

1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ ОБ ИЗДЕЛИИ

1.1 Реле контроля перегрева и герметичности предназначено для защиты от перегрева и протечки агрегатов китайского производителя GSD.

Изготовитель ООО «Р-СМАРТ»

Реле контроля перегрева и герметичности RSA-GSD-230

Дата выпуска: «24» октября 2025 г.

Серия: 2025_299

Заводской номер: _____

Сертификат соответствия №: ЕАЭС RU С-RU.HB93.B.03483/23

2. ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ И ХАРАКТЕРИСТИКИ РЕЛЕ

Основные технические характеристики реле	Значение	Примечание
1	2	3
Номинальное напряжение питания реле	230V AC	
Потребляемая мощность	Не более 7Вт	
Номинальный ток выходных реле	30V DC, 2A 250V AC, 3A	
Подключение датчиков	1х биметаллическая пластина/ от 1 до 9 РТС 1х кондуктометрический датчик влажности типа «электрод»	Клеммы: 6, 5 4, COM
Условия срабатывания реле Перегрев (Авария) Протечка (Авария)	R>3,1 кОм R<50 кОм	Задержка 3 с. Задержка 7 с.
Фиксация аварии	Да	Сброс аварии подключаемой NC кнопкой (в разрыв питания реле)
Подключение проводников	12-клемм	Cu 0,2-2,5мм ²

Продолжение основных технических характеристик реле

1	2	3
Момент затяжки, Нм	0,56-0,79	Винтовое соедин.
Габаритные размеры, мм: Высота- Ширина- Глубина-	90 36 60	Монтаж на DIN-рейку 35мм
Рабочая температура, окружающей среды, °C	от -20 до +50	Допускается хранение на сухом складе от -60°C до +60°C
Степень защиты от воздействий окружающей среды по ГОСТ14254	IP31	
Высота над уровнем моря не более, м	2000	
Защита от агрессивных воз. сред	нет	

3. КОМПЛЕКТНОСТЬ

3.1. В комплект поставки входят:

№	Наименование	Количество, шт
1.	Реле	1
2.	Паспорт, экз.	1

4. СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

4.1. Реле соответствует заявленным характеристикам и признан годным к эксплуатации.

М.П.

5. РЕКОМЕНДАЦИИ

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

М.П.

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

6. СОДЕРЖАНИЕ ДРАГ. МЕТАЛЛОВ

нет

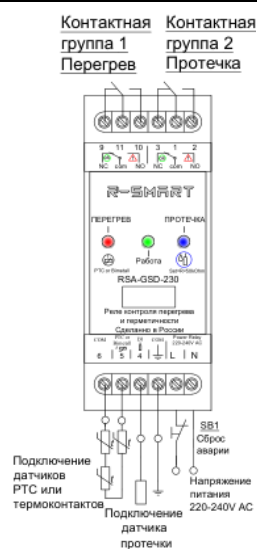
7. ГАРАНТИЯ ИЗГОТОВИТЕЛЯ

7.1. Гарантийный срок реле устанавливается в течение 12 месяцев.

8. ОТМЕТКА О ВВОДЕ В ЭКСПЛУАТАЦИЮ

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

9. СХЕМА ПОДКЛЮЧЕНИЯ



НОРМАЛЬНЫЙ РЕЖИМ РАБОТЫ

При подаче питания 230V AC реле включается, светится индикатор "РАБОТА". Контакты реле 9-11 и 1-3 замкнуты.

АВАРИЯ ПЕРЕГРЕВ

При увеличении сопротивления РТС термисторов (превышение порога в 3,1 кОм) или размыкании термоконтакта, индикатор "РАБОТА" начинает моргать с частотой 10 Гц, через 3 секунды реле зафиксирует перегрев, индикатор "ПЕРЕГРЕВ" начнет светиться и контакты реле 11-10 замкнутся, сигнализируя об аварии.

АВАРИЯ ПРОТЕЧКА

При уменьшении сопротивления между корпусом двигателя и электродом протечки ниже порога в 50 кОм, начинает моргать индикатор "РАБОТА" с частотой 3 Гц, по истечению 7 секунд реле зафиксирует протечку, начнет светиться индикатор "ПРОТЕЧКА" и контакты реле 1-2 замкнутся, сигнализируя об аварии.

Сброс аварий производится отключением питания реле по нажатию кнопки SB1 на щите управления агрегатом.

ВНИМАНИЕ! при моргании индикатора "РАБОТА" сброс аварии невозможен, причина аварии не устранена.

R-SMART

EAC

ПАСПОРТ

Реле контроля перегрева и герметичности

RSA-GSD-230



СДЕЛАНО В РОССИИ

Москва 2025г.