

# Устройство контроля линии оповещения - УКЛО

- применяется в составе систем оповещения объекта для контроля целостности одной линии оповещения.

Устройство может использоваться также для увеличения нагрузочной способности прибора управления (ПУ) при управлении несколькими устройствами оповещения (УО).

**УКЛО имеет следующие варианты исполнения:**

| Условное наименование | Режим работы оповещателей                                                |
|-----------------------|--------------------------------------------------------------------------|
| <b>УКЛО</b>           | Нормально выключенный                                                    |
| <b>УКЛО-Т</b>         | Нормально выключенный, Нормально включенный (кроме речевых оповещателей) |

Для контроля речевых оповещателей ГоВоР-25Т(-Р) используются устройства **УКЛО**.

Вариант **УКЛО** предназначено для контроля линии с нормально выключенными тревожными оповещателями (сиренами, аварийными табло и т.п.). Контроль осуществляется током обратной полярности.

Вариант **УКЛО-Т** осуществляет контроль линии с нормально-включенными устройствами оповещения типа табло и транспарантов. Контроль осуществляется как током обратной полярности, так и по величине прямого тока потребления оповещателей.

**Устройство обеспечивает:**

- контроль цепи управления (цепи от ПУ до УКЛО) на обрыв и короткое замыкание (КЗ);
- контроль цепей оповещения (цепи от УКЛО до УО) на обрыв и КЗ током обратной полярности – в дежурном режиме и по току потребления (только в УКЛО-Т) – в режиме включения УО;
- световую индикацию целостности контролируемых цепей;
- сигнализацию целостности контролируемых цепей замыканием выходных контактов «Контроль».
- подачу напряжения от внешнего источника питания на УО по сигналу ПУ;
- работу в одном из двух предустановленных режимов управления УО: непрерывном или прерывистом (с частотой 1,0Гц.).

Устройство контроля включается в разрыв линии оповещения между ПУ и УО.

УКЛО должно устанавливаться вне взрывоопасных зон.

Устройство рассчитано на непрерывную круглосуточную работу.

**Особенности и преимущества**

- монтируется в разрыв линии оповещения;
- два режима работы: контроля и управления;
- световая и электрическая сигнализация исправности линии;
- непрерывное или прерывистое управление оповещателями;

- высокая нагрузочная способность;
- широкий диапазон питающих напряжений;
- низкое энергопотребление;
- установка на стандартную 35мм DIN-рейку.

### *Основные технические данные и характеристики*

|                                                                                         | УКЛО      | УКЛО-Т |
|-----------------------------------------------------------------------------------------|-----------|--------|
| Диапазон рабочих напряжений питания, <b>В</b>                                           | 8...30    |        |
| Потребляемый ток в режиме контроля, <b>мА</b> , не более                                | 25        |        |
| Максимальное коммутируемое напряжение по выходу «Контроль», <b>В</b> , не более         | 60        |        |
| Максимальный коммутируемый ток по выходу «Контроль», <b>мА</b> , не более               | 250       |        |
| Максимальный суммарный ток нагрузки по выходу «Оповещение», <b>А</b> , не более         | 3         | 2      |
| Количество радиальных линий подключенных к выходу «Оповещение», <b>шт</b>               | 1...10    |        |
| Максимальное сопротивление проводов линии от ПУ до УКЛО, <b>Ом</b> , не более           | 220       |        |
| Максимальное суммарное сопротивление проводов линии от УКЛО до УО, <b>Ом</b> , не более | 470       |        |
| Диапазон рабочих температур, <b>°С</b>                                                  | -40...+85 |        |
| Степень защиты оболочки                                                                 | IP20      |        |
| Габаритные размеры ВхШхГ, <b>мм</b> , не более                                          | 92x37x58  |        |
| Масса, <b>г</b> , не более                                                              | 150       |        |