40 4210

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

(код продукции)

ПЛАТА МЕЗОНИННАЯ

КОНТРОЛЛЕРА SCSI

Э Т И К Е Т К А

ЮКСУ.467130.018ЭТ

1 СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

Плата БТМ33-406 ЮКСУ.467130.018 -01 №${<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.46130.018ЭТ

ЮКСУ.467130.018ТУ

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.467130.018ЭТ разработана на период отработки

изделия и конструкторской документации по литере "О1".

Этикетка ЮКСУ.467130.018ЭТ распространяется на мезонинную пла-

ту контроллера интерфейса SCSI исполнений БТМ23-406 ЮКСУ.467130.

018 и БТМ33-406 ЮКСУ.467130.018-01.

2 ЮКСУ.467130.018ЭТ

2 ОСНОВНЫЕ СВЕДЕНИЯ ОБ ИЗДЕЛИИ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

2.1 Мезонинная плата контроллера интерфейса SCSI предназ-

начена для обеспечения обмена данными между ЭВМ, в которой она

установлена, и периферийными устройствами по системному интер-

фейсу малых ЭВМ (SCSI).

2.2 Плата обеспечивает обмен данными со скоростью до 4

Мбайт/с при длине линии связи до 6 метров.

В состав платы входит контроллер SCSI и 2 согласующих уст-

ройства (терминатора).

Контроллер SCSI использует для связи с центральным процес-

сором шину PCI.

2.3 Плата обеспечивает работу на согласованную со стороны

периферийного устройства линию передачи информации (ЛПИ). Сог-

ласующее устройство должно находится на конце ЛПИ (кабеля) и

представлять собой (для каждого сигнала интерфейса) резисторный

делитель:

┌───────────────> Сигнал интерфейса

180 Ом │ 300 Ом

TERMPWR ┌──────┐ │ ┌──────┐

<───────┤ ├──────┴───────┤ ├────────> GND

└──────┘ └──────┘

2.4 Плата исполнения БТМ23-406 выполнена в соответствии с

типоразмером ЮКСУ.467555.011, а исполнение БТМ33-406 в соот-

ветствии с типоразмером ЮКСУ. 467555.011-02.

Габариты используемой печатной платы 74 х 149мм.

2.5 Линии интерфейса связи с центральным процессором выве-

дены на разъемы P11 и P12.

Разводка разъемов P11, P12 выполнена в соответствии с тре-

бованиями стандарта IEEE P1386.1.

Разводка разъема P14 приведена в таблице 1.

3 ЮКСУ.467130.018ЭТ

Таблица 1

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

│Контакт │ Сигнал │ Контакт │ Сигнал │

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

│ 1 │ │ 2 │-DB0 │

│ 3 │ │ 4 │-DB1 │

│ 5 │ │ 6 │ DB2 │

│ 7 │ │ 8 │-DB3 │

│ 9 │ │ 10 │-DB4 │

│ 11 │ │ 12 │-DB5 │

│ 13 │ │ 14 │-DB6 │

│ 15 │ │ 16 │-DB7 │

│ 17 │ │ 18 │-DBP │

│ 19 │ │ 20 │TERMPWR │

│ 21 │ │ 22 │-TERBLK │

│ 23 │ │ 24 │-ATN │

│ 25 │ │ 26 │-BSY │

│ 27 │ │ 28 │-ACK │

│ 29 │ │ 30 │-RST │

│ 31 │ │ 32 │-MSG │

│ 33 │ │ 34 │-SEL │

│ 35 │ │ 36 │-C/D │

│ 37 │ │ 38 │-REQ │

│ 39 │ │ 40 │-I/O │

│ │ │ 41-64 │ │

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

2.6 Линии интерфейса SCSI платы БТМ23-406 выведены на

разъем X1 на передней планке.

Разводка разъема X1 приведена в таблице 2.

Тип разъема X1 - розетка 0966 352 7616 фирмы Harting.

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-

4 ЮКСУ.467130.018ЭТ

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.

Таблица 2

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

│Контакт │ Функция │

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

│ 2 │-DB(0) - данные 0-разряд │

│ 3 │-DB(1) - данные 1-разряд │

│ 4 │-DB(2) - данные 2-разряд │

│ 5 │-DB(3) - данные 3-разряд │

│ 6 │-DB(4) - данные 4-разряд │

│ 7 │-DB(5) - данные 5-разряд │

│ 8 │-DB(6) - данные 6-разряд │

│ 9 │-DB(7) - данные 7-разряд │

│ 10 │-DB(P) - данные разряд четности │

│ 11 │TERMPWR- питание терминатора │

│ 1,12,14 │GND - общий │

│ 13 │-TERMBLK - блокировка терминатора │

│ 15 │-C/D - идентиф.передачи инф. упр./данных │

│ 16 │-I/0 - управление направлением передачи │

│ 17 │-MSG -идентиф.задатч-ом фазы "Сообщение" │

│ 18 │-REQ - требование взаимод-ия от исп-ля │

│ 19 │-ACK - подтверждение от задатчика │

│ 20 │-ATN - сигнал "Внимание" │

│ 21 │-BSY - индикация занятости шины │

│ 22 │-SEL - выбор исполнителя/задатчика │

│ 23 │-RST - признак условия "Сброс" │

│ 24,25 │GND - общий │

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

Примечание - Сигнал "-TERMBLK" должен быть замкнут с GND в

вилке, подключаемой к разъему X1.

5 ЮКСУ.467130.018ЭТ

3 КОМПЛЕКТНОСТЬ

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

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

│ │ │чество│номер │ │

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

│Плата БТМ33-406 │ЮКСУ.467130.018-01 │ 1 │${<Nizd123456>}│ │

│ │ │ │ │ │

│Программное │ │ │ │ │

│обеспечение │ │ │ │ │

│Модули и платы мезо- │ЮКСУ.90307-01 12 01│ 1 │ │ \*) CD │

│нинные │ │ │ │ │

│Пакет поддержки моду-│ │ │ │ │

│ля. Текст программы │ │ │ │ │

│Модули и платы мезо- │ЮКСУ.90306-01 12 01│ 1 │ │ \*) CD │

│нинные │ │ │ │ │

│Тестовое программное │ │ │ │ │

│обеспечение │ │ │ │ │

│Текст программы │ │ │ │ │

│ │ │ │ │ │

│Этикетка │ЮКСУ.467130.018ЭТ │ 1 │ │ │

│ │ │ │ │ │

│Переменные данные │ │ │ │ │

│для исполнений: │ │ │ │ │

│ЮКСУ.467130.018 │ │ │ │ │

│─────────────── │ │ │ │ │

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

│частей │ │ │ │ │

│Ответные части соеди-│ │ │ │ │

│нителей в составе: │ │ │ │ │

│Вилка 0967 025 5615 │ │ 1 │ │ │

│Кожух D45ZK-25 │ │ 1 │ │ │

│ │ │ │ │ │

│ЮКСУ.467130.018-01 │ │ │ │ │

│────────────────── │ │ │ │ │

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

│частей │ │ │ │ │

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

│Примечание - \*) Тип машинного носителя (МН) устанавливает предприя- │

│тие-изготовитель по согласованию с представителем заказчика и ука- │

│зывает количество и тип МН в столбце "Примеч." при изготовлении ЭД │

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

6 ЮКСУ.467130.018ЭТ

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

6 ЮКСУ.467130.018ЭТ

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.467130.018ЭТ

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 БТМ33-406 ЮКСУ.467130.018-01 N ${<Nizd123456>}

упакована КБ "Корунд-М" согласно требованиям, предусмотренным

в действующей технической документации.

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

должность подпись расшифровка подписи

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

дата

8 ЮКСУ.467130.018ЭТ

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

│ │ │ │ │ │0246-02 │ │15-фев-02

4 │ - │1,2,5│ - │ - │ - │ЮКСУ.00.│ - │Малинина

│ │7 │ │ │ │0265-02 │ │23-окт-02

5 │ - │ 5 │ - │ - │ - │ЮКСУ.00.│ - │Малинина

│ │ │ │ │ │5-12 │ │15.02.12

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

│ │ │ │ │ │35-12 │ │24.08.12

│ │ │ │ │ │ │ │

│ │ │ │ │ │ │ │

│ │ │ │ │ │ │ │

│ │ │ │ │ │ │ │

│ │ │ │ │ │ │ │

│ │ │ │ │ │ │ │

│ │ │ │ │ │ │ │

│ │ │ │ │ │ │ │

│ │ │ │ │ │ │ │

│ │ │ │ │ │ │ │

│ │ │ │ │ │ │ │

│ │ │ │ │ │ │ │

│ │ │ │ │ │ │ │

│ │ │ │ │ │ │ │

│ │ │ │ │ │ │ │

│ │ │ │ │ │ │ │

│ │ │ │ │ │ │ │