40 4210

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

(код продукции)

Утвержден

ЮКСУ.467130.027ЭТ-ЛУ

ЮКСУ.467130.027-УД

МОДУЛЬ КМКИО

Э Т И К Е Т К А

ЮКСУ.467130.027ЭТ

1 ОСНОВНЫЕ СВЕДЕНИЯ ОБ ИЗДЕЛИИ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Модуль КМКИО БТМ33-421Б ЮКСУ.467130.027-05 № ${<Nizd123456>}

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

Модуль КМКИО предназначен для организации обмена данными c

другими устройствами по мультиплексному каналу информационного об-

мена (МКИО) по ГОСТ Р 52070-03 под управлением процессорных моду-

лей ЦП05 ЮКСУ.467450.008, ЦП06 ЮКСУ.467444.015, ЦП12 ЮК-

СУ.467475.013.

Модуль изготавливается в шести исполнениях, отличающихся

стойкостью к внешним воздействующим факторам и характеристиками

интерфейсного канала (один канал с резервированием линий передачи

информации для исполнений БТМ23-421, БТМ33-42, два канала без ре-

зервирования для исполнений БТМ23-421А и БТМ33-421А, два канала с

резервированием линий передачи информации для исполнений БТМ23-

421Б и БТМ33-421Б).

Допустимые условия эксплуатации для модулей КМКИО различных

исполнений приведены в таблице 1.

2 ЮКСУ.467130.027ЭТ

Таблица 1 - Эксплуатационные характеристики

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

│Наименование воздействующих │ Значение параметра для │

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

│ │ БТМ23-421(А,Б)│ БТМ33-421(А,Б) │

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

│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.467130.027ЭТ

Основные технические данные приведены в таблице 2.

Таблица 2 - Основные технические данные

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

│ Наименование параметра │ Значение параметра │

│ │ │

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

│Тип линий передачи информации │Без согласующего трансформа-│

│(ЛПИ) │тора (заводская установка); │

│ │с согласующим трансформатором

│Форматы сообщений по ЛПИ │ ГОСТ Р 52070-2003 │

│Тактовая частота передачи │ 1 │

│данных, МГц │ │

│Среда передачи данных │ КВСФ-75 ТУ 16-705.198-81 │

│Системная шина │ PCI │

│Максимальная рабочая тактовая │ 33 │

│частота на шине PCI, МГц │ │

│Ток потребления, А, не более │ 0,5 (по цепи +5 В) │

│Габариты используемой печатной │ 74 х 147,5 │

│платы, мм │ │

│Расчетное значение средней │ 176500 для БТМ23/33-421(А),│

│наработки на отказ, час │ 119290 для БТМ23/33-421Б │

│Масса модулей КМКИО БТМ23-421 │ 0,15 │

│(А,Б), кг, не более │ │

│Масса модулей КМКИО БТМ33-421 │ 0,12 │

│(А, Б), кг, не более │ │

│Сведения о содержании драгоцен-│ отсутствуют │

│ных материалов и цветных металлов │

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

Положение перемычек в модулях для различных типов ЛПИ:

-без согласующего трансформатора - J6,J7,J10,J11,J16-J19(1-2);

-с согласующим трансформатором - J6,J7,J10,J11,J16-J19(2-3).

4 ЮКСУ.467130.027ЭТ

2 КОМПЛЕКТНОСТЬ

Таблица 3 - Комплектность изделия

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

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

│ │ │чество│номер │ │

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

│ЮКСУ.467130.027-05 │Модуль КМКИО БТМ33-421Б│ 1 │${<Nizd123456>}│ │

│ │ │ │ │ │

│ЮКСУ.467130.027ЭТ │Этикетка │ 1 │ ────── │ │

│ │ │ │ │ │

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

│ │частей │ │ │ │

│ │Розетка 0967 009 4715 │ 2 │ ────── │ 1) │

│ │Кожух D45ZK-09 │ 2 │ ────── │ 1) │

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

│ │частей │ │ │ │

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

│Примечания │

│1) для модулей КМКИО БТМ23-421, БТМ23-421А, БТМ23-421Б; │

│2) для модулей КМКИО БТМ33-421, БТМ33-421А, БТМ33-421Б. │

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

5 ЮКСУ.467130.027ЭТ

3 СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

Модуль КМКИО БТМ33-421Б ЮКСУ.467130.027-05 № ${<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.467130.027ТУ

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.467130.027ЭТ

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.467130.027ЭТ

5 ЗАМЕТКИ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ И ХРАНЕНИЮ

8 ЮКСУ.467130.027ЭТ

6 ОСОБЫЕ ОТМЕТКИ

9 ЮКСУ.467130.027ЭТ

10 ЮКСУ.467130.027ЭТ

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

5 │ - │ 1-4 │ - │ - │ - │ЮКСУ.00.│ - │Тесленк│14.11

│ │ │ │ │ │12-16 │ │ │2016

6 │ - │ 3 │ - │ - │ - │ЮКСУ.00.│ - │Долгови│22.04

│ │ │ │ │ │7-21 │ │дова │2021

│ │ │ │ │ │ │ │ │

│ │ │ │ │ │ │ │ │

│ │ │ │ │ │ │ │ │

│ │ │ │ │ │ │ │ │

│ │ │ │ │ │ │ │ │

│ │ │ │ │ │ │ │ │

│ │ │ │ │ │ │ │ │

│ │ │ │ │ │ │ │ │

│ │ │ │ │ │ │ │ │

│ │ │ │ │ │ │ │ │

│ │ │ │ │ │ │ │ │

│ │ │ │ │ │ │ │ │

│ │ │ │ │ │ │ │ │

│ │ │ │ │ │ │ │ │

│ │ │ │ │ │ │ │ │

│ │ │ │ │ │ │ │ │

│ │ │ │ │ │ │ │ │

│ │ │ │ │ │ │ │ │

│ │ │ │ │ │ │ │ │

│ │ │ │ │ │ │ │ │

│ │ │ │ │ │ │ │ │

│ │ │ │ │ │ │ │ │

│ │ │ │ │ │ │ │ │

│ │ │ │ │ │ │ │ │

│ │ │ │ │ │ │ │ │

│ │ │ │ │ │ │ │ │

│ │ │ │ │ │ │ │ │

│ │ │ │ │ │ │ │ │

│ │ │ │ │ │ │ │ │

│ │ │ │ │ │ │ │ │

│ │ │ │ │ │ │ │ │

│ │ │ │ │ │ │ │ │

│ │ │ │ │ │ │ │ │