



Извещатель пожарный дымовой U5006



A UTC Fire & Security Company

Извещатель U5006 служит скорее дополнением к существующей системе обнаружения, чем заменой для дымовых извещателей, установленных на открытых участках.



Надёжность

- Безотказная работа фотоэлектрических цепей.
- Стандартная 4-х проводная схема подключения при питании 24 VDC.
- Работа в диапазоне скорости воздушного потока от 3,06 м/с до 5,08 м/с.
- Конструкция удовлетворяет экстремальным условиям окружающей среды.



Назначение

- Извещатель пожарный дымовой U5006 фирмы DET-TRONICS разработан для обнаружения дыма главным образом в целях управления вентиляторами и заслонками в воздуховодах систем кондиционирования и вентиляции воздуха, и предназначен для применения в промышленных и коммерческих объектах, расположенных в опасных зонах соответствующих классов.
- U5006 монтируется непосредственно на тепловых или вентиляционных трубах, или на воздуховодах кондиционированного воздуха с размещением трубок отбора проб в площади поперечного сечения канала, что позволяет осуществлять пробирование большого объёма воздуха.



Принцип работы

- Извещатель пожарный дымовой U5006 использует в своей работе впускные трубки отбора проб воздушного потока, циркулирующего в вентиляционной системе.
- При попадании определённого количества дыма в дымоуловительную камеру, извещатель устанавливается в состояние тревоги (сигнал «пожар»).
- Одновременно загорается сигнальный светодиод, расположенный на корпусе извещателя, обеспечивая визуальную индикацию состояния тревоги аппарата.
- Для сброса извещателя в исходное состояние, достаточно временно прервать напряжение питания.



Технические характеристики U5006:

- **Маркировка взрывозащиты** — 2ExdnAIIIBT5 X.
- **Герметичность** — IP56.
- **Температурный диапазон** — Рабочий: от -25 °С до +60 °С; хранение: от -55 °С до +85 °С.
- **Диапазон влажности** — От 0% до 99%, без конденсации.
- **Выходные сигналы** — Реле пожара, реле неисправности, вспомогательное реле.
- **Нагрузка на реле, не более** — 1 А (реле пожара, реле неисправности); 2 А (вспомогательное реле), при 30 В.
- **Напряжение питания** — От 20 до 28 В постоянного тока; номинально 24 В.
- **Потребляемая мощность** — 0,24 Вт (в дежурном режиме); 0,84 Вт (в режиме тревоги) при 24 В.
- **Материалы:**
 - **корпус** — Крышка – ферросплав; соединительная коробка – алюминиевый сплав (без примесей меди); имеет от 2 до 6 портов кабелепровода с резьбой M25.
 - **дымоуловительная камера** — Фибергласс; крышка – прозрачный поликарбонат с неопреновой прокладкой.
 - **трубка отбора проб** — Оцинкованная сталь ¾ NPT. Длина, см: 30,5/91,5/183/310 (уточняется при заказе).
 - **трубка выпускная** — Оцинкованная сталь ¾ NPT. Длина 30,5 см (стандартная).
- **Вес** — Не более 5,9 кг.
- **Размеры, мм** — Высота – 155; ширина – 295; длина – 375. Размеры указаны без учёта длины пробоотборных трубок.
- **Гарантия** — 18 месяцев.