40 4210

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

(код продукции)

Утвержден

ЮКСУ.468351.002ЭТ-ЛУ

ЮКСУ.468351.002-УД

МОДУЛЬ ЛВС

Э Т И К Е Т К А

ЮКСУ.468351.002ЭТ

1 ОСНОВНЫЕ СВЕДЕНИЯ ОБ ИЗДЕЛИИ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Модуль ЛВС БТМ23-408\_ ЮКСУ.468351.002\_\_\_ № ${<Nizd123456>}

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

Модуль ЛВС предназначен для организации обмена информацией в

локальной вычислительной сети (ЛВС) Ethernet 10/100 Мбит/с под уп-

равлением процессорных модулей ЦП05 ЮКСУ.467450.008, ЦП06 ЮК-

СУ.467444.015,ЦП12 ЮКСУ.467475.013.

Модуль изготавливается в трех конструктивных исполнениях, от-

личающихся стойкостью к внешним воздействующим факторам и типом

поддерживаемой физической среды передачи данных (витые пары про-

водников для исполнений БТМ23-408, БТМ33-408 и оптоволоконный ка-

бель для исполнения БТМ23-408А).

Допустимые условия эксплуатации для модулей БТМ23-408, БТМ23-

408А и для модуля БТМ33-408 приведены в таблице 1.

2 ЮКСУ.468351.002ЭТ

Таблица 1 - Эксплуатационные характеристики

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

│Наименование воздействующих │ Значение параметра для │

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

│ │ БТМ23-408(А) │ БТМ33-408 │

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

│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.468351.002ЭТ

Основные технические данные приведены в таблице 2.

Таблица 2 - Основные технические данные

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

│ Наименование параметра │ Значение параметра │

│ │ │

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

│Соответствие версии стандарта │IEEE 802.3, IEEE 802.3u │

│Ethernet │(Ethernet) (Fast Ethernet) │

│Среда передачи данных: │ │

│- для БТМ23-408, БТМ33-408; │ витая пара с волновым со- │

│ │ противлением 100 Ом по ре- │

│ │ зервированной линии передачи

│- для БТМ23-408А │ многомодовый оптический │

│ │ кабель 50/125 мкм по резер-│

│ │ вированной линии передачи │

│Режимы передачи данных │ │

│- для БТМ23-408, БТМ33-408; │ 10 Мбит/с, полу-дуплекс, │

│ │ 10 Мбит/с, полный дуплекс, │

│ │ 100 Мбит/с, полу-дуплекс, │

│ │ 100 Мбит/с, полный дуплекс,│

│ │ дальность до 100 м │

│- для БТМ23-408А │ 100 Мбит/с, полу-дуплекс, │

│ │ 100 Мбит/с, полный дуплекс,│

│ │ дальность до 2 км │

│Системная шина │ PCI │

│Максимальная рабочая тактовая │ 33 │

│частота на шине PCI, МГц │ │

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

│Ток потребления, А, не более │ 0,6 │

│Габариты используемой печатной │ 74 х 147,5 мм │

│платы │ │

│Масса модулей ЛВС, кг: │ │

│- БТМ23-408 │ 0,1 │

│- БТМ23-408А │ 0,11 │

│- БТМ33-408 │ 0,09 │

│Расчетное значение средней │ │

│наработки на отказ, час: │ │

│- для БТМ23-408, БТМ33-408; │ 138217 │

│- для БТМ23-408А │ 132538 │

│Сведения о содержании драгоцен-│ отсутствуют │

│ных материалов и цветных металлов │

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

4 ЮКСУ.468351.002ЭТ

2 КОМПЛЕКТНОСТЬ

Таблица 3 - Комплектность изделия

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

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

│ │ │чество│номер │ │

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

│ЮКСУ.468351.002-\_\_ │Модуль ЛВС БТМ23-408\_ │ 1 │${<Nizd123456>}│ │

│ │ │ │ │ │

│ЮКСУ.468351.002ЭТ │Этикетка │ 1 │ ────── │ │

│ │ │ │ │ │

│ЮКСУ.466921.041 │Комплект монтажных │ 1 │ ────── │ 1),2)│

│ │частей │ │ │ │

│ │Вилка 0967 009 5615 │ 2 │ ────── │ 1) │

│ │Кожух D45ZK-09 │ 2 │ ────── │ 1) │

│ │Соединитель 504657-1 │ 2 │ ────── │ 2) │

│ЮКСУ.466921.042 │Комплект монтажных │ 1 │ ────── │ 3) │

│ │частей │ │ │ │

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

│Примечания │

│1) для модуля ЛВС БТМ23-408; │

│2) для модуля ЛВС БТМ23-408А; │

│3) для модуля ЛВС БТМ33-408. │

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

5 ЮКСУ.468351.002ЭТ

3 СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

Модуль ЛВС БТМ23-408\_ ЮКСУ.468351.002\_\_\_ № ${<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.468351.002ТУ

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.468351.002ЭТ

4 РЕСУРСЫ, СРОКИ СЛУЖБЫ И ХРАНЕНИЯ И ГАРАНТИИ ИЗГОТОВИТЕЛЯ

(ПОСТАВЩИКА)

Средний полный срок службы изделия - 20 лет.

Срок хранения в консервации (упаковке) завода-изготовителя 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.468351.002ЭТ

5 ЗАМЕТКИ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ И ХРАНЕНИЮ

8 ЮКСУ.468351.002ЭТ

6 ОСОБЫЕ ОТМЕТКИ

9 ЮКСУ.468351.002ЭТ

10 ЮКСУ.468351.002ЭТ

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 │ - │1,3,4│ - │ - │- │ЮКСУ.00 │ - │Малинина25.02

│ │ │ │ │ │0471-05 │ │ │2005

2 │ - │ 3 │ - │ - │- │ЮКСУ.00 │ - │Малинина08.09

│ │ │ │ │ │0514-05 │ │ │2005

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

│ │ │ │ │ │11-10 │ │ │2010

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

│ │ │ │ │ │26-13 │ │ │2013

│ │ │ │ │ │ │ │ │

│ │ │ │ │ │ │ │ │

│ │ │ │ │ │ │ │ │

│ │ │ │ │ │ │ │ │

│ │ │ │ │ │ │ │ │

│ │ │ │ │ │ │ │ │

│ │ │ │ │ │ │ │ │

│ │ │ │ │ │ │ │ │

│ │ │ │ │ │ │ │ │

│ │ │ │ │ │ │ │ │

│ │ │ │ │ │ │ │ │

│ │ │ │ │ │ │ │ │

│ │ │ │ │ │ │ │ │

│ │ │ │ │ │ │ │ │

│ │ │ │ │ │ │ │ │

│ │ │ │ │ │ │ │ │

│ │ │ │ │ │ │ │ │

│ │ │ │ │ │ │ │ │

│ │ │ │ │ │ │ │ │

│ │ │ │ │ │ │ │ │

│ │ │ │ │ │ │ │ │

│ │ │ │ │ │ │ │ │

│ │ │ │ │ │ │ │ │

│ │ │ │ │ │ │ │ │

│ │ │ │ │ │ │ │ │

│ │ │ │ │ │ │ │ │

│ │ │ │ │ │ │ │ │

│ │ │ │ │ │ │ │ │

│ │ │ │ │ │ │ │ │

│ │ │ │ │ │ │ │ │

│ │ │ │ │ │ │ │ │

│ │ │ │ │ │ │ │ │

│ │ │ │ │ │ │ │ │

│ │ │ │ │ │ │ │ │

│ │ │ │ │ │ │ │ │

│ │ │ │ │ │ │ │ │

│ │ │ │ │ │ │ │ │

│ │ │ │ │ │ │ │ │

│ │ │ │ │ │ │ │ │

│ │ │ │ │ │ │ │ │