



ЗАКАЗАТЬ

Сигнализатор тревог СТ-01М1 предназначен для оповещения персонала о возникшей аварийной ситуации звуковым и световым сигналами, применяется в схемах автоматики как комплектующее изделие. В реле имеется кнопка для снятия звукового сигнала и исполнительное реле для передачи сигнала аварии.

Отличительные особенности:

- Подача звукового и светового сигнала об аварии.
- При замыкании внешнего контакта (или подаче питания на сигнализатор) включается звуковая сигнализация, мигает светодиодный индикатор, срабатывает реле.
- Возможность эксплуатации в условиях воздействия вибраций с ускорением до 1g с частотой до 100Гц, до 2g с частотой до 60 Гц.
- Возможность эксплуатации в условиях воздействия по сети питания импульсных помех, не превышающих двойную величину напряжения питания и длительностью не более 10 мкс.

Технические характеристики

Наименование	Значение
Сигнализация аварийной ситуации	световая и звуковая
Напряжение питания, переменного и постоянного тока	24...220 В
Допустимое отклонение напряжения питания	24(-15)...220(+10)
Потребляемая мощность	не более 1 Вт
Число и род контактов	1 переключающий
Номинальный ток	5А
Коммутируемое напряжение	220В 50Гц / 24В пост.
Механическая износостойкость	10x10 ⁶ циклов ВО
Электрическая износостойкость	1x10 ⁵ циклов ВО
Диапазон рабочих температур	-20...+45°С
Диапазон температур хранения	-40...+80°С
Рабочее положение	произвольное
Крепление устройства	на плоскость, на DIN-рейку
Степень защиты:	
- реле	IP40
- выводных зажимов	IP20
Сечение присоединяемых проводов	2.5мм ² /с гильзой 1.5мм ²
Габаритные размеры	17.5x90x66 мм
Масса	не более 0.15 кг

Принцип работы

Сигнализатор тревог размещен в пластмассовом корпусе. На лицевой панели находится кнопка отключения зуммера и светодиодный индикатор красного цвета, который при появлении сигнала тревоги мигает, если включена звуковая сигнализация (зуммер), и горит постоянно, если зуммер выключен. В верхней части корпуса размещены клеммы для подключения к сети и цепь отключения звуковой сигнализации, в нижней части - клеммы подключения цепи контрольного реле. При возникновении аварийной ситуации - замыкании

внешнего контакта (подаче питания на сигнализатор) включается звуковая сигнализация, мигает светодиодный индикатор, срабатывает контрольное реле. При нажатии на кнопку на лицевой панели устройства или при подаче внешнего сигнала на вход Т звуковая сигнализация отключается, светодиод горит постоянно. Для возврата в исходное состояние необходимо устранить аварийную ситуацию (отключить питание устройства).

Структура обозначения:

СТ-01М1, где:

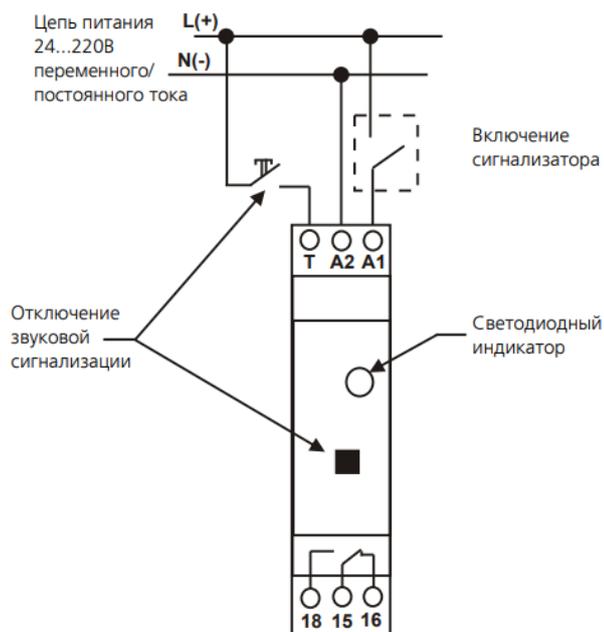
СТ – Сигнализатор тревог.

01 – Модификация.

М – Тип корпуса.

1 – Универсальное питание (24...220 В переменного и постоянного тока).

Схема подключения СТ-01М1



Габаритные и установочные размеры СТ-01М1

