

Общество с ограниченной ответственностью
«Научно-техническая компания ПРИБОРЭНЕРГО»

**Модуль дискретного ввода
PRE-16DI.E24-RS24**

Паспорт
ТЛСП.426433.001ПС

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	4
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 Модули дискретного ввода PRE-16DI.E24-RS24 предназначены для сбора данных со встроенных дискретных входов по сети RS-485 по протоколу Modbus или DCON.

1.3 Модуль дискретного ввода PRE-16DI.E24-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 Двойной сторожевой таймер, встроенный в микроконтроллер модуля, отслеживает время цикла выполнения программы микропроцессора.

3.2.1 При «зависании» программы происходит превышение времени выполнения программы над установленным значением, что вызывает сброс микроконтроллера.

3.3 Вес, не более – 150 г.

3.4 Относительная влажность, не более – 95 %.

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

3.6 Входное напряжение питания может варьироваться в широких диапазонах от 10 до 30 В (DC).

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 дискретного ввода PRE-16DI.E24-RS24.

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 изделием в соответствии с условиями организации-изготовителя.

5.2 Режим работы модуля дискретного ввода PRE-16DI.E24-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 модуля.

На модули дискретного ввода PRE-16DI.E24-RS24 с поврежденной гарантийной пломбой или со следами вскрытия или повреждения корпуса гарантия не распространяется.

6 Свидетельство об упаковке

Модуль дискретного ввода PRE-16DI.E24-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 ввода PRE-16DI.E24-RS24 изготовлен в соответствии с ТЛСП.426433.001ПС

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 ввода PRE-16DI.E24-RS24 утилизировать как бытовые отходы.

10 Особые отметки

