

Адресно-аналоговые линейные дымовые извещатели 6500 и 6500S

Однопозиционные адресно-аналоговые линейные оптико-электронные дымовые извещатели типа 6500 и 6500S предназначены для работы в адресно-аналоговой системе пожарной сигнализации FX. Линейные извещатели 6500S и 6500 полностью совместимы с протоколом 200+ и подключаются к плате контроллера шлейфов FX-LS. Линейные дымовые извещатели применяются для защиты помещений с высокими потолками и потолками сложной формы (атриумы), а также протяженных помещений (склады, ангары и т.п.).

У однопозиционных извещателей 6500S и 6500 передатчик и приемник расположены в одном корпусе. Передатчик генерирует инфракрасный 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 6500S 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.

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% ослабления, 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.

В извещателе реализована технология автоматической компенсации уровня чувствительности, согласно которой извещатель настраивает пороги срабатывания в соответствии с медленно изменением интенсивности сигнала, вызванным 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	5 – 70м
- расширенный диапазон	70 – 100м
Высота защищаемого пространства	2.5 ... 12м
Расстояние от стены	Макс. 6 м (по EN 54)
Расстояние между извещателями	Макс. 12 м (по EN 54)
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

Коды продуктов ESMI	
6500	06716500E
6500S	06716505E
BEAM-LRK Комплект рефлекторов для увеличения зоны обнаружения	06716507
BEAM-SMK Монтажная коробка	06716508
BEAM-ММК Универсальный кронштейн	06716509

Esmi оставляет за собой право на внесение изменений

Дополнительное монтажное оборудование

BEAM-SMK Монтажная коробка	BEAM-LRK Комплект рефлекторов для увеличения зоны обнаружения	BEAM-MMK Универсальный кронштейн
 A black rectangular mounting box with a central square cutout and four mounting holes at the corners.	 A square kit of four reflective panels arranged in a 2x2 grid, used to expand the detection area.	 A collection of white plastic mounting brackets, including a large L-shaped bracket, a circular bracket, and several smaller U-shaped and L-shaped brackets.

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 времени для данной установки.