105187, Москва, Измайловское шоссе, 73-Б
(495) 921-2262, (499)166-5848, (499)166-5868
e-mail: info@rele.ru internet: http://www.rele.ru

РЕЛЕ КОНТРОЛЯ УРОВНЯ РКУ-1М

ТУ 3425-001-17114305-2014



ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

Реле РКУ-1М предназначено для контроля уровня токопроводящей жидкости и применяется в схемах релейной защиты и автоматики управления сливом и наполнением колодцев или резервуаров.

УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ

Диапазон рабочих температур - от -20°С до +45°С.
Воздействие вибраций с ускорением до 1g с частотой до 100Гц, до 2g с частотой до 60Гц.
Степень защиты реле IP40, выводных зажимов – IP20.
Реле предназначены для монтажа на DIN-рейку.

СТРУКТУРА УСЛОВНОГО ОБОЗНАЧЕНИЯ

РКУ - 1 М

Реле контроля уровня
Модификация
Тип корпуса

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Напряжение питания, В, частоты 50/60Гц	220
Потребляемая мощность, Вт, не более	3.5
Чувствительность, кОм	50
Количество датчиков	3
Максимальное расстояние от реле до датчика, м	100
Количество и вид контактов	1 переключающий
Масса, кг, не более	0.20

КОММУТАЦИОННАЯ СПОСОБНОСТЬ

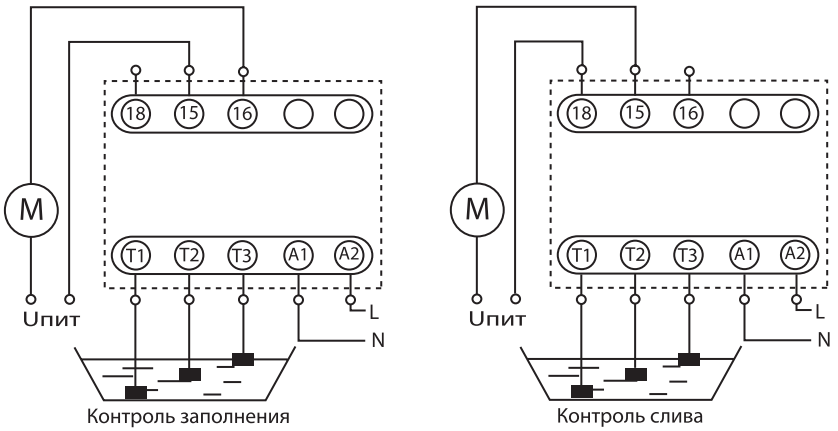
Номинальные режимы коммутации контактной группы (количество циклов срабатывания, не менее)	1А, ≅ 12В (не менее $5*10^5$) 8А, ~220В (не менее $9*10^4$)

УСТРОЙСТВО И РАБОТА

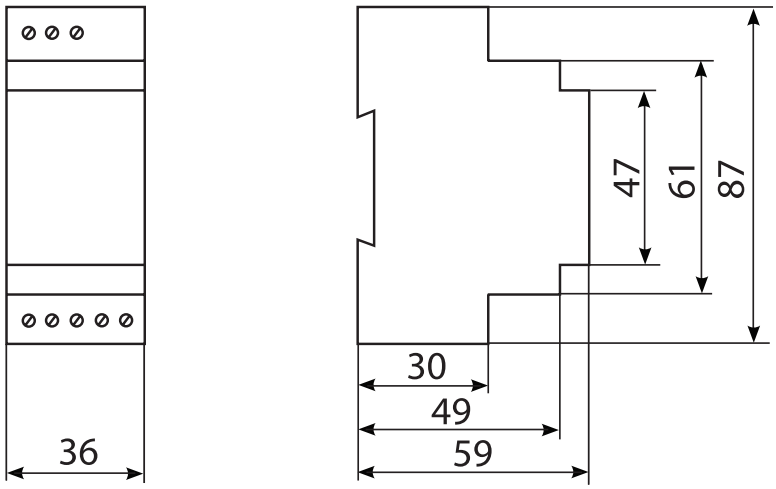
Реле уровня размещено в пластмассовом корпусе. В нижней части размещены контактные зажимы для подключения датчиков и цепи питания, в верхней - контакты для подключения нагрузки. На передней панели находятся 2 светодиода.
При подаче питания на реле зажигается зеленый светодиод. При срабатывании исполнительного реле зажигается красный светодиод.

ПРИНЦИПИАЛЬНАЯ СХЕМА ПОДКЛЮЧЕНИЯ

РКУ - 1М



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.