40 4210

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

(код продукции)

ПЛАТА МЕЗОНИННАЯ

ИНТЕРФЕЙСА ПОСЛЕДОВАТЕЛЬНОЙ СВЯЗИ

Э Т И К Е Т К А

ЮКСУ.467120.006ЭТ

1 СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

Плата БТМ23-404 ЮКСУ.467120.006-\_\_ № ${<Nizd123456>} изготовлена

в соответствии с действующей технической документацией и признана

годной для эксплуатации.

Начальник ОТК

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

подпись расшифровка подписи

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

дата

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

линия отреза при поставке на экспорт

1 ЮКСУ.467120.006ЭТ

ЮКСУ.467120.006ТУ

обозначение документа,

Руководитель по которому производится поставка

предприятия

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

подпись расшифровка подписи

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

дата

Представитель заказчика

М. П. \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

подпись расшифровка подписи

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

дата

Этикетка ЮКСУ.467120.006ЭТ разработана на период отработки

изделия и конструкторской документации по литере "О1".

Этикетка ЮКСУ.467120.006ЭТ распространяется на мезонинную

плату интерфейса последовательной связи по ГОСТ 18977-79 исполне-

ний БТМ23-404 ЮКСУ.467120.006, БТМ33-404 ЮКСУ.467120.006-01.

2 ЮКСУ.467120.006ЭТ

2 ОСНОВНЫЕ СВЕДЕНИЯ ОБ ИЗДЕЛИИ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

2.1 Мезонинная плата интерфейса последовательной связи по

ГОСТ 18977-79, далее по тексту - "плата МИПС", предназначена для

обеспечения обмена данными между ЭВМ,в которых она установлена, и

оборудованием, использующим биполярный код в соответствии с ГОСТ

18977- 79.

2.2 Плата МИПС предназначена для использования совместно с

процессорным модулем в конструктиве "Евромеханика-6U" с внутрен-

ней шиной PCI, допускающим установку мезонинных плат, выполненных

в соответствии со стандартом IEEE P1386.1.

2.3 В состав платы МИПС входят следующие функциональные бло-

ки:

- приема (16 независимых каналов);

- передачи (8 независимых каналов);

- дискретных сигналов (4 выходных, 4 входных);

- локальной памяти 16К 32-битных слов;

- интерфейса PCI;

- интерфейса с линией передачи.

Все блоки за исключением памяти и интерфейса с линией пере-

дачи реализованы в одной программируемой логической интегральной

микросхеме.

Для формирования биполярного кода в линии передачи и для

преобразования его в цифровую форму при приеме в составе платы

МИПС использованы специализированные интерфейсные микросхемы.

Сигналы сопровождения/готовности используют ТТЛ-уровни.

2.4 Каждый из 16 приемных каналов может принимать данные на

скорости 12,5 Кбит/с, 48 Кбит/с или 100 Кбит/с в асинхронном (об-

рабатываются все входные данные) или синхронном (обрабатываются

данные, сопровождаемые сигналами готовности) режиме.

Каждый из 8 передающих каналов может передавать данные на

скорости 12,5 Кбит/с, 50 Кбит/с или 100 Кбит/с в однократном или

циклическом режиме.

2.5 Плата МИПС выполнена в стандарте PMC-мезонина на печат-

ной плате с габаритами 74 Х 149мм (стандарт IEEE 1386.1).

3 ЮКСУ.467120.006ЭТ

2.6 Линии интерфейса связи с центральным процессором выведе-

ны на разъемы P11 и P12.

Разводка разъемов P11, P12 выполнена в соответствии с требо-

ваниями стандарта IEEE 1386.1.

Разводка разъема P14 приведена в таблице 1.

Связь с внешним оборудованием платы БТМ23-404 выполнена че-

рез разъем Х1 передней планки.

Разводка разъема Х1 приведена в таблице 2.

Обозначения в таблицах:

- RLINE\_Axx,RLINE\_Bxx - входные сигналы приемников бипо-

лярного кода;

- TLINE\_Axx,TLINE\_Bxx - выходные сигналы передатчиков би-

полярного кода;

- RSTRBx - входные сигналы сопровождения/готовности;

- TSTRBx - выходные сигналы сопровождения/готовности.

2.7 В зависимости от выбранного при заказе варианта пос-

тавки изделие упаковывается по одному из двух вариантов упаков-

ки. Вариант 1 - картонная тара: документация и комплект ответ-

ных разъемов обернуты в пленку, открытые стороны пленки запаяны

или заклеены липкой лентой, и уложены в коробку с изделием. Ко-

робка заклеена лентой, на ней нанесен штрих-код (заводской но-

мер) и наименование изделия, опломбирована с двух сторон бумаж-

ными пломбами с датой пломбирования, подписью, клеймами ОТК и

ПЗ и обернута в пленку, открытые стороны пленки запаяны или

заклеены липкой лентой. Вариант 2 - изделия, упакованные по ва-

рианту 1, размещаются в деревянном ящике.

2.8 Сведения о содержании драгоценных материалов и цветных

металлов (в граммах):

- золото - не более 0,15;

- серебро - не более 0,15.

4 ЮКСУ.467120.006ЭТ

Таблица 1 - Назначение контактов соединителя X14

Типсоединителя - вилка 71436-2864 Molex

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

│N │Наименование│Назначение│N │Наименование│Назначение│

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

│ 1 │ GND │ │ 2 │ GND │ │

│ 3 │ RLINE\_A0 │Вх.кан A0 │ 4 │ RLINE\_B0 │Вх.кан B0 │

│ 5 │ RLINE\_A1 │Вх.кан A1 │ 6 │ RLINE\_B1 │Вх.кан B1 │

│ 7 │ RLINE\_A2 │Вх.кан A2 │ 8 │ RLINE\_B2 │Вх.кан B2 │

│ 9 │ RLINE\_A3 │Вх.кан A3 │10 │ RLINE\_B3 │Вх.кан B3 │

│11 │ RLINE\_A4 │Вх.кан A4 │12 │ RLINE\_B4 │Вх.кан B4 │

│13 │ RLINE\_A5 │Вх.кан A5 │14 │ RLINE\_B5 │Вх.кан B5 │

│15 │ RLINE\_A6 │Вх.кан A6 │16 │ RLINE\_B6 │Вх.кан B6 │

│17 │ RLINE\_A7 │Вх.кан A7 │18 │ RLINE\_B7 │Вх.кан B7 │

│19 │ RLINE\_A8 │Вх.кан A8 │20 │ RLINE\_B8 │Вх.кан B8 │

│21 │ RLINE\_A9 │Вх.кан A9 │22 │ RLINE\_B9 │Вх.кан B9 │

│23 │ RLINE\_A10│Вх.кан A10│24 │ RLINE\_B10 │Вх.кан B10│

│25 │ RLINE\_A11│Вх.кан A11│26 │ RLINE\_B11 │Вх.кан B11│

│27 │ RLINE\_A12│Вх.кан A12│28 │ RLINE\_B12 │Вх.кан B12│

│29 │ RLINE\_A13│Вх.кан A13│30 │ RLINE\_B13 │Вх.кан B13│

│31 │ RLINE\_A14│Вх.кан A14│32 │ RLINE\_B14 │Вх.кан B14│

│33 │ RLINE\_A15│Вх.кан A15│34 │ RLINE\_B15 │Вх.кан B15│

│35 │ GND │ │36 │ GND │ │

│37 │ RSTRB\_0 │Вх.строб 0│38 │ TSTRB\_0 │Вых.стр. 0│

│39 │ RSTRB\_1 │Вх.строб 1│40 │ TSTRB\_1 │Вых.стр. 1│

│41 │ RSTRB\_2 │Вх.строб 2│42 │ TSTRB\_2 │Вых.стр. 2│

│43 │ RSTRB\_3 │Вх.строб 3│44 │ TSTRB\_3 │Вых.стр. 3│

│45 │ GND │ │46 │ GND │ │

│47 │ TLINE\_A0 │Вых.кан.A0│48 │ TLINE\_B0 │Вых.кан.B0│

│49 │ TLINE\_A1 │Вых.кан.A1│50 │ TLINE\_B1 │Вых.кан.B1│

│51 │ TLINE\_A2 │Вых.кан.A2│52 │ TLINE\_B2 │Вых.кан.B2│

│53 │ TLINE\_A3 │Вых.кан.A3│54 │ TLINE\_B3 │Вых.кан.B3│

│55 │ TLINE\_A4 │Вых.кан.A4│56 │ TLINE\_B4 │Вых.кан.B4│

│57 │ TLINE\_A5 │Вых.кан.A5│58 │ TLINE\_B5 │Вых.кан.B5│

│59 │ TLINE\_A6 │Вых.кан.A6│60 │ TLINE\_B6 │Вых.кан.B6│

│61 │ TLINE\_A7 │Вых.кан.A7│62 │ TLINE\_B7 │Вых.кан.B7│

│63 │ GND │ │64 │ GND │ │

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

5 ЮКСУ.467120.006ЭТ

Таблица 2 - Назначение контактов cоединителя Х1

Тип соединителя - розетка 5787082-7

(68 контактов)

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

│N │Наименование│Назначение│N │Наименование│Назначение│

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

│ 1 │ ---- │ │35 │ ---- │ │

│ 2 │ GND │ │36 │ GND │ │

│ 3 │ RLINE\_A0 │Вх.кан A0 │37 │ RLINE\_B0 │Вх.кан B0 │

│ 4 │ RLINE\_A1 │Вх.кан A1 │38 │ RLINE\_B1 │Вх.кан B1 │

│ 5 │ RLINE\_A2 │Вх.кан A2 │39 │ RLINE\_B2 │Вх.кан B2 │

│ 6 │ RLINE\_A3 │Вх.кан A3 │40 │ RLINE\_B3 │Вх.кан B3 │

│ 7 │ RLINE\_A4 │Вх.кан A4 │41 │ RLINE\_B4 │Вх.кан B4 │

│ 8 │ RLINE\_A5 │Вх.кан A5 │42 │ RLINE\_B5 │Вх.кан B5 │

│ 9 │ RLINE\_A6 │Вх.кан A6 │43 │ RLINE\_B6 │Вх.кан B6 │

│10 │ RLINE\_A7 │Вх.кан A7 │44 │ RLINE\_B7 │Вх.кан B7 │

│11 │ RLINE\_A8 │Вх.кан A8 │45 │ RLINE\_B8 │Вх.кан B8 │

│12 │ RLINE\_A9 │Вх.кан A9 │46 │ RLINE\_B9 │Вх.кан B9 │

│13 │ RLINE\_A10│Вх.кан A10│47 │ RLINE\_B10 │Вх.кан B10│

│14 │ RLINE\_A11│Вх.кан A11│48 │ RLINE\_B11 │Вх.кан B11│

│15 │ RLINE\_A12│Вх.кан A12│49 │ RLINE\_B12 │Вх.кан B12│

│16 │ RLINE\_A13│Вх.кан A13│50 │ RLINE\_B13 │Вх.кан B13│

│17 │ RLINE\_A14│Вх.кан A14│51 │ RLINE\_B14 │Вх.кан B14│

│18 │ RLINE\_A15│Вх.кан A15│52 │ RLINE\_B15 │Вх.кан B15│

│19 │ GND │ │53 │ GND │ │

│20 │ RSTRB\_0 │Вх.строб 0│54 │ TSTRB\_0 │Вых.стр. 0│

│21 │ RSTRB\_1 │Вх.строб 1│55 │ TSTRB\_1 │Вых.стр. 1│

│22 │ RSTRB\_2 │Вх.строб 2│56 │ TSTRB\_2 │Вых.стр. 2│

│23 │ RSTRB\_3 │Вх.строб 3│57 │ TSTRB\_3 │Вых.стр. 3│

│24 │ GND │ │58 │ GND │ │

│25 │ TLINE\_A0 │Вых.кан.A0│59 │ TLINE\_B0 │Вых.кан.B0│

│26 │ TLINE\_A1 │Вых.кан.A1│60 │ TLINE\_B1 │Вых.кан.B1│

│27 │ TLINE\_A2 │Вых.кан.A2│61 │ TLINE\_B2 │Вых.кан.B2│

│28 │ TLINE\_A3 │Вых.кан.A3│62 │ TLINE\_B3 │Вых.кан.B3│

│29 │ TLINE\_A4 │Вых.кан.A4│63 │ TLINE\_B4 │Вых.кан.B4│

│30 │ TLINE\_A5 │Вых.кан.A5│64 │ TLINE\_B5 │Вых.кан.B5│

│31 │ TLINE\_A6 │Вых.кан.A6│65 │ TLINE\_B6 │Вых.кан.B6│

│32 │ TLINE\_A7 │Вых.кан.A7│66 │ TLINE\_B7 │Вых.кан.B7│

│33 │ GND │ │67 │ GND │ │

│34 │ ----- │ │68 │ ----- │ │

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

6 ЮКСУ.467120.006ЭТ

3 КОМПЛЕКТНОСТЬ

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

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

│ │ │чество│номер │ │

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

│Плата БТМ23-404 │ЮКСУ.467120.006-\_\_ │ 1 │${<Nizd123456>}│ │

│ │ │ │ │ │

│Программное │ │ │ │ │

│обеспечение │ │ │ │ │

│Модули и платы мезо- │ЮКСУ.90307-01 12 01│ 1 │ │ 1),2) │

│нинные. │ │ │ │ │

│Пакет поддержки моду-│ │ │ │ │

│ля. Текст программы │ │ │ │ │

│Модули и платы мезо- │ЮКСУ.90306-01 12 01│ 1 │ │ 1),2) │

│нинные. │ │ │ │ │

│Тестовое программное │ │ │ │ │

│обеспечение. │ │ │ │ │

│Текст программы │ │ │ │ │

│ │ │ │ │ │

│Этикетка │ЮКСУ.467120.006ЭТ │ 1 │ │ │

│ │ │ │ │ │

│Переменные данные │ │ │ │ │

│для исполнений: │ │ │ │ │

│ЮКСУ.467120.006 │ │ │ │ │

│─────────────── │ │ │ │ │

│Комплект монтажных │ЮКСУ.466921.041 │ 1 │ │ │

│частей │ │ │ │ │

│Вилка MD-68M │ │ 1 │ │ │

│ │ │ │ │ │

│ЮКСУ.467120.006-01 │ │ │ │ │

│────────────────── │ │ │ │ │

│Комплект монтажных │ЮКСУ.466921.042 │ 1 │ │ │

│частей │ │ │ │ │

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

│Примечания │

│1) Поставляется по требованию потребителя. │

│2) Тип машинного носителя (МН) устанавливает предприятие-изготовитель│

│по согласованию с представителем заказчика и указывает количество и │

│тип МН при изготовлении ЭД. │

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

7 ЮКСУ.467120.006ЭТ

4 РЕСУРСЫ, СРОКИ СЛУЖБЫ И ХРАНЕНИЯ И ГАРАНТИИ ИЗГОТОВИТЕЛЯ

(ПОСТАВЩИКА)

Срок службы 20 лет.

Указанный срок службы действителен при соблюдении потребите-

лем требований действующей эксплуатационной документации.

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

линия отреза при поставке на экспорт

7 ЮКСУ.467120.006ЭТ

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.

8 ЮКСУ.467120.006ЭТ

5 КОНСЕРВАЦИЯ

Сведения о консервации, расконсервации и переконсервации при-

ведены в таблице 4.

Таблица 4 - Консервация

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

│ Дата │Наименование работы │Срок действия,│Должность, фамилия│

│ │ │ годы │и подпись │

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

│ │ Консервация │ 5 лет │ Ст.контролер ОТК │

│ │ │ │${\_St\_kontroler\_OTK\_}│

│ │ │ │ │

│ │ │ │ │

│ │ │ │ │

│ │ │ │ │

│ │ │ │ │

│ │ │ │ │

│ │ │ │ │

│ │ │ │ │

│ │ │ │ │

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

6 СВИДЕТЕЛЬСТВО ОБ УПАКОВЫВАНИИ

Плата БТМ23-404 ЮКСУ.467120.006-\_\_ № ${<Nizd123456>}

упакована КБ "Корунд-М" согласно требованиям, предусмотренным

в действующей технической документации.

Представитель ОТК \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ ${\_Predstavitel\_\_OTK\_}

должность подпись расшифровка подписи

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

дата

9 ЮКСУ.467120.006ЭТ

Лист регистрации изменений

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

Номер│Номер │Номера страниц (листов)│Номер │Входящий│Дата вне-

изме-│раздела, ├─────┬─────┬────┬──────┤бюлле- │N сопро-│сения

нения│подразде-│Заме-│Изме-│ Но-│Анну- │теня и │водитель│измене-

│ла,пункта│нен- │нен- │ вых│лиро- │дата его│ного до-│ния и

│документа│ных │ных │ │ван- │выпуска │кумента │подпись

│ │ │ │ │ных │ │и дата │

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

1 │ 2 │ 3 │ 4 │ 5 │ 6 │ 7 │ 8 │ 9

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

2 │ - │ все │ - │ - │ - │ЮКСУ.00.│ - │Малинина

│ │ │ │ │ │0234-01 │ │23-ноя-01

3 │ - │ 1о │ - │ - │ - │ЮКСУ.00.│ - │Малинина

│ │ │ │ │ │0245-02 │ │14-фев-02

4 │ - │1,6,8│ - │ - │ - │ЮКСУ.00.│ - │Малинина

│ │ │ │ │ │0265-02 │ │23-окт-02

5 │ - │ 6 │ - │ - │ - │ЮКСУ.00.│ - │Миронова

│ │ │ │ │ │12-11 │ │19-мая-11

6 │ - │ 6 │ - │ - │ - │ЮКСУ.00.│ - │Малинина

│ │ │ │ │ │5-12 │ │15.02.12

7 │ - │ 4-6 │ - │ - │ - │ЮКСУ.00.│ - │Тесленко

│ │ │ │ │ │6-20 │ │18.03.20

│ │ │ │ │ │ │ │

│ │ │ │ │ │ │ │

│ │ │ │ │ │ │ │

│ │ │ │ │ │ │ │

│ │ │ │ │ │ │ │

│ │ │ │ │ │ │ │

│ │ │ │ │ │ │ │

│ │ │ │ │ │ │ │

│ │ │ │ │ │ │ │

│ │ │ │ │ │ │ │

│ │ │ │ │ │ │ │

│ │ │ │ │ │ │ │

│ │ │ │ │ │ │ │

│ │ │ │ │ │ │ │

│ │ │ │ │ │ │ │