

Этажный концентратор для Техем Смарт Систем

Артикул: 570 510



Этажный концентратор (DS) для Техем Смарт Систем – эксплуатация с батарейками

Важная информация

Целевая группа

Настоящая монтажная инструкция предназначена для квалифицированных специалистов. Основополагающие этапы работы здесь не описаны.

Технические характеристики этажных концентраторов (ЭК)

- Размеры (мм) 160 Ш x 230 В x 48 Г
- Степень защиты IP 44
 - > IP 4X: Защита от попадания инородных тел >1 мм
 - > IP X4: Защита от водяных брызг по всем направлениям
- Частота 868 МГц
- Температура окр.среды от -15 °С до +55 °С

Техника безопасности

- На механических деталях электроники (антенна и т.д.) существует опасность травмирования.
- Используемые в приборе батарейки при некорректном обращении имеют опасность возгорания, взрыва или горения. Не заряжать батарейки, не нагревать свыше 100 °С, не сжигать. Не допускать контакта с водой.

- Батарейки не замыкать, не заряжать, не перенагревать, не повреждать, не открывать, не бросать в огонь, не использовать в других целях.
- Используйте только разрешенные Техем типы батареек. При смене батареек следуйте инструкции. Использование других батареек может представлять угрозу возгорания или взрыва.
- Этажный концентратор соответствует классу опасных грузов 9 (вкл. встроенные батарейки). – Для отправки, транспортировки и хранения действуют особые правила. Учитывайте это при возврате неисправных концентраторов! – Это не относится к маленькой 3 В-батарейке.
- Замену батареек всегда осуществляйте парно.
- Не храните концентраторы вблизи от источников тепла и не подвергайте длительному воздействию солнечных лучей.
- При монтаже концентратора соблюдайте правила техники безопасности.
- По завершению работ не оставляйте упаковочный материал и иные принесенные предметы.
- В целях защиты прибора от электростатических повреждений не касайтесь платы и контактов.

Монтаж

Место монтажа

Место монтажа этажного концентратора – внутри здания в пределах создаваемой радиосети. Выбирайте место таким образом, чтобы туда не могла попасть вода. Место монтажа должно соответствовать следующим требованиям:

- Монтажная высота в обычном здании **за пределами запасных выходов**: по возможности ок. 2,5 м над чистовым полом.
- Монтажная высота в обычном здании **в пределах запасных выходов**: по возможности ок. 2,5 м над чистовым полом.
- Вся задняя стенка концентратора должна ровно прилегать к стене.
- Этажный концентратор не должен попадать под прямые солнечные лучи или иные источники тепла.
- Этажный концентратор нельзя устанавливать снаружи – за исключением (защищенных) крытых аллей.
- Этажный концентратор нельзя устанавливать в местах открывания дверей.
- Этажный концентратор нельзя устанавливать внутри на внешней стене.
- По возможности соблюдать мин.расстояние 50 см от металлических предметов, таких как:
 - настенные люки,
 - мусоропроводы,
 - двери с армированным стеклом,
 - электро-установочные шахты,
 - электрические кабели,
 - периферийные ВМ.
- Избегайте установки на лестничных клетках с лифтовыми шахтами. – Перейдите в холл или (если возможно) на полуэтаж.
- Избегайте прохода радиолинии вне здания.

В качестве места монтажа подходят все помещения за исключением запасных лестничных клеток. При монтаже соблюдайте правила техники безопасности.

Что такое запасные лестничные клетки и как их отличить?

На запасные лестничные клетки за счет строительных и/или технических мер должно быть предотвращено проникновение огня и дыма. Мы различаем два варианта:

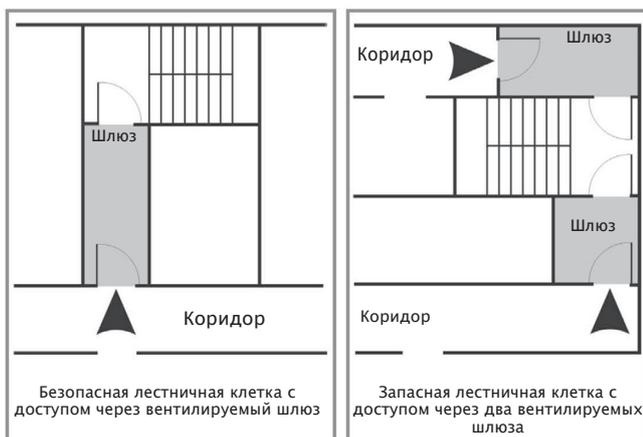
- Наружная запасная лестничная клетка с открытым проходом

Доступ на лестничную клетку осуществляется исключительно через находящийся на открытом воздухе вестибюль или проход.



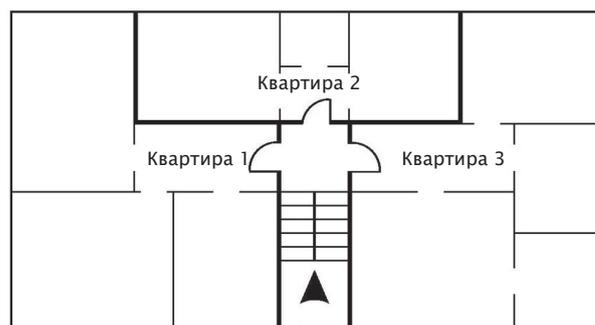
- Внутренняя запасная лестничная клетка

В этом случае доступ осуществляется всегда через безопасный шлюз с принудительной вентиляцией. Лестничная клетка вентилируется при помощи системы вентиляции и войти на нее можно только через тамбур („безопасный шлюз“). Расстояние между дверьми должно быть не менее 3м, они должны быть огнестойкими, дымозащитными и автоматически закрывающимися (ТЗ0).



! Практическое правило:
Запасную лестничную клетку можно узнать, если попасть на нее можно только через наружную, открытую площадку/проход/балкон или через две автоматически закрывающиеся двери на расстоянии минимум 3 м.

Для сравнения изображение „обычной“ лестничной клетки:



На таких лестничных клетках установка возможна.

Основание для монтажа

! Этажные концентраторы устанавливаются только на негорючих материалах основания.

С точки зрения пожарной безопасности сомнения не вызывают материалы основания, соответствующие классам строительных материалов А1 и А2, такие как:

- Песок, гравий, глина, природный камень (А1)
- Обожженные строительные материалы, например, цемент, гипс, известь, керамзит,... (А1)
- Кирпич, каменная керамика, керамические плиты, облицовочная плитка (А1)
- Цементный раствор, бетон, бетонные блоки,... (А1)
- Стекло (А1)
- Металлы (А1)
- Плиты из гипсокартона с закрытой поверхностью согласно DIN 18 180 (А2)

! Требования класса строительных материалов А1 и А2 выполняются при покрытии дисперсионными красками или красками на основе алкидной смолы, а также бумажными обоями. Обычная оштукатуренная, оклеенная обоями или покрашенная стена коридора не является горючей в понимании правил.

Процесс установки

- 1 Открыть концентратор. – Для этого крепко взять крышку по бокам в нижней части, потянуть и поднять наискосок вверх.
- 2 Проверить место монтажа на наличие проводки в стене.
- 3 Наметить отверстия для сверления – заднюю стенку концентратора можно использовать как шаблон.
- 4 Просверлить отверстия диаметром 6 мм и вставить дюбели.



- 5 Закрепить заднюю стенку тремя винтами.
- 6 Выравнять заднюю стенку по горизонтали и закрепить винты.

Подключение элемента питания производится только при вводе в эксплуатацию.

Просим не укорачивать имеющиеся кабельные стяжки, т.к. здесь речь идет о "повторно закрывающихся" кабельных стяжках.

- 7 Вставить стопорные выступы верхней части концентратора в соответствующие пазы на верхней кромке задней стенки.
- 8 Закрыть верхнюю и нижнюю части (зафиксировать).

Пломба устанавливается только после ввода в эксплуатацию.

Демонтаж этажного концентратора

- 1 Удалить пломбу при помощи отвертки.
- 2 Открыть концентратор. – Для этого крепко взяться за крышку по бокам в нижней части, потянуть и поднять наискосок вверх.
- 3 Отвинтить винты и снять концентратор со стены.
- 4 Соблюдайте правила работы с опасными грузами в части хранения или транспортировки приборов.
- 5 Отправить концентратор обратно – при этом лучше использовать оригинальную упаковку.



Декларация о соответствии

Настоящим Техем Энерджи Сервисиз ГмБХ заявляет, что концентратор соответствует основополагающим требованиям и соответствующим предписаниям Директивы 1999/5/EG. В случае необходимости Вы можете запросить полный текст Декларации соответствия в Техем Энерджи Сервисиз ГмБХ.

ООО "Техем"

ул. Нижняя Сыромятническая, д.11, строение 52, 105120 г.Москва

тел.: +7 (495) 363 1544; info@techenergy.ru;

www.techenergy.ru

techem