

Устройство согласования УС-М01-1-15 DC10-30В УХЛ4
 ТУ 3428-004-31928807 соответствуют требованиям ТР ТС **ЕАЭС**

Код EAN-13 (артикул) - 4620769450814

Назначение

Устройство согласования предназначено для согласования логических выходов датчиков с любым типом транзисторных выходов для подключения к нагрузке и возможностью инвертирования выходного сигнала.

Конструкция

Устройство выпускаются в унифицированном пластмассовом корпусе с передним присоединением проводов питания и коммутируемых электрических цепей. Крепление осуществляется на монтажную шину DIN шириной 35мм или на ровную поверхность. Для установки реле на ровную поверхность, фиксаторы замков необходимо переставить в крайние отверстия, расположенные на тыльной стороне корпуса. Конструкция клемм обеспечивает надежный зажим проводов сечением до 2,5 мм². На лицевой панели расположены: зеленый индикатор включения напряжения питания «U», желтый индикатор срабатывания встроенного транзистора. Схемы подключения показаны на рис. 1. Габаритные размеры приведены на рис. 2.

Условия эксплуатации

Окружающая среда – взрывобезопасная, не содержащая пыли в количестве, нарушающем работу устройства, а так же агрессивных газов и паров в концентрациях, разрушающих металлы и изоляцию. Вибрация мест крепления устройства с частотой от 1 до 100 Гц при ускорении до 9,8 м/с². Воздействие электромагнитных полей, создаваемых проводом с импульсным током амплитудой до 100 А, расположенным на расстоянии не менее 10 мм от корпуса. Устройство устойчиво к воздействию помех степени жесткости 3 в соответствии с требованиями ГОСТ Р 51317.4.1-2000, ГОСТ Р 51317.4.4-99, ГОСТ Р 51317.4.5-99.



Технические характеристики

Напряжение питания, В	DC 10...30
Максимальный ток нагрузки, мА	100
Ток потребления под нагрузкой, мА	< 50
Ток потребления без нагрузки, мА	< 20
Тип выходов	NPN, PNP
Тип выходов	NPN, PNP
Входное сопротивление, Ом	3000...5000
Время переключения, мкс	< 5
Индикация: Питание	Зеленый
Срабатывание	Желтый
Защита от переплюсовки	Есть
Защита от перегрузки	Нет
Защита от короткого замыкания	Нет
Степень защиты реле: по корпусу/по клеммам	IP40/IP20
Категория климатического исполнения	УХЛ4
Диапазон рабочих температур	-25... +55° С
Температура хранения	-40... +60° С
Относительная влажность воздуха	до 80% при 25°С
Высота над уровнем моря	до 2000 м
Рабочее положение в пространстве	произвольное
Режим работы	круглосуточный
Габаритные размеры	17,5х90х66
Масса не более	0.1 кг

Схема подключения

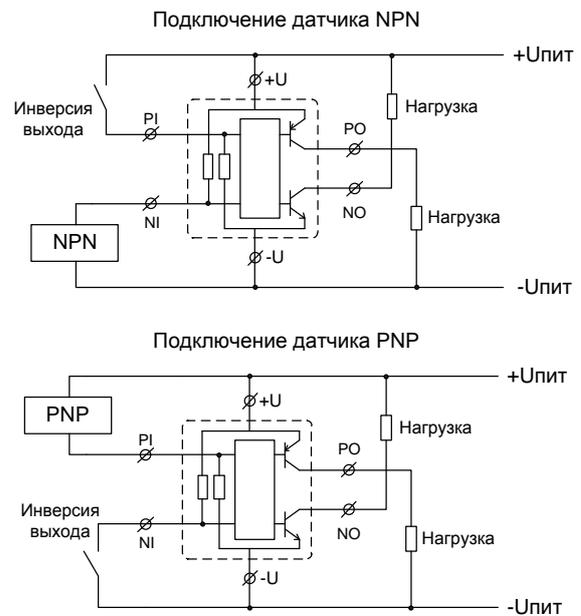


Рис. 1

Внимание!

Подключение выхода датчика и подключение нагрузки к клеммам устройства производить при отключенном напряжении питания.

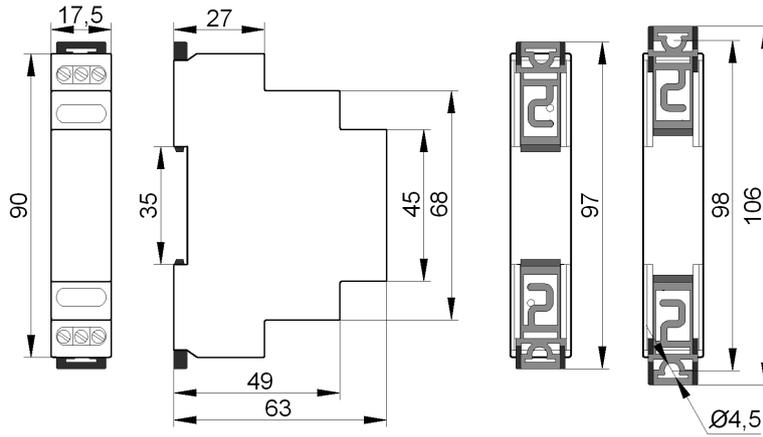
Габаритные размеры


Рис. 2

Комплект поставки

1. Устройство согласования - 1 шт.
2. Паспорт - 1 экз.

Маркировка

На корпус наносится:

- условное обозначение типа модификации,
- напряжения питания,
- группа климатического исполнения;
- товарный знак предприятия изготовителя;
- схема подключения,
- код EAN-13;
- страна производитель.

Упаковка

Упаковка прибора производится в потребительскую тару, картонную коробку. Упаковка изделий при пересылке почтой - по ГОСТ 9181-74.

Хранение

Устройство хранить в закрытых отапливаемых помещениях в картонных коробках при соблюдении следующих условий: - температура окружающего воздуха $-40...+70$ °С; - относительная влажность воздуха не более 95% при температуре 35 °С. Воздух в помещении не должен содержать пыли, паров кислот и щелочей, а также газов вызывающих коррозию.

Утилизация

Устройство не содержит вредных веществ, не требуют специальных мер по утилизации.

Пример записи для заказа: Устройство согласования УС-М01-1-15 DC10-30В УХЛ4.

Где: **УС-М01-1-15** название изделия, **DC10-30В** - напряжение питания, **УХЛ4** - климатическое исполнение, **4620769450814** - артикул (код EAN-13).

Не содержит драгоценных металлов

ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

Гарантийный срок изделия 24 месяца с момента передачи его потребителю (продажи). Если дату передачи установить невозможно, срок исчисляется с даты изготовления. Отметку о приемке контролёр ОТК проставляет на корпусе изделия в виде заводского номера. Первые цифры заводского номера на корпусе изделия обозначают месяц и год выпуска.

Претензии не принимаются при нарушении условий эксплуатации и при механических повреждениях.

Дата продажи _____

Заводской номер _____
(заполняется потребителем при оформлении претензии)