

## 1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ ОБ ИЗДЕЛИИ

1.1 Реле контроля протечки  
предназначено для защиты электродвигателей от протечки.

Изготовитель ООО «Р-СМАРТ»

### Реле контроля протечки RSA-C-24

Дата выпуска: «\_\_» \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.

Серия: 20\_\_ \_

Заводской номер: \_\_\_\_\_

Сертификат соответствия №: ЕАЭС RU C-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	24V DC	
Потребляемая мощность	Не более 7Вт	
Номинальный ток выходных реле	30V DC, 2A 250V AC, 3A	
Подключение датчиков	1х кондуктометрический датчик влажности типа «электрод»	Клеммы: Com, DI
Условия срабатывания реле Протечка (Авария)	R<100 кОм	Задержка 5 с.
Фиксация аварии	Да	Сброс аварии подключаемой кнопкой
Подключение проводников	12-клемм	Cu 0,2-2,5мм <sup>2</sup>
Момент затяжки, Нм	0,56-0,79	Винтовое соед.

### Продолжение основных технических характеристик реле

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

## 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

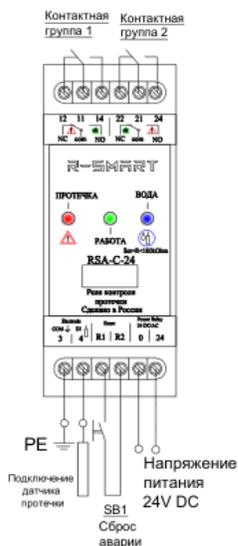
## 7. ГАРАНТИЯ ИЗГОТОВИТЕЛЯ

7.1. Гарантийный срок реле устанавливается в течение **12** месяцев.

## 8. ОТМЕТКА О ВВОДЕ В ЭКСПЛУАТАЦИЮ

8.1. Реле RSA-C-24 заводской номер \_\_\_\_\_ и установлено \_\_\_\_\_ и введено в эксплуатацию " \_\_\_\_ " \_\_\_\_\_ подписью ответственного лица \_\_\_\_\_.

## 9. СХЕМА ПОДКЛЮЧЕНИЯ



### ПРИМЕР НОРМАЛЬНОЙ РАБОТЫ:

При подаче питания 24V DC реле включается, начинает светиться индикатор "РАБОТА".

При отсутствии аварий, индикаторы "ПРОТЕЧКА" и "ВОДА" остаются выключенными, контакты реле 11-14 замыкаются, давая разрешение на пуск двигателя.

### ПРИМЕР АВАРИЙНОЙ СИТУАЦИИ:

При уменьшении сопротивления между корпусом двигателя и датчиком протечки ниже порога в 100 кОм, индикатор "ВОДА" начинает моргать, сигнализируя о наличии воды в двигателе. По истечению 5 секунд реле зафиксирует протечку, начнёт светиться индикатор "ПРОТЕЧКА", контакты реле 21-24 замкнутся сигнализируя об аварии, а контакты 11 и 14 разомкнутся. Сброс аварий производится нажатием кнопки SB1, установленной на щите управления агрегатом.

# R-SMART

# EAC

# ПАСПОРТ

## Реле контроля протечки

### RSA-C-24

## ФОТО

СДЕЛАНО В РОССИИ

Москва 2025г.