

Ручная адресная система сигнализации «человек в камере» «ЧК-10»

Назначение

Инженерное оборудование зданий и сооружений для подачи сигнала экстренного вызова в помещения с постоянным дежурным персоналом, отвечающее требованиям, изложенным в Правилах ПБ 09-595-03 для обеспечения выполнения правил безопасности при работе с холодильными установками.



Состав

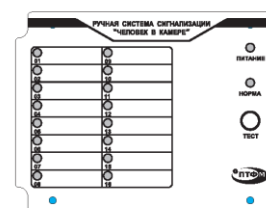
- Пульт оператора и до 16-ти устройств сопряжения с объектом (УСО) - образуют базовый сегмент системы «ЧК-10»

Каждый объект контроля оборудуется УСО вместе с тревожной кнопкой и исполнительным устройством (Табло «Человек в камере»);

Пульт оператора устанавливается в помещении с постоянным дежурным персоналом для формирования звукового и светового сигнала при нажатии тревожной кнопки на объекте контроля;

- Для большего количества объектов контроля базовый сегмент системы «ЧК-10» расширяется на каждые следующие 16-ть УСО одним дополнительным контроллером сегмента

Пульт оператора поставляется на требуемое количество объектов контроля, кратное шестнадцати



УСО Контроллер сегмента

Область применения

- Запираемые снаружи помещения с угрозой жизни и здоровью человека

*Холодильные установки;
Бункеры, подвалы, склады и т.п.;*

- Социально значимые объекты

*Больницы;
Школы и т.п.;*

- Аварийная сигнализация

*Опасные производственные участки;
Охраняемые объекты;
Места предотвращения утечек, затопления, пожара и т.п.*

Особенности

- Пульт оператора содержит источник (+/-24В) для питания базового сегмента контроля и внутренних цепей: контроллера, выходного интерфейса, светодиодной и звуковой сигнализации;

ООО «ПОЛИТЕХФОРМ-М» www.ptfm.ru

Отдел продаж: 8(800) 555-91-81 e-mail: market@ptfm.ru

Офис: 8(499) 218-26-14; 218-26-24 e-mail: office@ptfm.ru

- Контроллер сегмента содержит источник (+/-24В) для питания дополнительного сегмента контроля и внутренних цепей: входного гальванически развязанного и выходного интерфейсов;
- Контроллер УСО имеет клеммы для подсоединения тревожной кнопки и светового табло «Человек в камере»;
- Кабель связи (UTP5) содержит цифровые (информационные) и аналоговые (питание +/-24В) линии;
- Способ подключения дополнительных контроллеров сегментов может быть произвольным, например, все их интерфейсные входы можно подключить к выходу пульта оператора на общую шину, либо подключить вход следующего контроллера сегмента к концу линии текущего сегмента.
- Ручная адресная система сигнализации «Человек в камере» (ЧК-10) имеет режим самодиагностики:
 - ✓ Отсутствие связи пульта оператора и УСО переводит соответствующий светодиод адресной сигнализации в прерывистый режим работы;
 - ✓ Отсутствие связи пульта оператора с дополнительным сегментом контроля переводит линейку из соответствующих светодиодов в прерывистый режим работы.

Технические характеристики

| Характеристики | Значения |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| Принцип действия | адресуемый последовательный опрос состояния тревожной кнопки |
| Тип сигнализации | Звуковая и световая |
| Время срабатывания сигнализации, с | не более 5 |
| Число объектов контроля, шт. | от 16 в одном сегменте сети до 256 с дополнительными контроллерами сегментов |
| Линия связи и питания +24В «пульт-объект контроля» | проводная, кабель UTP5 |
| Максимальное расстояние между информационным пультом (или контроллером сегмента) и объектом контроля, м | 500* |
| Рабочий диапазон температур окружающей среды, °С: | от -40 до +60 |
| Максимальный ток объекта контроля, мА | 40 |
| Питание от однофазной сети переменного тока, В/Гц | 220 / 50 |
| Потребляемая мощность, Вт, не более | 15 |
| Габаритные размеры, мм: | |
| - пульта оператора на 96 объектов контроля | 300×230×120 |
| - пульта оператора на 16 объектов контроля | 200×150×75,5 |
| - контроллера сегмента | 190×130×60 |
| - контроллера УСО | 60×60×25 |

* Максимальная длина сегмента сети зависит от тока потребления точки контроля и от количества этих точек. Эти параметры определяют падение напряжения в линии питания, которое в свою очередь, и ограничивает длину линии.

ООО «ПОЛИТЕХФОРМ-М» www.ptfm.ru

Отдел продаж: 8(800) 555-91-81 e-mail: market@ptfm.ru

Офис: 8(499) 218-26-14; 218-26-24 e-mail: office@ptfm.ru

ООО «ПОЛИТЕХФОРМ-М» www.ptfm.ru
Отдел продаж: 8(800) 555-91-81 e-mail: market@ptfm.ru
Офис: 8(499) 218-26-14; 218-26-24 e-mail: office@ptfm.ru