40 4210

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

(код продукции)

Утвержден

ЮКСУ.467130.026ЭТ-ЛУ

ЮКСУ.467130.026-УД

МОДУЛЬ БТМ23-420

Э Т И К Е Т К А

ЮКСУ.467130.026ЭТ

1 ОСНОВНЫЕ СВЕДЕНИЯ ОБ ИЗДЕЛИИ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Модуль БТМ23-420\_ ЮКСУ.467130.026\_\_\_ № ${<Nizd123456>}

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

Модуль БТМ23-420 предназначен для организации обмена по ин-

терфейсам IDE, Centronics, RS-232С под управлением процессорных

модулей ЦП05 ЮКСУ.467450.008, ЦП06 ЮКСУ.467444.015, ЦП12 ЮКСУ.

467475.013 с внешними устройствами.

Модуль изготавливается в трех конструктивных исполнениях, от-

личающихся количеством реализованных внешних интерфейсов и стойко-

стью к внешним воздействующим факторам.

Допустимые условия эксплуатации для модуля приведены в таб-

лице 1.

Сигналы интерфейса Centronics выведены на переднюю планку мо-

дуля исполнения БТМ23-420.

Сигналы интерфейса IDE выведены через наплатный соединитель

Х14 для модуля исполнения БТМ23-420.

Сигналы интерфейса RS-232С выведены через наплатный соедини-

тель Х14 в исполнениях БТМ23-420 и БТМ23-420А, соединитель Х1 на

передней планке модуля исполнения БТМ23-420Б.

2 ЮКСУ.467130.026ЭТ

Таблица 1 - Эксплуатационные характеристики

┌───────────────────────────────┬──────────────────────────────────┐

│Наименование воздействующих │ Значение параметра для │

│факторов ├───────────────┬──────────────────┤

│ │ БТМ23-420, │ БТМ23-420А │

│ │ БТМ23-420Б │ │

├───────────────────────────────┼───────────────┼──────────────────┤

│Синусоидальная вибрация, │ 49 (5)/1-500 │ 59 (6)/1-500 │

│(амплитуда ускорения, м/с\*\*2(g)/ │ │

│диапазон частот, Гц) │ │ │

│Механический удар одиночного │ 196 (20)/5-15 │ 4900 (500)/0.2-2 │

│действия (пиковое ударное уско-│ │ │

│рение, м/с\*\*2(g)/длительность │ │ │

│действия ударного ускорения, мс) │ │

│Механический удар многократного│ 147 (15)/5-15 │ 196 (20)/5-15 │

│действия (пиковое ударное уско-│ │ │

│рение, м/с\*\*2(g)/длительность │ │ │

│действия ударного ускорения, мс) │ │

│Повышенная температура среды │ 70 / 85 │ 80 / 85 │

│(рабочая, ЦЕЛ/предельная, ЦЕЛ) │ │ │

│Пониженная температура среды │ минус 50 / │ минус 55 / │

│(рабочая, ЦЕЛ/предельная, ЦЕЛ) │ минус 60 │ минус 60 │

│Изменение температуры среды │ от минус 60 │ от минус 60 │

│(диапазон изменения, ЦЕЛ) │ до +85 │ до +85 │

│Повышенная влажность воздуха │ 100 / +35 │ 100 / +35 │

│(относительная влажность % / │ │ │

│температура ЦЕЛ) │ │ │

└───────────────────────────────┴───────────────┴──────────────────┘

3 ЮКСУ.467130.026ЭТ

Основные технические данные приведены в таблице 2.

Таблица 2 - Основные технические данные

┌───────────────────────────────┬────────────────────────────┐

│ Наименование параметра │ Значение параметра │

├───────────────────────────────┼────────────────────────────┤

│Количество внешних интерфейсов:│ │

│- Centronics │ 1 (в исполнении БТМ23-420) │

│- IDE │ 1 (в исполнении БТМ23-420) │

│- RS-232С │ 4 │

│Соответствие интерфейсов разно-│ │

│видностям стандартов: │ │

│- Centronics │ IEEE 1284 (в том числе │

│ │ режимы SPP, EPP, ECP) │

│- IDE │ ANSI ATA-2 │

│- RS-232С │ совместимость с UART 16650 │

│Системная шина │ PCI │

│Максимальная рабочая тактовая │ 33 │

│частота на шине PCI, МГц │ │

│Габариты используемой печатной │ 74 х 147,5 │

│платы, мм │ │

│Напряжение электропитания, В │ +5, +-5 % │

│Ток потребления, А, не более │ 0,6 │

│Масса модуля, кг: │ │

│-БТМ23-420, БТМ23-420Б │ 0,08 │

│-БТМ23-420А │ 0,06 │

│Расчетное значение средней │ 68937 (для БТМ23-420)│

│наработки на отказ, час │ 101370 (для БТМ23-420А,│

│ │ БМ23-420Б) │

│Сведения о содержании драгоцен-│ отсутствуют │

│ных материалов и цветных металлов │

└───────────────────────────────┴────────────────────────────┘

4 ЮКСУ.467130.026ЭТ

2 КОМПЛЕКТНОСТЬ

Таблица 3 - Комплектность изделия

┌───────────────────┬──────────────────────┬──────┬────────────┬───────┐

│Обозначение изделия│Наименование изделия │Коли- │Заводской │Примеч.│

│ │ │чество│номер │ │

├───────────────────┼──────────────────────┼──────┼────────────┼───────┤

│ЮКСУ.467130.026\_\_\_ │Модуль БТМ23-420\_ │ 1 │${<Nizd123456>}│ │

│ │ │ │ │ │

│ЮКСУ.467130.026ЭТ │Этикетка │ 1 │ ────── │ │

│ │ │ │ │ │

│ЮКСУ.466921.041 │Комплект монтажных │ 1 │ ────── │ 1),3)│

│ │частей │ │ │ │

│ │Вилка DB-25M │ 1 │ ────── │ 1) │

│ │Вилка MD-50M │ 1 │ ────── │ 3) │

│ │Кожух D45ZK-25 │ 1 │ ────── │ 1) │

│ЮКСУ.466921.042 │Комплект монтажных │ 1 │ ────── │ 2) │

│ │частей │ │ │ │

├───────────────────┴──────────────────────┴──────┴────────────┴───────┤

│Примечания │

│1) для модуля БТМ23-420; │

│2) для модуля БТМ23-420А; │

│3) для модуля БТМ23-420Б. │

└──────────────────────────────────────────────────────────────────────┘

5 ЮКСУ.467130.026ЭТ

3 СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

Модуль БТМ23-420\_ ЮКСУ.467130.026\_\_\_ № ${<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

5

ЮКСУ.467130.026ТУ

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

6 ЮКСУ.467130.026ЭТ

4 РЕСУРСЫ, СРОКИ СЛУЖБЫ И ХРАНЕНИЯ И ГАРАНТИИ ИЗГОТОВИТЕЛЯ

(ПОСТАВЩИКА)

Средний полный срок службы изделия - 20 лет.

Срок хранения в консервации (упаковке) завода-изготовителя по варианту 2 в хранилище при температуре воздуха от плюс 5 ЦЕЛ до

плюс 25 ЦЕЛ и относительной влажности воздуха от 30 % до 80 % с

кратковременными отклонениями до 98 % при температуре плюс 25 ЦЕЛ

- не менее 5 лет.

Указанный срок службы действителен при соблюдении потребителем

требований действующей эксплуатационной документации.

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

линия отреза при поставке на экспорт

6

Изготовитель гарантирует работоспособность изделия при соблю-

дении потребителем условий и правил эксплуатации, хранения и

транспортировки, установленных эксплуатационной (технической) до-

кументацией.

Гарантийный срок - 5 лет со дня (даты) изготовления.

7 ЮКСУ.467130.026ЭТ

5 ЗАМЕТКИ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ И ХРАНЕНИЮ

8 ЮКСУ.467130.026ЭТ

6 ОСОБЫЕ ОТМЕТКИ

9 ЮКСУ.467130.026ЭТ

10 ЮКСУ.467130.026ЭТ

Лист регистрации изменений

─────┬───────────────────────┬──────┬────────┬────────┬───────┬─────

Номер│Номера страниц (листов)│Всего │ │Входящий│ │

изме-├─────┬─────┬────┬──────┤ли-ов │ № │N сопро-│ │

нения│изме-│заме-│ но-│анну- │(стр.)│ │водитель│ Подп. │Дата

│нен- │нен- │ вых│лиро- │до-та │ докум. │ного до-│ │

│ных │ных │ │ван- │ │ │кумента │ │

│ │ │ │ных │ │ │и дата │ │

─────┼─────┼─────┼────┼──────┼──────┼────────┼────────┼───────┼─────

1 │ - │ 1,4 │ - │ - │ - │ЮКСУ.00.│ - │Малинина25.02

│ │ │ │ │ │0479-05 │ │ │2005

2 │ - │ 1-5 │ - │ - │ - │ЮКСУ.00.│ - │Малинина08.09

│ │ │ │ │ │0512-05 │ │ │2005

3 │ - │ 4 │ - │ - │ - │ЮКСУ.00.│ - │Миронова13.05

│ │ │ │ │ │11-10 │ │ │2010

4 │ - │ 4 │ - │ - │ - │ЮКСУ.00.│ - │Малини │25.04

│ │ │ │ │ │26-13 │ │ │2013

5 │ - │ 1-4 │ - │ - │ - │ЮКСУ.00.│ - │Тесленк│20.02

│ │ │ │ │ │61-14 │ │ │2015

│ │ │ │ │ │ │ │ │

│ │ │ │ │ │ │ │ │

│ │ │ │ │ │ │ │ │

│ │ │ │ │ │ │ │ │

│ │ │ │ │ │ │ │ │

│ │ │ │ │ │ │ │ │

│ │ │ │ │ │ │ │ │

│ │ │ │ │ │ │ │ │

│ │ │ │ │ │ │ │ │

│ │ │ │ │ │ │ │ │

│ │ │ │ │ │ │ │ │

│ │ │ │ │ │ │ │ │

│ │ │ │ │ │ │ │ │

│ │ │ │ │ │ │ │ │

│ │ │ │ │ │ │ │ │

│ │ │ │ │ │ │ │ │

│ │ │ │ │ │ │ │ │

│ │ │ │ │ │ │ │ │

│ │ │ │ │ │ │ │ │

│ │ │ │ │ │ │ │ │

│ │ │ │ │ │ │ │ │

│ │ │ │ │ │ │ │ │

│ │ │ │ │ │ │ │ │