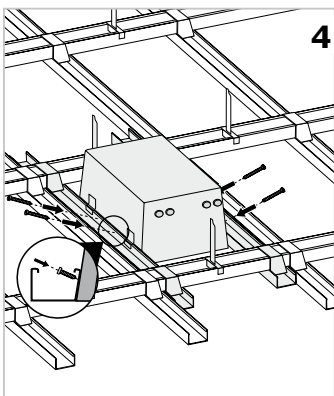
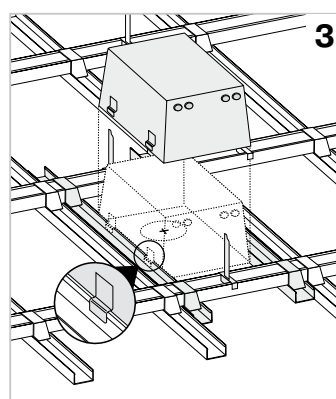
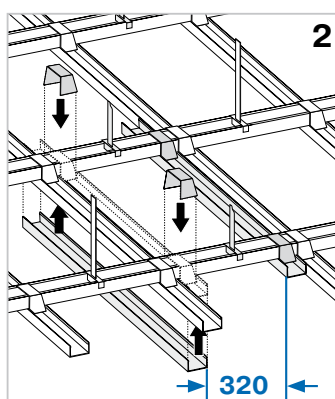
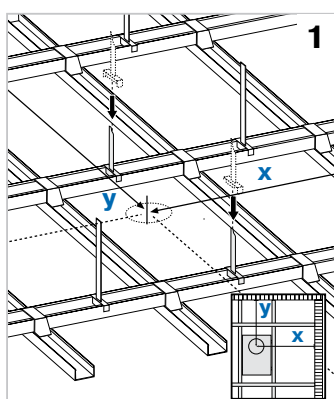
Пример монтажа FlamoX®-S 30 Н

в двухслойный огнеупорный потолок F 30 (новая постройка)

1. Разметка позиции корпуса в первой обшивке.
2. Выпиливание выпуска в потолке.
3. Ввод присоединительных проводов.
4. Установка присоединенного кабелем корпуса.
5. Закрытие швов по краю и уплотнительных кромок огнеупорным клеем KAISER.
6. Измерение позиции корпуса и установка второй обшивки.
7. Разметка и вырез монтажного отверстия.
8. Подключение светильника или динамика.



A = питающий провод,
B = провод вторичной цепи
C = SELV, электротрансформатор макс. 105 ВА



Пример монтажа FlamoX®-S 30 E в двух-слойный огнеупорный потолок F 30

1. Разметка потолочного выпуска.
2. Установка конструкции вспомогательной рамки.
3. Установка корпуса FlamoX®.
4. Прикручивание корпуса к профилю.
5. Ввод присоединительных проводов.
6. Нанесение на нижнюю кромку по кругу огнеупорного клея KAISER.
7. Привинчивание первой и второй обшивок снизу.
8. Разметка и вырез монтажного отверстия.
9. Подключение светильника и динамика.

Указание по монтажу

Монтаж светильников, динамиков и прочего зависит от монтажных размеров (диаметра и высоты) по данным соответствующего производителя. При толщине пластины от 25 мм и монтажных устройствах с ассиметричными монтажными платами следите за тем, чтобы были выдержаны радиус поворота и область клемм.