40 2230

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

(код продукции)

Утвержден

ЮКСУ.467144.001ЭТ-ЛУ

ЮКСУ.467144.001ЭТ-УД

Модуль МР-РИО

Э Т И К Е Т К А

ЮКСУ.467144.001ЭТ

1 ОСНОВНЫЕ СВЕДЕНИЯ ОБ ИЗДЕЛИИ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Модуль МР-РИО-В ЮКСУ.467144.001-02 ${<Nizd123456>}

Дата выпуска \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Модули МР-РИО представляют собой интеллектуальный маршрутизатор RapidIO и используются для:

* + организации связи между процессорными модулями в составе ЭВМ по параллельному интерфейсу RapidIO (интерфейс PRIO);
  + организации связи между модулями и ЭВМ по последовательному интерфейсу RapidIO (интерфейс SRIO);
  + приема/передачи информации от внешних устройств по высокоскоростным каналам (ВСК) и трансляции ее по каналам параллельного RapidIO.

2 ЮКСУ.467144.001ЭТ

Основные эксплуатационные характеристики модулей приведены в таблице 1.

Таблица 1 - основные эксплуатационные характеристики

| Наименование воздействующих факторов | Значение  параметра  для модуля  МР-РИО-А | Значение  параметра  для модуля  МР-РИО-Б | Значение  параметра  для модуля  МР-РИО-В |
| --- | --- | --- | --- |
| Синусоидальная вибрация  амплитуда ускорения, м/с2 (g)  /диапазон частот, Гц | 50(5)/1-500 | 60(6)/1-500 | 20(2)/1-60 |
| Случайная широкополосная вибрация,  диапазон частот, Гц / спектральная плотность виброускорения, g2/ Гц | - | 10-2000 /  0,1–0,01 | - |
| Механический удар одиночного действия,  пиковое ударное ускорение, м/с2 (g) / длительность действия ударного ускорения, мс | 200 (20) / 5–15 | Прочность -5000 (500)/ 0,2–2  Устойчивость-  200 (20)/ 5–15 | 200 (20)/5–15 |
| Механический удар многократного действия,  пиковое ударное ускорение, м/с2 (g) / длительность действия ударного ускорения, мс | 150 (15) / 5–15 | 200 (20) / 5–15 | - |
| Повышенная влажность воздуха,  относительная влажность при температуре 35оС, % | 100 | 100 | 98 |

3 ЮКСУ.467144.001ЭТ

Продолжение таблицы 1

| Наименование воздействующих факторов | Значение  параметра  для модуля  МР-РИО-А | Значение  параметра  для модуля  МР-РИО-Б | Значение  параметра  для модуля  МР-РИО-В |
| --- | --- | --- | --- |
| Пониженная влажность воздуха,  относительная влажность при температуре 30оС, % | 20 | 20 | - |
| Атмосферное пониженное давление,  значение при эксплуатации, Па (мм рт.ст.) / значение при авиатранспортирова-нии, Па (мм рт.ст) | 26700(200)/  12000(90) | 670 (5)/  1,2×10 4(90) | - |
| Повышенная температура среды, рабочая, оС / предельная, оС | плюс 70 / плюс 85 | плюс 80 / плюс 85 | плюс 60 / плюс 85 |
| Пониженная температура среды  рабочая, оС/ предельная, оС | минус 50 / минус 65 | минус 60 / минус 65 | 0 / минус 50 |
| Соляной (морской) туман | + | + | + |

4 ЮКСУ.467144.001ЭТ

Таблица 2 - Основные технические данные

| Наименование параметра | Значение  параметра для  модулей |
| --- | --- |
| Количество коммутируемых каналов параллельного RapidIO 8-бит, шт. | 4 |
| Количество коммутируемых каналов 4x RapidIO, шт. | 4  ( 8 в режиме 1х RapidIO) |
| Количество коммутируемых каналов ВСК, шт. | 16 |
| Размер энергонезависимой памяти для таблиц маршрутизации, Кбит | 512 |
| Тактовая частота параллельного RapidIO 8-бит, МГц | 250 |
| Тактовая частота 4x RapidIO, МГц | 1250 |
| Напряжения питания модуля, В | +5 ±5%  +3.3 ±5% |
| Токи потребления модуля по номиналам вторичного электропитания не превышают, А |  |
| – по цепи плюс 5В | 0.3 |
| – по цепи плюс 3.3В | 5.5 |
| Мощность потребления модуля по номиналам вторичного электропитания, Вт, не более | 19 |
| Средняя наработка на отказ, часов | 60000 |

5 ЮКСУ.467144.001ЭТ

2 КОМПЛЕКТНОСТЬ

Составные части изделия и изменения в комплектности приведены в

таблице 2.

Таблица 2 - Составные части изделия и изменения в комплектности

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Обозначение изделия | Наименование изделия | Кол. | Зав. номер | Примечание |
| ЮКСУ.467144.001-02 | Модуль МР-РИО-В | 1 | ${<Nizd123456>} |  |
| ЮКСУ.467144.001ЭТ | Этикетка | 1 |  |  |

6 ЮКСУ.467144.001ЭТ

3 СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

Модуль МР-РИО-В ЮКСУ.467144.001-02 ${<Nizd123456>}

изготовлен и принят в соответствии с требованиями действующей технической документации и признан годным для эксплуатации.

Начальник ОТК

М.П. \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ ${\_Nachalnik\_\_\_\_\_OTK\_}

подпись расшифровка подписи

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

дата

Примечание - Раздел заполняет изготовитель изделия

\_ \_ \_ \_ \_ \_ \_ \_ \_ \_ \_ \_ \_ \_ \_ \_ \_ \_ \_ \_ \_ \_ \_ \_ \_ \_ \_ \_ \_ \_ \_ \_ \_ \_

линия отреза при поставке на экспорт

6

ЮКСУ.467144.001ТУ

обозначение документа,

по которому производится поставка

Особые отметки:

Руководитель предприятия Представитель заказчика

М.П. \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ ${\_Rukovoditel\_predp\_} М.П. \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

подпись расшифровка подписи подпись расшифровка подписи

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

дата дата

7 ЮКСУ.467144.001ЭТ

4 РЕСУРСЫ, СРОКИ СЛУЖБЫ И ХРАНЕНИЯ И ГАРАНТИИ ИЗГОТОВИТЕЛЯ (ПОСТАВЩИКА)

Средний срок службы изделия до списания - 20 лет.

Изделие в штатной упаковке должно допускать хранение в соответствии с ГОСТ В 9.003-80 в закрытых отапливаемых хранилищах в течение 5 лет.

\_ \_ \_ \_ \_ \_ \_ \_ \_ \_ \_ \_ \_ \_ \_ \_ \_ \_ \_ \_ \_ \_ \_ \_ \_ \_ \_ \_ \_ \_ \_ \_ \_ \_

линия отреза при поставке на экспорт

7

Изготовитель гарантирует работоспособность изделия при соблюдении потребителем условий и правил эксплуатации, хранения и транспортировки, установленных эксплуатационной (технической) документацией.

Гарантийный срок - 5 лет со дня (даты) приемки представителем заказчика.

8 ЮКСУ.467144.001ЭТ

5 ЗАМЕТКИ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ И ХРАНЕНИЮ

9 ЮКСУ.467144.001ЭТ

6 ОСОБЫЕ ОТМЕТКИ

10 ЮКСУ.467144.001ЭТ

11 ЮКСУ.467144.001ЭТ

Лист регистрации изменений

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Изм. | Номера листов (страниц) | | | | Всего  листов (страниц)  в докум. | № докум. | Входящий № сопроводительного документа и дата | Подпись | Дата |
| изме-ненных | заме-ненных | новых | анну-лирован-ных |
| 1 | - | все | - | - | - | ЮКСУ.00.45-11 | - | Малини | 22.11.11 |