40 4210

────────────────

Утвержден

ЛРДА.467130.001ПС-ЛУ

МОДУЛЬ БТ23-418

Паспорт

ЛРДА.467130.001ПС

Паспорт ЛРДА.467130.001ПС распространяется на модуль БТ23-418

ЛРДА.467130.001.

Паспорт разработан, согласован и утвержден на период отработ-

ки изделия и конструкторской документации по литере "О1".

2 ЛРДА.467130.001ПС

Содержание

1 Основные технические данные 3

2 Комплектность 4

3 Ресурсы, сроки службы и хранения, гарантии 5

изготовителя (поставщика)

4 Консервация 6

5 Свидетельство об упаковывании 6

6 Свидетельство о приемке 7

7 Движение изделия в эксплуатации 8

8 Ремонт и учет работы по бюллетеням и указаниям 9

9 Заметки по эксплуатации, хранению и транспортированию 10

10 Сведения об утилизации 11

11 Особые отметки 12

3 ЛРДА.467130.001ПС

1 ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

1.1 Модуль БТ23-418 (модуль эмулятора ЭВМ А-15А, А-15К) пред-

назначен для использования в составе ЭВМ с шиной VME для замены

ЭВМ А-15А, А-15К.

Модуль БТ23-418 обеспечивает обмен с УВВ, магнитным регистра-

тором и пультом управления в следующих режимах:

- синхронный обмен по командам ввода/вывода: ВВС,ВЫВП,ВЫВС,ВВП;

- обмен с приостановом по сигналам ТВВ, ТВЫВ;

- обмен по запросам прерывания ТПК 1,2,3;

- обмен по команде ввода/вывода на магнитный регистратор- ВЫВМ,

и обработки управляющих сигналов с пульта системы.

Модуль предназначен для использования в ЭВМ серии "Багет",

выполненных на базе системной магистрали VME.

Модуль допускает эксплуатацию в составе ЭВМ при воздействии

внешних факторов с предельными значениями, указанными в ГОСТ В

20.39.304-76 для групп 1.6-1.9 с работой на ходу в климатическом

исполнении "УХЛ", 2.1.1, 2.2.1, 3.1.1, 3.2.1, 3.3.1, 3.5 с учетом

уточнений, приведенных в ЛРДА.467130.001РЭ.

1.2 В изделии содержатся драгоценные и цветные металлы.

Сведения о количественном содержании драгоценных и цветных метал-

лов отсутствуют.

1.3 Основные технические данные приведены в "Руководстве по

эксплуатации" ЛРДА.467130.001РЭ.

1.4 Токи потребления модуля по номиналам вторичного электро-

питания не превышают:

- по цепи плюс 3,3 В: 1,3 А;

- по цепи плюс 5 В: 2,5 А.

Нестабильность питающих напряжений: плюс/минус 5 %.

1.5 Все необходимые сведения по установке модуля и его приме-

нению по назначению приведены в "Руководстве по эксплуатации"

ЛРДА.467130.001РЭ, поставляемом на дискете.

Все сведения о доработках программного обеспечения и эксплуа-

тационной документации, поставляемой на магнитных носителях и не

имеющей листов регистрации изменений, должны вноситься в установ-

ленном порядке в раздел "Ремонт и учет работы по бюллетеням и

указаниям".

4 ЛРДА.467130.001ПС

2 КОМПЛЕКТНОСТЬ

Таблица 2.1 - Комплектность

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

│Наименование │Обозначение │Коли-│Завод. │Примечание│

│ │ │чест.│номер │ │

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

│ │ │ │ │ │

│Модуль БТ23-418 │ЛРДА.467130.001 │ 1 │${<Nizd123456>} │

│ │ │ │ │ │

│ │ │ │ │ │

│Паспорт │ЛРДА.467130.001ПС │ 1 │ ─── │ │

│ │ │ │ │ │

│Руководство по│ЛРДА.467130.001РЭ │ 1 │ ─── │\*) CD │

│эксплуатации │ │ │ │ │

│ │ │ │ │ │

│Модуль БТ23-418│ЛРДА.90027-01 12 01│ 2 │ ─── │\*) CD │

│Системное програм-│ │ │ │ │

│мное обеспечение.│ │ │ │ │

│Текст программы │ │ │ │ │

│ │ │ │ │ │

│Модуль БТ23-418│ЛРДА.90027-01 31 01│ 1 │ ─── │\*) CD │

│Системное про-│ │ │ │ │

│граммное обеспече-│ │ │ │ │

│ние. Описание при-│ │ │ │ │

│менения │ │ │ │ │

│ │ │ │ │ │

│Соединитель MD-68M│ │ 2 │ ─── │ │

│вилка с кожухом │ │ │ │ │

│ │ │ │ │ │

│Комплект монтажных│ЮКСУ.466921.065 │ 1 │ ─── │ │

│частей │ │ │ │ │

│ │ │ │ │ │

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

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

предприятие-изготовитель по согласованию с представителем

заказчика и указывает количество и тип МН в графе

"примечание" при изготовлении ЭД.

5 ЛРДА.467130.001ПС

3 РЕСУРСЫ, СРОКИ СЛУЖБЫ И ХРАНЕНИЯ, ГАРАНТИИ ИЗГОТОВИТЕЛЯ

(ПОСТАВЩИКА)

Срок службы не менее 20 лет.

Указанный срок службы действителен при соблюдении потребите-

лем требований действующей эксплуатационной документации.

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

линия отреза при поставке на экспорт

5 ЛРДА.467130.001ПС

Предприятие-изготовитель гарантирует соответствие качества

модуля БТ23-418 требованиям технических условий ЛРДА.467130.001ТУ

при соблюдении потребителем условий и правил хранения, транспор-

тирования, установки и эксплуатации, установленных эксплуатацион-

ной (технической) документацией.

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

ВНИМАНИЕ! ГАРАНТИЯ ПРЕДПРИЯТИЯ-ИЗГОТОВИТЕЛЯ СНИМАЕТСЯ В СЛЕ-

ДУЮЩИХ СЛУЧАЯХ:

1 ИСТЕК ГАРАНТИЙНЫЙ СРОК;

2 МОДУЛЬ ИМЕЕТ МЕХАНИЧЕСКИЕ ПОВРЕЖДЕНИЯ.

6 ЛРДА.467130.001ПС

4 КОНСЕРВАЦИЯ

Таблица 4.1 - Консервация

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

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

│ │ │ годы │и подпись │

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

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

│ │ │ │ │

│ │ │ │${\_St\_kontroler\_OTK\_}│

│ │ │ │ │

│ │ │ │ │

│ │ │ │ │

│ │ │ │ │

│ │ │ │ │

│ │ │ │ │

│ │ │ │ │

│ │ │ │ │

│ │ │ │ │

│ │ │ │ │

│ │ │ │ │

│ │ │ │ │

│ │ │ │ │

│ │ │ │ │

│ │ │ │ │

│ │ │ │ │

│ │ │ │ │

│ │ │ │ │

│ │ │ │ │

│ │ │ │ │

│ │ │ │ │

│ │ │ │ │

│ │ │ │ │

│ │ │ │ │

│ │ │ │ │

│ │ │ │ │

│ │ │ │ │

│ │ │ │ │

│ │ │ │ │

│ │ │ │ │

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

5 СВИДЕТЕЛЬСТВО ОБ УПАКОВЫВАНИИ

Модуль электронный БТ23-418 ЛРДА.467130.001 N ${<Nizd123456>}

упакован КБ "Корунд-М" согласно требованиям, предусмотренным в

действующей технической документации.

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

должность подпись расшифровка подписи

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

дата

7 ЛРДА.467130.001ПС

6 СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

Модуль БТ23-418 N ${<Nizd123456>} изготовлен и принят в соответс-

твии с обязательными требованиями государственных стандартов,

действующей технической документацией и признан годным для экс-

плуатации.

Начальник ОТК

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

подпись

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

дата

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

линия отреза при поставке на экспорт

7 ЛРДА.467130.001ПС

ЛРДА.467130.001ТУ

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

обозначение документа,

Руководитель по которому производится поставка

предприятия

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

подпись расшифровка подписи

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

дата

Начальник представительства

Заказчика

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

подпись расшифровка подписи

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

дата

8 ЛРДА.467130.001ПС

7 ДВИЖЕНИЕ ИЗДЕЛИЯ В ЭКСПЛУАТАЦИИ

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

│Дата │ Где │ Дата │ Наработка │ │Подпись ли-│

│уста- │установ-│снятия ├─────┬─────┤ │ца, прово-│

│новки │ лено │ │с на-│после│ Причина │дившего ус-│

│ │ │ │чала послед- снятия │тановку │

│ │ │ │эксп-│него │ │(снятие) │

│ │ │ │луата- ре- │ │ │

│ │ │ │ции │монта│ │ │

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

│ │ │ │ │ │ │ │

│ │ │ │ │ │ │ │

│ │ │ │ │ │ │ │

│ │ │ │ │ │ │ │

│ │ │ │ │ │ │ │

│ │ │ │ │ │ │ │

│ │ │ │ │ │ │ │

│ │ │ │ │ │ │ │

│ │ │ │ │ │ │ │

│ │ │ │ │ │ │ │

│ │ │ │ │ │ │ │

│ │ │ │ │ │ │ │

│ │ │ │ │ │ │ │

│ │ │ │ │ │ │ │

│ │ │ │ │ │ │ │

│ │ │ │ │ │ │ │

│ │ │ │ │ │ │ │

│ │ │ │ │ │ │ │

│ │ │ │ │ │ │ │

│ │ │ │ │ │ │ │

│ │ │ │ │ │ │ │

│ │ │ │ │ │ │ │

│ │ │ │ │ │ │ │

│ │ │ │ │ │ │ │

│ │ │ │ │ │ │ │

│ │ │ │ │ │ │ │

│ │ │ │ │ │ │ │

│ │ │ │ │ │ │ │

│ │ │ │ │ │ │ │

│ │ │ │ │ │ │ │

│ │ │ │ │ │ │ │

│ │ │ │ │ │ │ │

│ │ │ │ │ │ │ │

│ │ │ │ │ │ │ │

│ │ │ │ │ │ │ │

│ │ │ │ │ │ │ │

│ │ │ │ │ │ │ │

│ │ │ │ │ │ │ │

│ │ │ │ │ │ │ │

│ │ │ │ │ │ │ │

│ │ │ │ │ │ │ │

│ │ │ │ │ │ │ │

│ │ │ │ │ │ │ │

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

9 ЛРДА.467130.001ПС

8 РЕМОНТ И УЧЕТ РАБОТЫ ПО БЮЛЛЕТЕНЯМ И УКАЗАНИЯМ

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

│ Дата │Наименование,│Исполни-│ Изменение │ Подписи │

│ выпол-│номер и дата │тель ├──────┬─────┼─────────┬─────────┤

│ нения │документа │работ │ресур-│срока│выполнив-│принявше-│

│ │ │ │са │служ-│шего │шего │

│ │ │ │ │бы │ │ │

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

│ │ │ │ │ │ │ │

│ │ │ │ │ │ │ │

│ │ │ │ │ │ │ │

│ │ │ │ │ │ │ │

│ │ │ │ │ │ │ │

│ │ │ │ │ │ │ │

│ │ │ │ │ │ │ │

│ │ │ │ │ │ │ │

│ │ │ │ │ │ │ │

│ │ │ │ │ │ │ │

│ │ │ │ │ │ │ │

│ │ │ │ │ │ │ │

│ │ │ │ │ │ │ │

│ │ │ │ │ │ │ │

│ │ │ │ │ │ │ │

│ │ │ │ │ │ │ │

│ │ │ │ │ │ │ │

│ │ │ │ │ │ │ │

│ │ │ │ │ │ │ │

│ │ │ │ │ │ │ │

│ │ │ │ │ │ │ │

│ │ │ │ │ │ │ │

│ │ │ │ │ │ │ │

│ │ │ │ │ │ │ │

│ │ │ │ │ │ │ │

│ │ │ │ │ │ │ │

│ │ │ │ │ │ │ │

│ │ │ │ │ │ │ │

│ │ │ │ │ │ │ │

│ │ │ │ │ │ │ │

│ │ │ │ │ │ │ │

│ │ │ │ │ │ │ │

│ │ │ │ │ │ │ │

│ │ │ │ │ │ │ │

│ │ │ │ │ │ │ │

│ │ │ │ │ │ │ │

│ │ │ │ │ │ │ │

│ │ │ │ │ │ │ │

│ │ │ │ │ │ │ │

│ │ │ │ │ │ │ │

│ │ │ │ │ │ │ │

│ │ │ │ │ │ │ │

│ │ │ │ │ │ │ │

│ │ │ │ │ │ │ │

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

10 ЛРДА.467130.001ПС

9 ЗАМЕТКИ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ, ХРАНЕНИЮ И ТРАНСПОРТИРОВАНИЮ

Контроль работоспособности модуля проводится дежурным опера-

тором с помощью ЭВМ и тестовой системы потребителя.

Техническое обслуживание модулей производится по правилам,

установленным для моделей ЭВМ, в которых модули установлены.

Модуль в таре поставщика должен храниться в отапливаемых по-

мещениях при температуре воздуха от 5 до 30 С и относительной

влажности до 80% при температуре 25 С.

В помещениях не должно быть паров кислот, щелочей и других

химически активных веществ.

При хранении модуля проведение технического обслуживания не

требуется.

Модуль допускает транспортирование как в тарной упаковке, так

и в составе объекта эксплуатации автомобильным, железнодорожным,

водным и авиационным видами транспорта на любое расстояние в жест-

ких условиях (Жт), в соответствии с правилами, действующими на со-

ответствующем виде транспорта.

11 ЛРДА.467130.001ПС

10 СВЕДЕНИЯ ОБ УТИЛИЗАЦИИ

При утилизации модуль извлекают из ЭВМ, в которой он установ-

лен, в соответствии с указаниями Руководства по эксплуатации на

ЭВМ, соблюдая указанные в нем меры безопасности.

Содержание драгоценных металлов в модуле приведено в 1.2.

Материалов, представляющих опасность для жизни, здоровья лю-

дей и окружающей среды, модуль не содержит.

Модуль разборке не подлежит и сдается на склад в установлен-

ном порядке для дальнейшей переработки.

12 ЛРДА.467130.001ПС

11 ОСОБЫЕ ОТМЕТКИ

13 ЛРДА.467130.001ПС

11 ОСОБЫЕ ОТМЕТКИ

14 ЛРДА.467130.001ПС

Лист регистрации изменений

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

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

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

нения│заме-│изме-│ но-│анну- │теня и │водитель│измене-

│нен- │нен- │ вых│лиро- │дата его│ного до-│ния и

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

│ │ │ │ных │ │и дата │

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

1 │ 2 │ 3 │ 4 │ 5 │ 6 │ 7 │ 8

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

1 │ 4 │ - │ - │ - │ЛРДА.23.│ - │Малинина

│ │ │ │ │0001-02 │ │23-янв-03

2 │ 4 │ - │ - │ - │ЛРДА.00.│ - │Свиркина

│ │ │ │ │11-06 │ │17-мая-06

3 │ 1о │ - │ - │ - │ЛРДА.00.│ - │Иванова

│ │ │ │ │15-07 │ │31-окт-07

4 │ 3-6 │ - │ - │ - │ЛРДА.00.│ - │Миронова

│ │ │ │ │11-08 │ │20-сен-08

5 │ 4 │ - │ - │ - │ЮКСУ.00.│ - │Тесленко

│ │ │ │ │34-14 │ │25-сен-14

│ │ │ │ │ │ │

│ │ │ │ │ │ │

│ │ │ │ │ │ │

│ │ │ │ │ │ │

│ │ │ │ │ │ │

│ │ │ │ │ │ │

│ │ │ │ │ │ │

│ │ │ │ │ │ │

│ │ │ │ │ │ │

│ │ │ │ │ │ │

│ │ │ │ │ │ │

│ │ │ │ │ │ │

│ │ │ │ │ │ │

│ │ │ │ │ │ │

│ │ │ │ │ │ │

│ │ │ │ │ │ │

│ │ │ │ │ │ │

│ │ │ │ │ │ │

│ │ │ │ │ │ │

│ │ │ │ │ │ │

│ │ │ │ │ │ │

│ │ │ │ │ │ │

│ │ │ │ │ │ │

│ │ │ │ │ │ │

│ │ │ │ │ │ │

│ │ │ │ │ │ │

│ │ │ │ │ │ │

│ │ │ │ │ │ │

│ │ │ │ │ │ │

│ │ │ │ │ │ │

│ │ │ │ │ │ │

│ │ │ │ │ │ │

│ │ │ │ │ │ │

│ │ │ │ │ │ │

│ │ │ │ │ │ │

Итого в паспорте пронумерованных 14 страниц.

Подпись \_\_\_\_\_\_\_\_\_ Дата \_\_\_\_\_\_\_\_

М.П.