

СИГНАЛИЗАТОР ТРЕВОГ СТ-11М1

ТУ 27.12.24-007-17114305-2019

ИНСТРУКЦИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ



Сигнализатор тревог СТ-11М1 применяется для быстрой и наглядной оценки состояния параметров, сигналов, аварийных ситуаций, работы важных частей электрической схемы и других технологических процессов.

Он имеет 3 индикатора, каждый из которых может иметь один из 3 цветов (красный, желтый, зеленый) и множество комбинаций переключения с одного цвета на другой. Имеет большой диапазон рабочих напряжений - от 12 до 240В постоянного или переменного тока, и может использоваться как обычный индикатор, и как аварийный индикатор с включением сигнала после снятия напряжения. Питание реле и индикаторов должно осуществляться от одного источника питания.

Не использовать как индикатор трехфазной сети!

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.

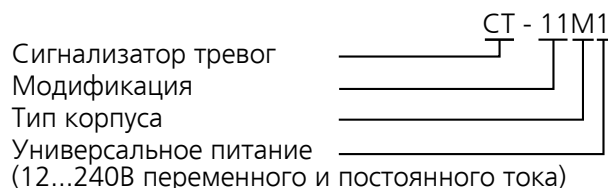
Воздействие по сети питания импульсных помех, не превышающих двойную величину напряжения питания и длительностью не более 10мкс.

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
Напряжение питания, В, переменного и постоянного тока	12...240
Допустимое отклонение напряжения питания	$12_{-15} \dots 240^{+10}$
Масса, кг, не более	0,15
Потребляемая мощность, Вт, не более	1
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 находятся три светодиодных индикатора с программируемыми с помощью DIP-переключателей на боковой стороне корпуса наборами цветов. Перед установкой СТ-11М1 выберите с помощью DIP-переключателей на боковой поверхности сигнализатора необходимый режим работы для каждого светодиодного индикатора в соответствии с таблицей, представленной ниже. Режим работы сигнализатора меняется после снятия питания.

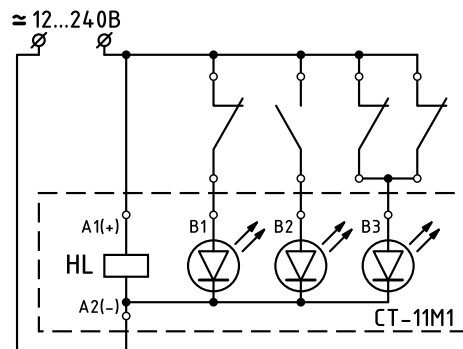
Питание осуществляется подачей напряжения на клеммы А1-А2 12...240В переменного или постоянного тока. Если цепи электрической схемы и сигнализатора питаются от одного источника постоянного или переменного тока (от одной фазы в переменной трехфазной сети), то сигналы можно подключать напрямую к клеммам В1, В2, В3.

Если используется аварийный источник питания или разные фазы в трехфазной сети, то сигналы на клеммы В1, В2, В3 необходимо брать от источника питания А1-А2 и использовать «сухие» вспомогательные контакты компонентов электрической схемы, либо через контакты промежуточного реле.

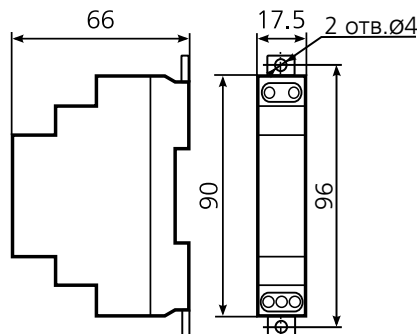
РЕЖИМЫ РАБОТЫ

DIP			123 <input type="checkbox"/> 1 - индикатор В1 2 - индикатор В2 3 - индикатор В3		123 <input type="checkbox"/> 1 - индикатор В1 2 - индикатор В2 3 - индикатор В3	
			Без напряжения	Под напряжением	Без напряжения	Под напряжением
4 7 10 5 8 11 6 9 12	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	НЕ ГОРИТ	ЖЁЛТЫЙ	ЖЁЛТЫЙ	НЕ ГОРИТ	
4 7 10 5 8 11 6 9 12	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/>	НЕ ГОРИТ	ЗЕЛЁНЫЙ	ЗЕЛЁНЫЙ	НЕ ГОРИТ	
4 7 10 5 8 11 6 9 12	<input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	НЕ ГОРИТ	КРАСНЫЙ	КРАСНЫЙ	НЕ ГОРИТ	
4 7 10 5 8 11 6 9 12	<input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/>	ЖЁЛТЫЙ	КРАСНЫЙ	КРАСНЫЙ	ЖЁЛТЫЙ	
4 7 10 5 8 11 6 9 12	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/>	ЗЕЛЁНЫЙ	КРАСНЫЙ	КРАСНЫЙ	ЗЕЛЁНЫЙ	
4 7 10 5 8 11 6 9 12	<input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/>	ЗЕЛЁНЫЙ	ЖЁЛТЫЙ	ЖЁЛТЫЙ	ЗЕЛЁНЫЙ	
4 7 10 5 8 11 6 9 12	<input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	ЖЁЛТЫЙ	КРАСНЫЙ МИГАЕТ	КРАСНЫЙ МИГАЕТ	ЖЁЛТЫЙ	
4 7 10 5 8 11 6 9 12	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	ЗЕЛЁНЫЙ	КРАСНЫЙ МИГАЕТ	КРАСНЫЙ МИГАЕТ	ЗЕЛЁНЫЙ	

СХЕМА ПОДКЛЮЧЕНИЯ



ГАБАРИТНЫЕ И УСТАНОВОЧНЫЕ РАЗМЕРЫ



ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

Предприятие-изготовитель гарантирует нормальную работу изделия 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.

Вносить изменения в конструкцию изделия и комплектующих запрещено.

Производитель имеет право вносить изменения в конструкцию изделия, не ухудшающие технические характеристики.

Изделие проверено и признано годным к эксплуатации.

Дата " ____ " ____ 20__

Представитель ОТК _____

М. П.