

## ЛИНЕЙНЫЕ ИЗВЕЩАТЕЛИ СЕРИИ 200AP

### Адресно-аналоговые Линейные Дымовые Извещатели EB6500A и EB6500SA

Однопозиционные адресно-аналоговые линейные оптико-электронные дымовые извещатели типа 6500 и 6500S предназначены для работы в адресно-аналоговой системе пожарной сигнализации FX. Линейные извещатели 6500SA и 6500A совместимы с контроллером шлейфов FX-SLC. Они, главным образом, функционируют на основе принципа перекрытия дымом Инфракрасного луча света. Линейные дымовые извещатели применяются для защиты помещений с большими открытыми пространствами, таких как склады, атриумы и т.п.

У извещателей 6500S и 6500 передатчик и приемник расположены в одном корпусе и они могут быть подключены непосредственно к шлейфу FX-SLC. Инфракрасный передатчик генерирует луч в направлении высокоэффективного рефлектора. Луч, отраженный рефлектором попадает на приемник, и производится анализ уровня принятого сигнала. Изменение интенсивности принятого сигнала используется для определения состояния тревоги.

Извещатель 6500SA имеет уникальную возможность удаленного тестирования, при котором полностью тестируются оптическая и электронная части устройства. Оптический фильтр автоматически помещаемый перед оптикой вводит затухание в принимаемый луч света, вызывая тревогу в устройстве. Для функции тестирования требуется внешний источник питания 24В=.

Юстировка извещателя упрощена благодаря устройству «прицеливания» извещателя. «Точная настройка» извещателя вместе с рефлектором может быть достигнута благодаря цифровому индикатору интенсивности сигнала.

Чувствительность извещателя может быть установлена между 25% и 50% затухания, что обеспечивает гибкость в адаптации к условиям окружающей среды, в которой работает извещатель. В дополнение к четырем фиксированным порогам тревоги имеются два адаптивных порога. Эти пороги, при заданной чувствительности, автоматически компенсируют изменения окружающей среды, которые могут вызвать ложные срабатывания.



Все установки чувствительности могут быть произведены из программы конфигурации WinFxNet.

В извещателе реализована технология автоматической компенсации уровня чувствительности, согласно которой извещатель настраивает пороги срабатывания в соответствии с медленно изменяющейся интенсивностью сигнала, вызванной загрязнением оптических поверхностей.

При юстировке извещатель может быть установлен под углом до 10° по вертикали и горизонтали. При больших углах требуется использование дополнительного кронштейна, который позволяет при креплении к потолку поворачивать извещатель в пределах 28° по вертикали и 360° по горизонтали, а при креплении к стене – до 23° по вертикали и 90° по горизонтали.

## Технические характеристики

Размеры (В x Ш x Г)	190 x 254 x 84мм
Вес	1.77 кг
Цвет	Белая отделка, черный корпус
Материал	
- Отделка	Bayblend FR110
- Крышка на линзах	Lexan
- Корпус	Noryl
Контролируемое расстояние (минимум/максимум)	5 –70м
- расширенный диапазон с доп. рефлектором	70 – 100м
Высота защищаемого пространства	2.5 ... 12м
Расстояние от стены	Макс. 6 м
Расстояние между извещателями	Макс. 12 м
Диапазон температур	-30°C ... +55°C
Влажность	Макс. 95% (без конденсации)
Рабочее напряжение	15 – 32 В=
- с изолятором	15 – 28.5 В=
- тестирование 6500S	Отдельные 24В=
Потребление тока	
- Дежурный режим	2мА, 24В=
- Режим тревоги	8.5мА, 24В=
Класс защиты	IP54

Pelco оставляет за собой право на внесение изменений

Коды продуктов ESMI	
EB6500A	06716500
EB6500SA	06716505
BEAM-LRK Комплект рефлекторов для увеличения зоны обнаружения	06716507
BEAM-SMK Монтажная коробка	06716508
BEAM-MMK Универсальный кронштейн	06716509
BEAMHK Нагревательный элемент приемопередатчика	06716516
BEAMHKR Нагревательный элемент рефлектора	06716517

## Дополнительное монтажное оборудование



## Рекомендации по установке

Установку необходимо производить в соответствии с национальными или международными стандартами и строительными нормами и правилами. Также должны быть приняты во внимание подробные рекомендации, приведенные в инструкции "Application Guide for Projected Beam Smoke Detectors"(A05-0095).

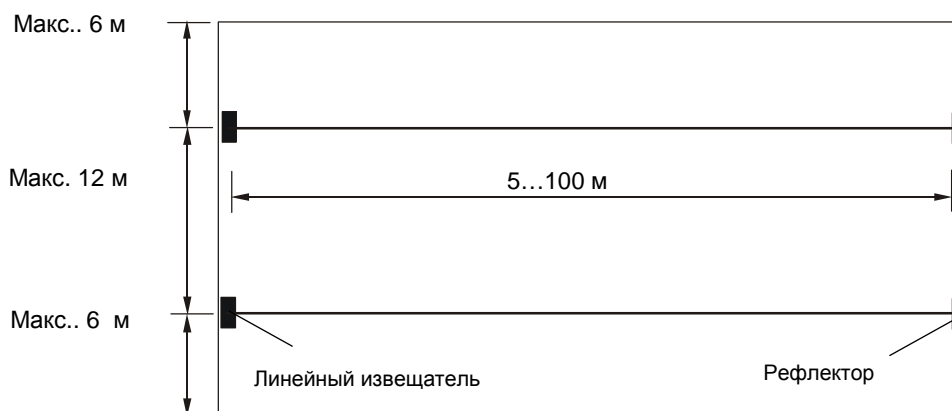
Рекомендуется производить тестирование извещателя, чтобы убедиться, что время его реакции соответствует требуемому.

**Примечание 1**

Стопор на поворотном переключателе **Десятков** необходимо убрать для работы с более чем 99 адресами.

## Размещение извещателей и защищаемое пространство

Типичное размещение представлено на следующем ниже рисунке.

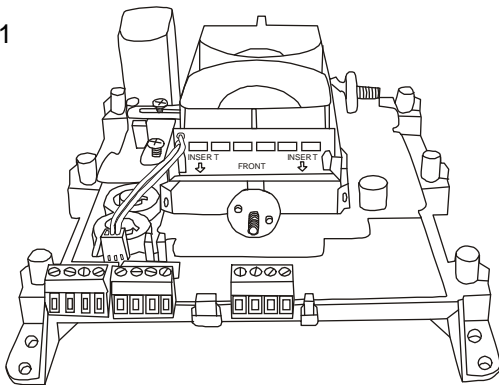


**ВЕАМНК**  
**Нагреватель для приемопередатчика**

**Инструкции по монтажу и подключению**

1. Откройте переднюю крышку приемопередатчика. Обратитесь к инструкциям, приложенным к линейному дымовому извещателю.
2. Вставьте плату нагревателя в соответствующий слот, как это показано на рис.1. Убедитесь, что разъем находится слева и резисторы повернуты наружу, как показано на рисунке.

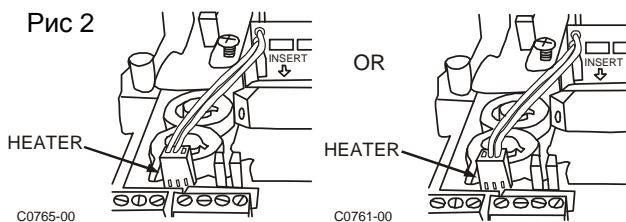
Рис 1



C0761-00

3. Вставьте коннектор в разъем, обозначенный HEATER, на плате приемопередатчика, как показано на рис.2. Полярность не имеет значения. Пожалуйста, убедитесь, что коннектор вложен правильно и все три контакта подключены, иначе нагреватель работать не будет.

Рис 2



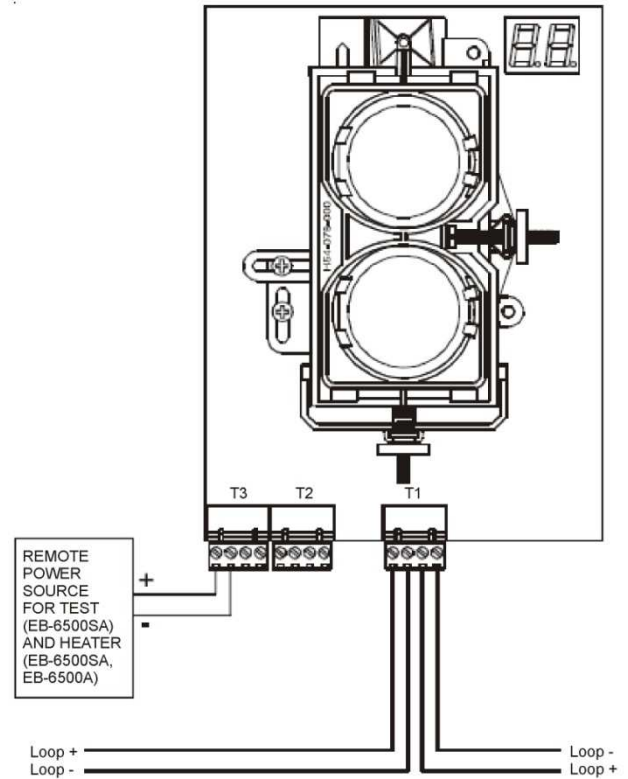
C0765-00

C0761-00

4. Подключите провода питания нагревателя как это показано на рис.3. Если нагреватель добавляется в существующую инсталляцию, убедитесь, что источник питания, подключенный к извещателю, выбран с учетом дополнительной нагрузки от нагревателя.

Питание подается на клеммы T3-1 и T3-2, терминальный блок. Эти же клеммы используются для извещателем с функцией автоматического тестирования. См. рис.3.

Рис.3



5. Произведите юстировку линейного извещателя, руководствуясь инструкцией по установке и обслуживанию, поставляемой с извещателем.

**Примечание 1** Источник питания должен обладать достаточной мощностью для обеспечения работы нагревательного элемента и других устройств, питающихся через эти же клеммы.

**Примечание 2** Нагреватель предназначен для предотвращения конденсации. Он не предназначен для увеличения или понижения рабочей температура линейного извещателя.

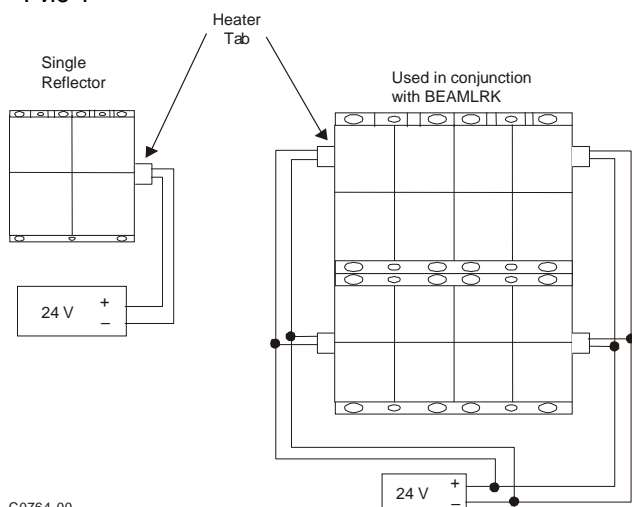
**BEAMHKR**

**Нагреватель для рефлектора**

**Инструкции по монтажу и подключению**

1. Убедитесь, что задняя сторона рефлектора(ов) чистая и на ней нет инородных частиц.
2. Рекомендованная ориентация представлена ниже на рис.1 – вид спереди. Дополнительная информация описана в шагах 3 и 4.

Рис 1

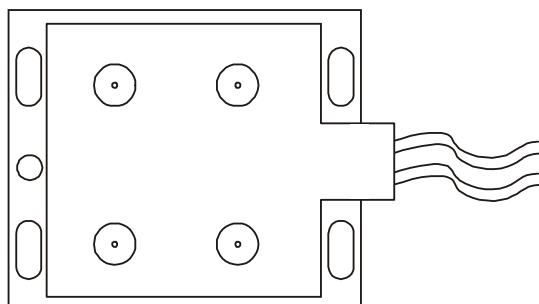


C0764-00

3. Снимите защитное покрытие с задней стороны нагревателя. При этом откроется клеевой слой, приклеивающийся при давлении.

4. Следя за правильной ориентацией (см. рис.2), прикрепите нагреватель к обратной стороне рефлектора. Убедитесь, что 4 отверстия нагревателя выровнены с 4 небольшими отверстиями на обратной стороне рефлектора. Также убедитесь, что выступ на нагревателе находится на правильной стороне рефлектора (см. рис.1). Повторите действия для оставшихся трех рефлекторов, если используете BEAMLRK.

Рис 2



5. Установите рефлектор(ы) согласно инструкции, приложенной к линейному извещателю. В случае использования комплекта рефлекторов BEAMLRK обратитесь к инструкции по установке BEAMLRK.

6. Подключите питание к нагревателю. Для BEAMLRK 4 нагревателя подключаются к одному источнику питания параллельно (см. рис.1).

**Примечание 1**

Нагреватель предназначен для предотвращения конденсации. Он не предназначен для увеличения или понижения рабочей температура линейного извещателя.