

5. РЕКОМЕНДАЦИИ:

Внимание! Электромагнитные наводки часто возникают при совместной работе реле в шкафу с преобразователями частоты, для контроля датчика в агрегате в этом случае обязательно используйте экранированный кабель.

М.П.

(Личные подписи (оттиски личных клейм) должностных лиц предприятия, ответственных за приемку изделия)

6. СОДЕРЖАНИЕ ДРАГ. МЕТАЛЛОВ.

Андреев Н. ... Юрьевич

7. ГАРАНТИИ ИЗГОТОВИТЕЛЬ

7.1. Гарантийный срок реле устанавливается в течении 12 месяца со дня ввода в эксплуатацию, но не более 24 месяцев со дня изготовления.

8. ОТМЕТКА О ВВОДЕ В ЭКСПЛУАТАЦИЮ

8.1. Реле RSA-PT100-230 заводской номер _____ установлено _____ и введено в эксплуатацию " ____ " _____
подпись ответственного лица _____

9. СХЕМА ПОДКЛЮЧЕНИЯ

РАБОТА. При подаче питания 200-240 VAC реле включается, об этом сигнализирует включившийся дисплей. Контактная группа 21-24 при отсутствии аварии замыкается, сигнализируя при этом, что нет аварий и реле исправно, на дисплее отобразится синяя надпись K2 - "Работа".

АВАРИЯ ПЕРЕГРЕВ При нагреве в агрегате, происходит увеличение сопротивления PT100, на экране отображается реальная температура, через 3 секунды если температура превысит уставку (заводская 110 °C) замкнутся контакты 11-14, при этом контакты 21-24 разомкнутся, на дисплее появится красная надпись K1 - "Перегрев" Сброс аварии производится автоматически при прекращении аварийного воздействия, (заводская уставка 100 °C). При необходимости Уставка меняется кнопками с дисплея см. инструкцию на сайте www.r-smart.ru. Также можно настроить сброс аварии

принудительный через замыкание клемм 1 и 2 (Reset).

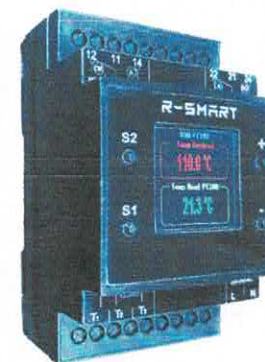
R-SMART

EAC

ПАСПОРТ

Реле контроля датчика температуры PT100

RSA-PT100-230



СДЕЛАНО В РОССИИ

Москва 2023г.

Н1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ ОБ ИЗДЕЛИИ

1.1 Реле контроля датчика температуры предназначено для подключения датчиков типа РТ100 установленных в электродвигателях и насосных агрегатах.

Изготовитель ООО "Р-СМАРТ"

Реле контроля датчика температуры РТ100 RSA-PT100-230

Дата выпуска: **«20» июля 2023 г.**
 Серия: **23_135**
 Заводской номер: _____
 Сертификат соответствия №: **ЕАЭС RU С-RU.НВ93.В.03483/23**

2. ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ И ХАРАКТЕРИСТИКИ

2.1. Основные технические данные и характеристики приведены в таблице 2.1.

Таблица 2.1

Основные технические характеристики	Значение	Примечание
1	2	3
Род тока питания	Переменный	
Напряжение питания: Основное, В	200-240	Клеммы: L, N
Степень защиты от воздействий окружающей среды по ГОСТ14254	IP31	
Контакт вых. реле: U и нагрузка	250VAC, 2A 30VDC, 2A	Клеммы выходных реле №1: 11-com, 14-NO,12-NC; №2: 21-com, 24-NO, 22-NC.
Подключение датчиков: РТ-100	Датчик РТ100	Клеммы: T1,T2,T3

Продолжение

Таблица 2.1

1	2	3
Рабочая температура, окружающей среды, °С	от -20 до+50	Допускается хранение на сухом складе от -60 до +60 °С
Высота над уровнем моря не более, м	2000	
Габаритные размеры, мм: Высота- Ширина- Глубина-	90 54 60	Монтаж на DIN-рейку 35мм
Условия срабатывания реле Перегрев (замыкание группы 11-14 и размыкание 21-24)	от -50°С до 200°С	Устанавливаются на дисплее
Максимальное количество подключенных датчиков РТ-100, шт.:	1	
Максимальный измерительный ток на датчике мА	1	
Подключение проводов к реле	11 клемм	Cu 0,2-2,5мм2
Момент затяжки, Нм	0,56-079	Винтовое соед.

3. КОМПЛЕКТНОСТЬ

3.1. В комплект поставки входят:

1.	Реле, шт.	1
2.	Паспорт, экз.	1
3.	Копия сертификата ЕАС, экз.	1

4. СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

1. Реле соответствует ТУ 27.12.24-003-52557545-2023, заявленным характеристикам и признано годным к эксплуатации.

