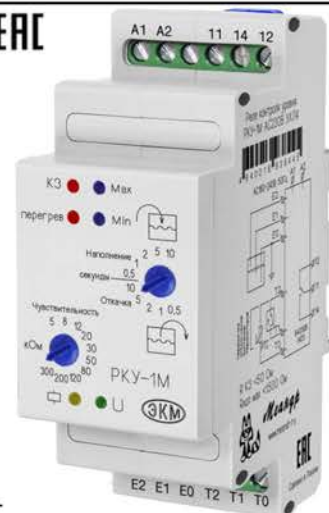


ТУ 3425-003-31928807-2014



- В таблице 1 представлена работа индикаторов реле в зависимости от режима работы насоса.

Таблица 1

Показания индикаторов	Режим работы реле
Индикатор «Max» - мигает	Достигнут верхний уровень заполнения ёмкости. Отрабатывается задержка «tz». Насос включён
Индикатор «Max» - включён	Достигнут верхний уровень заполнения ёмкости. Задержка «tz» отработала. Насос выключен
Индикатор «Min» - мигает	Достигнут нижний уровень заполнения ёмкости. Отрабатывается задержка «tz». Насос включён
Индикатор «Min» - включён	Достигнут нижний уровень заполнения ёмкости. Задержка «tz» отработала. Насос выключен
Попеременное включение «Max» «Min»	Перепутаны линии подключения датчиков. Обрыв линии датчиков. Включение насоса невозможно
Индикатор «КЗ» - включён	Короткое замыкание в цепи термодатчиков. Включение насоса невозможно
Индикатор «перегрев» - включён	Температура обмоток двигателя превышает допустимую. Включение насоса невозможно

Таблица 2

Технические характеристики

Параметр	Ед.изм.	РКУ-1М
Номинальное напряжение питания	В	AC230
Допустимое напряжения питания	В	AC170-270
Потребляемая мощность	ВА	2
Количество каналов измерения уровня жидкости	шт	2
Чувствительность канала	кОм	5, 8, 12, 20, 30, 50, 80, 120, 200, 300
Задержка отключения/включения насоса	с	0.5, 1, 2, 4, 7, 10
Количество позисторов в измерительной цепи электромотора, не более	шт	6
Функция контроля КЗ		есть
Сопротивление Rнагр. (выключение реле)	кОм	3.6 ± 5%
Сопротивление Rохл. (включение реле)	кОм	1.5 ± 5%
Сопротивление Rкз. при КЗ позисторов (выкл.реле), менее	Ом	40
Сопротивление в измерительной цепи в холодном состоянии	Ом	60 ± 5%
Макс. длина проводки для распознавания КЗ	м	2х100 (при 0.75мм ²), 2х400 (при 2.5мм ²)
Время реакции, не более	с	0.5
Максимальный коммутируемый ток: AC250В 50Гц (AC1) / DC30В (DC1)	А	3
Максимальное коммутируемое напряжение	В	250
Максимальное коммутируемая мощность: AC250В 50Гц (AC1) / DC30В (DC1)	Вт / ВА	1250 / 150
Максимальное напряжение между цепями питания и контактами реле	В	AC2000 (50Гц - 1мин)
Максимальное напряжение между датчиками уровня, не более	В	5
Механическая износостойкость, не менее	циклов	10х10 ⁶
Электрическая износостойкость, не менее	циклов	100000
Количество и тип контактов		1 переключающий
Диапазон рабочих температур	°С	-25...+55
Температура хранения	°С	-40...+70
Помехоустойчивость от пачек импульсов в соответствии с ГОСТ Р 51317.4.4-99 (IEC/EN 61000-4-4)		уровень 3 (2кВ/5кГц)
Помехоустойчивость от перенапряжения в соответствии с ГОСТ Р 51317.4.5-99 (IEC/EN 61000-4-5)		уровень 3 (2кВ А1-А2)
Климатическое исполнение и категория размещения по ГОСТ 15150-69 (без образования конденсата)		УХЛ4
Степень защиты по корпусу / по клеммам по ГОСТ 14254-96		IP40 / IP20
Степень загрязнения в соответствии с ГОСТ 9920-89		2
Относительная влажность воздуха	%	до 80 (при 25 °С)
Высота над уровнем моря	м	2000
Режим работы		круглосуточный
Рабочее положение в пространстве		произвольное
Габаритные размеры	мм	35 x 90 x 63
Вес	кг	0,2

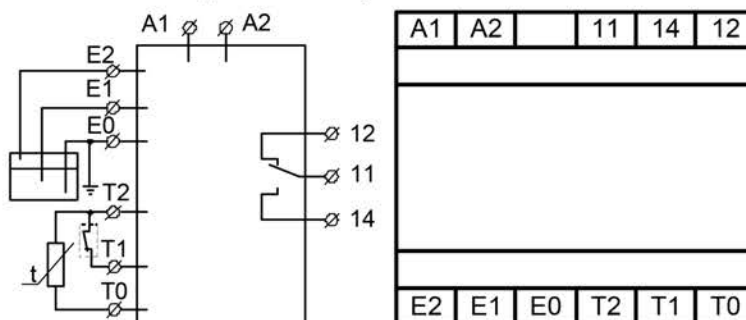
Схема подключения и расположение контактов


Рис. 1

Диаграммы работы



Рис. 2

Габаритные размеры

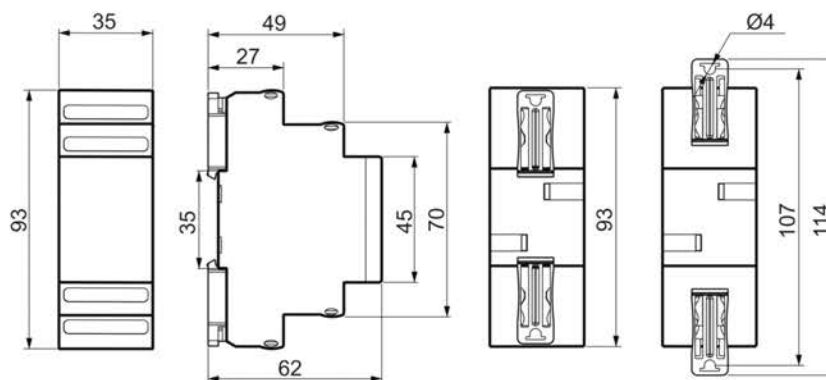


Рис. 3

Комплект поставки

1. Реле - 1 шт.
2. Паспорт - 1 экз.
3. Коробка - 1 шт.

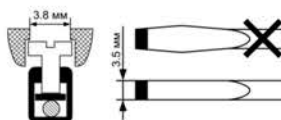
Пример записи для заказа:

Реле контроля уровня
РКУ-1М АС230В УХЛ4,
Где: РКУ-1М - название изделия,
АС230В - напряжение питания,
УХЛ4 - климатическое исполнение.

Код для заказа (EAN-13)

наименование	артикул
РКУ-1М АС230В УХЛ4	4640016938445

Важно!
Момент затяжки винтового соединения
должен составлять 0,4 Нм.
Следует использовать
отвертку 0,6*3,5мм



Производитель оставляет за собой право вносить изменения в названия, конструкцию, комплектацию и внешний вид, не ухудшая при этом функциональные характеристики изделия.

Не содержит драгоценные металлы

ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

Гарантийный срок изделия 24 месяца с момента передачи его потребителю (продажи). Если дату передачи установить невозможно, срок исчисляется с даты изготовления (указывается на упаковке).

Отметку о приёмке контролёр ОТК проставляет на корпусе изделия в виде уникального идентификационного кода. Претензии не принимаются при нарушении условий эксплуатации, при механических и термических повреждениях корпуса изделия (или нарушении целостности контрольной наклейки при её наличии).

Выездное гарантийное обслуживание не осуществляется.



По истечении периода
эксплуатации или при порче
устройства необходимо
подвергнуть его утилизации.