

Общество с ограниченной ответственностью  
«Научно-техническая компания ПРИБОРЭНЕРГО»

**Модуль аналогового ввода  
PRE-M-8AI-RS24**

Паспорт  
ТЛСП.426431.002ПС

Чебоксары  
2025

## Оглавление

|    |  |   |
|----|--|---|
| 1  | Сведения об изделии и его функциональной принадлежности .....    | 3 |
| 2  | Сведения о производителе.....                                    | 3 |
| 3  | Основные технические данные .....                                | 3 |
| 4  | Комплектность .....  | 3 |
| 5  | Гарантии изготовителя .....                                      | 4 |
| 6  | Свидетельство об упаковывании.....                               | 4 |
| 7  | Свидетельство о приемке .....                                    | 4 |
| 8  | Поверка средств измерений.....                                   | 4 |
| 9  | Движение изделия при эксплуатации.....                           | 5 |
| 10 | Сведения об утилизации.....                                      | 5 |
| 11 | Особые отметки.....  | 5 |
|    | Приложение А (обязательное) Метрологические характеристики ..... | 6 |
| 12 | Лист регистрации изменений.....                                  | 7 |

## **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 автоматизации энергетических систем, в схемах защиты и автоматизации объектов коммунального хозяйства.

1.2 Модуль аналогового ввода PRE-M-8AI-RS24 предназначен для преобразования аналоговых сигналов напряжения или тока в цифровые значения и передачу полученных значений через интерфейс связи RS-485 в АСУ.

1.3 Модуль аналогового ввода PRE-M-8AI-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.

3.3 Масса, не более – 0,15 кг.

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 256 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 изделием в соответствии с условиями организации-изготовителя.

5.2 Режим работы модуля PRE-M-8AI-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 аналогового ввода PRE-M-8AI-RS24 с поврежденной гарантийной пломбой или со следами вскрытия или повреждения корпуса гарантия не распространяется.

## 6 Свидетельство об упаковке

Модуль аналогового ввода PRE-M-8AI-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 аналогового ввода PRE-M-8AI-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 Поверка средств измерений

8.1 Свидетельство о поверке № \_\_\_\_\_ .

| Сведения о поверке |                    |  |              |              |
|--------------------|--------------------|--|--------------|--------------|
| Результат поверки  | Подпись поверителя | Расшифровка подписи (фамилия, инициалы) поверителя | Знак поверки | Дата поверки |
|                    |                    |  |              |              |

Межповерочный интервал – \_\_\_\_\_ лет.

### 9 Движение изделия при эксплуатации

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

### 10 Сведения об утилизации

По истечении срока службы модуль аналогового ввода PRE-M-8AI-RS24 утилизировать как бытовые отходы.

### 11 Особые отметки

**Приложение А**  
**(обязательное)**

**Метрологические характеристики**

Таблица А.1 – Номинальные значения измеряемых модулем величин

| Наименование характеристики | Диапазоны измерений, мА | Пределы допускаемой приведенной основной погрешности измерений, в процентах (%) | Пределы допускаемой приведенной основной погрешности измерений, в процентах (%) |
|-----------------------------|-------------------------|---|---|
|                             |                         |   |   |
|                             |                         |   |   |
|                             |                         |   |   |
|                             |                         |   |   |
|                             |                         |   |   |

