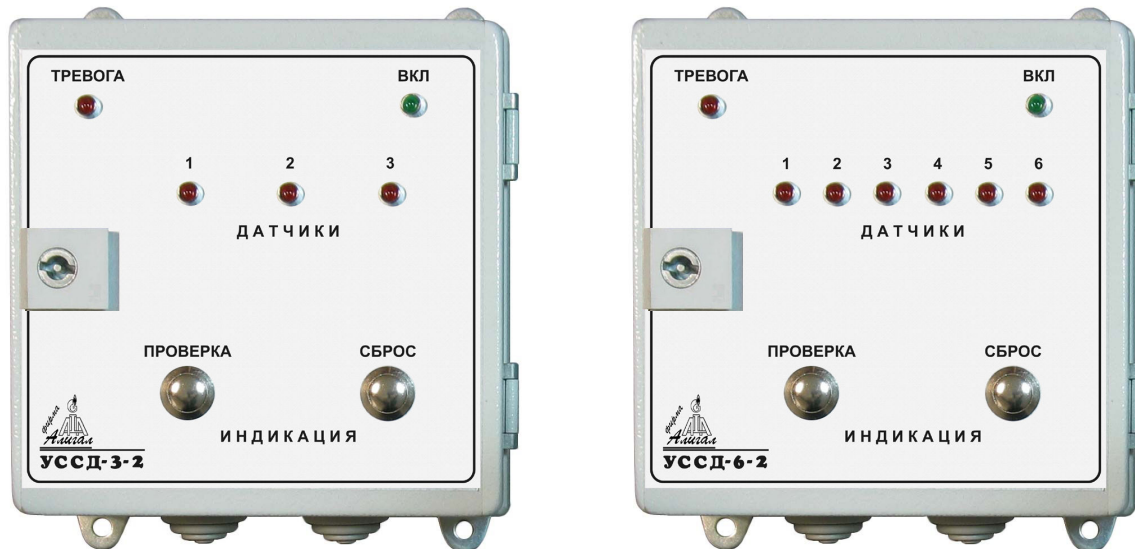


УСТРОЙСТВА СОПРЯЖЕНИЯ СИГНАЛОВ ДАТЧИКОВ УССД-3-2 и УССД-6-2

617764, Пермский край, г. Чайковский
ООО фирма "АЛИГАЛ"

Устройства сопряжения сигналов датчиков УССД-3-2 и УССД-6-2 предназначены для интеграции в существующие автоматизированные системы пожаротушения (АСПТ) газоперекачивающих агрегатов ГПА для исключения аварийных ситуаций при ложных срабатываниях пожарных датчиков, вызывающих экстренное отключение работающих агрегатов и автоматически следующий за этим сброс на агрегаты и аппаратуру пламя гасящей смеси (жидкости).



УССД-3-2 и УССД-6-2 (далее по тексту "устройства") предназначены для обработки сигналов пожарных датчиков с "сухим НО контактом" по следующему алгоритму:

1. При замыкании НО открытого контакта любого из 3-х (для УССД-3-2) или 6-ти (для УССД-6-2) датчиков вырабатывает "Предупредительный сигнал". При этом НО контакты сигнального реле переходят в замкнутое состояние и удерживаются в нем в течение всего времени воздействия управляющего сигнала. Одновременно зажигается соответствующий светодиодный индикатор на панели управления. Светодиод остается во включенном состоянии и после снятия управляющего сигнала (для привлечения внимания персонала, т. к. имело место ложное срабатывание датчика). Для выключения светодиода необходимо нажать кнопку "СБРОС" на панели управления.

2. При одновременном поступлении на входы устройства любых 2 (и более) управляющих сигналов датчиков срабатывает реле Р2 "ТРЕВОГА", соответственно замыкается его НО контакт, а НЗ переходит в разомкнутое состояние. Это реле находится во включенном состоянии в течение времени, когда на входах устройства одновременно присутствуют 2 и более управляющих сигнала. При срабатывании реле зажигается красный светодиод "ТРЕВОГА" на панели управления, который продолжает светиться и после снятия управляющих сигналов до тех пор, пока не будет нажата кнопка "СБРОС".

3. При нажатии кнопки "ПРОВЕРКА ИНДИКАЦИИ" включаются все светодиоды, контролирующие состояние датчиков (светодиод "ТРЕВОГА" при этом не загорается).

Для выключения светодиодов (установка в исходное состояние) необходимо нажать кнопку "СБРОС".

КОМПЛЕКТНОСТЬ ПОСТАВКИ

- | | | |
|----|--------------------------------------------------------------|-------------|
| 1. | Устройство сопряжения сигналов датчиков УССД-3-2 (УССД-6-2) | - 1 шт ; |
| 2. | Комплект из 4-х крепежных кронштейнов на стену (установлены) | - 1 компл.; |
| 3. | Ключ | - 1 шт ; |
| 4. | Предохранитель 2А | - 1 шт ; |
| 5. | Техническое описание, паспорт и инструкция по эксплуатации | - 1 шт . |

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Номинальное напряжение питания блока =24В ± 20 %
Потребляемая мощность (при Uпит=24В), не более 8Вт
Напряжения, вырабатываемые блоком питания
для питания схемы =15В ± 10 %
для питания датчиков =24В ± 10 %
Предельно допустимый диапазон напряжения питания
..... от 19В до 36В постоянного тока
Цепи реле: коммутируемое напряжение / ток, не более
..... ~250В/3А =30В/3А
Напряжение опроса контактных датчиков при токе, не более
..... ~250В/3А =30В/3А
Температура окружающей среды +5 ... +40 °С
Габаритные размеры, (Ш x В x Г) 200 x 200 x 80 мм
Масса, не более 3 кг

По вопросам приобретения обращаться:

ООО фирма "АЛИГАЛ"

Директор фирмы

Конецкий Игорь Альбертович,

тел.: 8-902-4780430

aligal@permonline.ru

По тех. вопросам и предложениям
обращаться:

Заместитель директора

Шипков Александр Владимирович,

тел./факс: (8-34241) 32191

aligal@inbox.ru