

СИГНАЛИЗАТОР ТРЕВОГ СТ-01М1

ТУ 27.12.24-007-17114305-2019

ИНСТРУКЦИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ



Сигнализатор тревог СТ-01М1 предназначен для подачи звуковой и световой сигнализации и применяется в схемах автоматики как комплектующее изделие.

УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ

Диапазон рабочих температур - от -20 до +45°C.

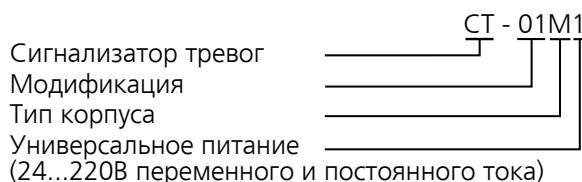
Воздействие вибраций с ускорением до 1g с частотой до 100Гц, до 2g с частотой до 60 Гц.

Воздействие по сети питания импульсных помех, не превышающих двойную величину напряжения питания и длительностью не более 10мкс.

Степень защиты реле IP40, выводных зажимов – IP20.

Сигнализатор предназначен для монтажа на плоскость и на DIN-рейку.

СТРУКТУРА УСЛОВНОГО ОБОЗНАЧЕНИЯ



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Сигнализация аварийной ситуации	световая и звуковая
Напряжение питания, В, переменного и постоянного тока	24...220
Допустимое отклонение напряжения питания	24 ₋₁₅ ...220 ⁺¹⁰
Масса, кг, не более	0,15
Потребляемая мощность, Вт, не более	1
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°C
Диапазон температур хранения	-40...+80°C
Рабочее положение	произвольное
Крепление устройства	на плоскость, на DIN-рейку
Защита	IP 40 со стороны лицевой панели
Сечение присоединяемых проводов	2.5мм ² /с гильзой 1.5мм ²
Габаритные размеры	17.5x90x66мм

УСТРОЙСТВО И РАБОТА

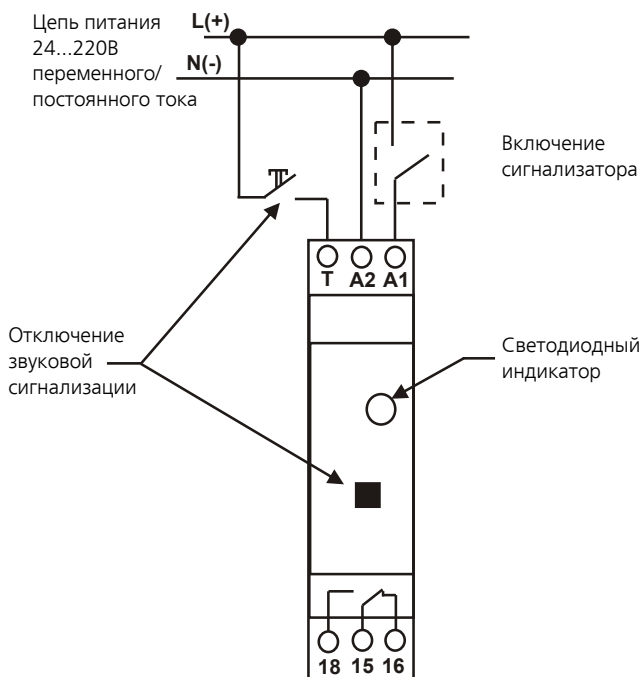
Сигнализатор тревог размещен в пластмассовом корпусе. На лицевой панели находится светодиодный индикатор красного цвета, который при появлении сигнала тревоги мигает, если включена звуковая сигнализация (зуммер), и горит постоянно, если зуммер выключен; и кнопка отключения зуммера.

В верхней части корпуса размещены клеммы для подключения к сети и цепь отключения звуковой сигнализации, в нижней части - клеммы подключения цепи контрольного реле.

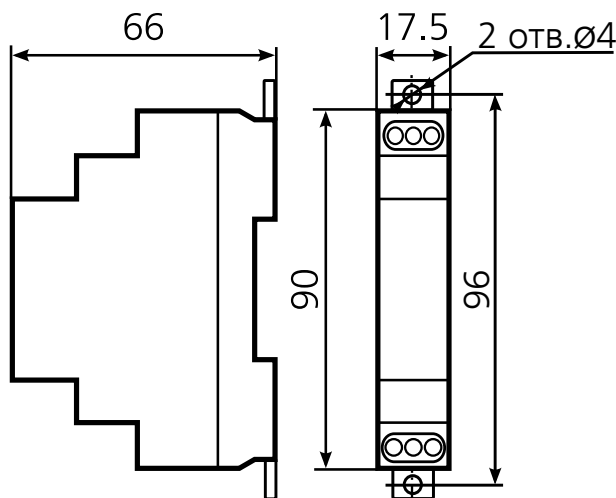
При возникновении аварийной ситуации - замыкании внешнего контакта (подаче питания на сигнализатор) включается звуковая сигнализация, мигает светодиодный индикатор, срабатывает контрольное реле. При нажатии на кнопку на лицевой панели устройства или при подаче внешнего сигнала на вход Т звуковая сигнализация отключается, светодиод горит постоянно.

Для возврата в исходное состояние необходимо устранить аварийную ситуацию (отключить питание устройства).

СХЕМА ПОДКЛЮЧЕНИЯ



ГАБАРИТНЫЕ И УСТАНОВОЧНЫЕ РАЗМЕРЫ



ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

Предприятие-изготовитель гарантирует нормальную работу прибора в течение 2 лет со дня ввода в эксплуатацию при соблюдении условий эксплуатации, но не более 2.5 лет со дня отгрузки потребителю.

При повреждении корпуса и контрольной наклейки претензии не принимаются.

Реле проверено и признано годным к эксплуатации.

Дата выпуска " ____ " _____ 20__

Представитель ОТК _____

М. П.