

Общество с ограниченной ответственностью
«Научно-техническая компания ПРИБОРЭНЕРГО»

**Модуль дискретного вывода
PRE-16DO.R-RS24**

Паспорт
ТЛСП.426436.002ПС

Чебоксары
2025

Оглавление

| | | |
|----|---|---|
| 1 | Сведения об изделии и его функциональной принадлежности | 3 |
| 2 | Сведения о производителе..... | 3 |
| 3 | Основные технические данные | 3 |
| 4 | Комплектность | 4 |
| 5 | Гарантии изготовителя | 4 |
| 6 | Свидетельство об упаковывании..... | 4 |
| 7 | Свидетельство о приемке | 5 |
| 8 | Движение изделия при эксплуатации..... | 5 |
| 9 | Сведения об утилизации..... | 5 |
| 10 | Особые отметки..... | 5 |
| 11 | Лист регистрации изменений..... | 6 |

1 Сведения об изделии и его функциональной принадлежности

1.1 Модуль производства ООО «НТК Приборэнерго» серии PRE предназначен для применения в системах сбора информации и управления промышленной автоматикой, защиты и автоматикой энергетических систем, в схемах защиты и автоматикой объектов коммунального хозяйства.

1.2 Модуль дискретного вывода PRE-16DO.R-RS24 предназначен для управления сигналами из сети RS-485 по протоколу Modbus или DCON дискретными выходными элементами, к которым подключаются различные исполнительные механизмы.

1.3 Модуль дискретного вывода PRE-16DO.R-RS24 имеет декларацию о соответствии ЕАЭС № RU Д-RU.РА04.В.66129/22 от 05.07.2022 на соответствие требованиям ТР ТС 004/2011 «О безопасности низковольтного оборудования» и ТР ТС 020/2011 «Электромагнитная совместимость технических средств».

2 Сведения о производителе

2.1 Производитель – ООО «НТК Приборэнерго»

Местонахождение: ул. Калинина, зд. 80, пом. 7,

Чебоксары г., 428022, Россия

+7 (8352) 27-60-92 Отдел продаж

+7 (8352) 38-89-27 По вопросам дилерства

+7 (8352) 67-10-80 Техническая служба

zakaz@ntkpribor.ru.

3 Основные технические данные

3.1 Степень защиты IP20 – позволяет размещение электрооборудования в нормальной незагрязненной среде (офисы, сухие и теплые промышленные цехи).

3.2 Модуль имеет три сторожевых таймера, встроенных в микроконтроллер модуля, которые отслеживают время цикла выполнения программы микропроцессора.

3.2.1 Сторожевой таймер аппаратного модуля представляет собой аппаратную цепь сброса микроконтроллера, входящего в состав модуля. Аппаратная цепь сброса отслеживает работу микроконтроллера и перезапускает микроконтроллер в случае его «зависания».

3.3 Вес, не более – 150 г.

3.4 Относительная влажность, не более – 95 %.

3.5 Рабочая температура – (- 40...+ 70) °С.

3.6 Высокое входное сопротивление приемника позволяет подключать в сеть до 255 устройств.

3.7 Потребляемая мощность – не более 1,5 Вт.

3.8 Высокоскоростная надежная передача данных – до 230 Кб/с.

3.9 Входное сопротивление – 96 кОм.

3.10 Назначенный срок службы – 10 лет при условии проведения требуемого

технического обслуживания.

3.11 В процессе эксплуатации один раз в полгода требуется проверка момента затяжки винтовых клемм, а также очистка от пыли и визуальный осмотр целостности корпуса модуля.

4 Комплектность

| | |
|----------|-------------------|
| Модуль | 1 шт. |
| Упаковка | 1 шт. |
| Паспорт | 1 экз. на партию. |

Примечание – В указанную комплектность могут быть внесены изменения в связи с особенностями конкретного заказа.

5 Гарантии изготовителя

5.1 Изготовитель гарантирует соответствие модуля требованиям конструкторской документации при соблюдении условий эксплуатации, хранения, транспортирования, монтажа, технического обслуживания и наладки, приведенных в эксплуатационной документации, комплектно поставляемой с модулем в соответствии с условиями организации-изготовителя.

5.2 Режим работы модуля дискретного вывода PRE-16DO.R-RS24 – непрерывный.

5.3 Гарантийный срок эксплуатации – 36 месяцев с даты продажи.

5.4 Срок хранения – 24 месяца с даты продажи.

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

На модули дискретного вывода PRE-16DO.R-RS24 с поврежденной гарантийной пломбой или со следами вскрытия или повреждения корпуса гарантия не распространяется.

6 Свидетельство об упаковке

Модуль дискретного вывода PRE-16DO.R-RS24 упакован организацией-изготовителем согласно требованиям, предусмотренным в действующей конструкторской документации.

Заводской номер

Дата упаковки

Ответственный за упаковку

(подпись/Фамилия И.О.)

7 Свидетельство о приемке

Модуль дискретного вывода PRE-16DO.H-RS24 изготовлен в соответствии с действующей конструкторской документацией и признан пригодным для эксплуатации.

Заводской номер _____
Дата приёмки ОТК _____
Начальник ОТК _____

(подпись/Фамилия И.О.)

М.П.

8 Движение изделия при эксплуатации

| Дата установки | Где установлено | Дата снятия | Наработка | | Причина снятия | Подпись проводившего установку (снятие) |
|----------------|-----------------|-------------|-----------------------|--------------------------|----------------|---|
| | | | С начала эксплуатации | После последнего ремонта | | |
| | | | | | | |

9 Сведения об утилизации

По истечении срока службы модуль дискретного вывода PRE-16DO.R-RS24 утилизировать как бытовые отходы.

10 Особые отметки

