40 1360

────────────────────

(код продукции)

Утвержден

ЮКСУ.466225.028ПС-ЛУ

ЮКСУ.466225.028ПС-УД

ЭВМ "Багет-83В"

П А С П О Р Т

ЮКСУ.466225.028ПС

Паспорт разработан, согласован и утвержден на период отра-

ботки изделия и конструкторской документации по литере "О1".

Паспорт распространяется на встраиваемые базовые малогаба-

ритные ЭВМ "Багет-83В" ЮКСУ.466225.028, "Багет-83В-01" ЮК-

СУ.466225.028-01 и "Багет-83В-02" ЮКСУ.466225.028-02.

2 ЮКСУ.466225.028ПС

1 ОБЩИЕ УКАЗАНИЯ

Перед эксплуатацией изделия необходимо внимательно ознако-

миться с настоящим паспортом.

Обязательные записи в разделы паспорта необходимо делать

четко и аккуратно. Не допускаются записи карандашом, смывающимися

чернилами и подчистки. Неправильная запись должна быть аккуратно

зачеркнута и рядом записана новая, которую заверяет ответственное

лицо. Дату (год, месяц, день месяца) проставляют с разделительны-

ми интервалами без указания столетия, например: 03 08 11.

После подписи проставляют фамилию ответственного лица и его

инициалы. Вместо подписи разрешается проставлять личный штамп ис-

полнителя.

3 ЮКСУ.466225.028ПС

2 ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

2.1 Назначение

ЭВМ "Багет-83В" ЮКСУ.466225.028 (далее по тексту - "изделие"

или "ЭВМ") предназначена для применения в комплексах управления

оружием, средствами разведки и телекоммуникаций различных видов

ВС РФ в качестве центрального бортового вычислителя, для решения

задач сбора данных и управления объектом, встраиваемой управляю-

щей ЭВМ для управления бортовыми подсистемами, встраиваемого ин-

теллектуального контроллера для создания портативных приборов,

навигационных систем.

ЭВМ выпускается в трех исполнениях: базовая - ЭВМ "Ба-

гет-83В", управляющая - ЭВМ "Багет-83В-01" и универсальная ЭВМ

"Багет-83В-02". Отличительные особенности изделий приведены в

таблице 2.

Допустимые условия эксплуатации изделия приведены в таблице

1.

4 ЮКСУ.466225.028ПС

Таблица 1 - Эксплуатационные характеристики ЭВМ "Багет-83В"

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

│Наименование воздействующих │Значение параметра│

│факторов │ │

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

│Синусоидальная вибрация, │ 59 (6)/1-500 │

│(амплитуда ускорения, м/с\*\*2(g)/ │

│диапазон частот, Гц) │ │

│Механический удар одиночного │ 196 (20)/5-15 │

│действия (пиковое ударное уско-│ │

│рение, м/с\*\*2(g)/длительность │ │

│действия ударного ускорения, мс) │

│(только для ЭВМ "Багет-83В") │ │

│ прочность │ 4900 (500)/0.2-2 │

│Механический удар многократного│ 196 (20)/5-15 │

│действия (пиковое ударное уско-│ │

│рение, м/с\*\*2(g)/длительность │ │

│действия ударного ускорения, мс) │

│Повышенная температура среды │ 80 / 85 │

│(рабочая, ЦЕЛ/предельная, ЦЕЛ) │ │

│Пониженная температура среды │ минус 55 / │

│(рабочая, ЦЕЛ/предельная, ЦЕЛ) │ минус 60 │

│Изменение температуры среды │ от минус 60 │

│(диапазон изменения, ЦЕЛ) │ до +85 │

│Повышенная влажность воздуха │ 100 / +35 │

│(относительная влажность % / │ │

│температура ЦЕЛ) │ │

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

5 ЮКСУ.466225.028ПС

2.2 Основные технические данные

2.2.1 Основные технические данные приведены в таблице 2.

Таблица 2 - Основные технические данные ЭВМ "Багет-83В"

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

│ Наименование параметра │ Значение параметра для │

│ │ ЮКСУ.466225.028- │

│ ├──────────┬──────────┬────────┤

│ │ - │ -01 │ -02 │

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

│ Тип конструктива │ PC/104 Plus PCI only │

│ Системная шина │ PCI │ PCI │ PCI │

│ Тактовая частота микро- │ 82 │ 82 │ 82 │

│процессора, МГц │ │ │ │

│ Размер статического ОЗУ, Мбайт │ 16 │ 16 │ 16 │

│ Размер ПЗУ пользователя, Мбайт │ 124 │ 124 │ 124 │

│ Размер системного ПЗУ, Кбайт │ 512 │ 512 │ 512 │

│ Наличие программируемого │ + │ + │ + │

│таймера │ │ │ │

│ Интерфейсы ввода/вывода: │ │ │ │

│- RS-232C │ 2 │ 2 │ 7 │

│- Ethernеt 10/100 Мбит/с │ - │ - │ 1 │

│- последовательный интерфейс │ │ │ │

│по ГОСТ 26765.52-87: │ │ │ │

│основной/резервный │ - │ 2/1 │ 2/1 │

│ Количество линий дискретного │ 16/8 │ 16/8 │ 16/8 │

│ввода/вывода │ │ │ │

│ Напряжение электропитания, В │+5, +-5 % │ + 27 В, │

│ │+3.3, +-5 % +10%/-18 │

│Возможность доукомплектования │ + │ - │ - │

│дополнительными электронными │ │ │ │

│модулями │ │ │ │

│Расчетное значение средней │176 900 │ 31 600 │ 24 500 │

│наработки на отказ, часов │ │ │ │

│Сведения о содержании драгоценных │ отсутствуют │

│материалов и цветных металов │ │ │ │

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

6 ЮКСУ.466225.028ПС

3 КОМПЛЕКТНОСТЬ

Сведения о комплектности приведены в таблице 3.

Таблица 3 - Комплектность изделия

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

│Наименование │Обозначение │Количество для │Приме-│

│изделия │изделия │ЮКСУ.466225.028-│чание │

│ │ ├─────┬─────┬────┼──────┤

│ │ │ -- │ 01 │ 02 │ │

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

│ЭВМ "Багет-83В" │ЮКСУ.466225.028 │ 1 │ - │ - │ │

│ЭВМ "Багет-83В-01" │ЮКСУ.466225.028-01│ - │ 1 │ - │ │

│ЭВМ "Багет-83В-02" │ЮКСУ.466225.028-02│ - │ - │ 1 │ │

│Комплект ответных │ЮКСУ.466921.061 │ 1 │ - │ - │ │

│частей соединителей│ │ │ │ │ │

│Комплект ответных │ЮКСУ.466921.061-01│ - │ 1 │ - │ │

│частей соединителей│ │ │ │ │ │

│Комплект ответных │ЮКСУ.466921.061-02│ - │ - │ 1 │ │

│частей соединителей│ │ │ │ │ │

│Комплект монтажных │ЮКСУ.466921.010\_\_\_│ 1 │ - │ - │ │

│частей │ -02│ 1 │ - │ - │ │

│Паспорт │ЮКСУ.466225.028ПС │ 1 │ 1 │ 1 │ │

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

Таблица 3.1 - Состав комплекта ответных частей соединителей

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

│Наименование │Обозначение │Количество на исполне- │

│ │ │ние ЮКСУ.466921.061- │

│ │ ├───────┬───────┬───────┤

│ │ │ -- │ 01 │ 02 │

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

│Вилка 09 67 009 5604 \* │ │ - │ - │ 1 │

│Розетка 09 67 009 4715 \*│ │ - │ 1 │ 1 │

│Розетка 09 67 215 4704 \*│ │ 1 │ 1 │ 1 │

│Розетка CM16R51-3S05 │ │ 1 │ 1 │ 2 │

│(83627-1715 Molex)\* │ │ │ │ │

│Кожух 0967 009 0442 \* │ │ - │ 1 │ 2 │

│Кожух 0967 015 0442 \* │ │ 1 │ 1 │ 1 │

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

│\* Допускается замена соединителей на их аналоги, в том числе │

│других фирм-изготовителей. │

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

7 ЮКСУ.466225.028ПС

4 РЕСУРСЫ, СРОКИ СЛУЖБЫ И ХРАНЕНИЯ, ГАРАНТИИ ИЗГОТОВИТЕЛЯ

(ПОСТАВЩИКА)

Средняя наработка на отказ не менее 10000 часов в течение

срока службы 20 лет (включая срок хранения) с учетом ремонт-

но-восстановительных работ.

Срок хранения в упаковке завода-изготовителя в закрытых

отапливаемых хранилищах в соответствии с ГОСТ В 9.003-80 при тем-

пературе воздуха от плюс 5 ЦЕЛ до плюс 25 ЦЕЛ и относительной

влажности воздуха 30 % - 80 % с кратковременными отклонениями до

98% при температуре плюс 25 ЦЕЛ - не менее 5 лет.

Указанные сроки службы и хранения действительны при соблюде-

нии потребителем условий и правил эксплуатации, хранения и транс-

портировки, установленных эксплуатационной документацией.

── ── ── ── ── ── ── ── ── ── ── ── ── ── ── ── ── ── ── ── ── ── ──

Линия отреза при поставке на экспорт

7 ЮКСУ.466225.028ПС

Изготовитель гарантирует соответствие качества изделия тре-

бованиям ЮКСУ.466225.028ТУ при соблюдении потребителем условий и

правил эксплуатации, хранения и транспортировки, установленных

эксплуатационной (технической) документацией.

Гарантийный срок изделия - 5 лет со дня приемки изделия

представителем заказчика.

8 ЮКСУ.466225.028ПС

5 КОНСЕРВАЦИЯ

Сведения о консервации, расконсервации и переконсервации

приведены в таблице 5.

Таблица 5 - Консервация

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

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

│ │ │ годы │и подпись │

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

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

│ │ │ │${\_St\_kontroler\_OTK\_}│

│ │ │ │ │

│ │ │ │ │

│ │ │ │ │

│ │ │ │ │

│ │ │ │ │

│ │ │ │ │

│ │ │ │ │

│ │ │ │ │

│ │ │ │ │

│ │ │ │ │

│ │ │ │ │

│ │ │ │ │

│ │ │ │ │

│ │ │ │ │

│ │ │ │ │

│ │ │ │ │

│ │ │ │ │

│ │ │ │ │

│ │ │ │ │

│ │ │ │ │

│ │ │ │ │

│ │ │ │ │

│ │ │ │ │

│ │ │ │ │

│ │ │ │ │

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

9 ЮКСУ.466225.028ПС

6 СВИДЕТЕЛЬСТВО ОБ УПАКОВЫВАНИИ

ЭВМ "Багет-83В-\_\_" ЮКСУ.466225.028-\_\_ № ${<Nizd123456>} упакована

согласно требованиям, предусмотренным в действующей технической

документации.

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

должность личная подпись расшифровка подписи

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

дата

10 ЮКСУ.466225.028ПС

7 СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

ЭВМ "Багет-83В-\_\_" ЮКСУ.466225.028-\_\_ № ${<Nizd123456>}

изготовлена и принята в соответствии с обязательными требованиями

государственных стандартов, действующей технической документацией

и признана годной для эксплуатации.

Начальник ОТК

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

личная подпись расшифровка подписи

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

дата

── ── ── ── ── ── ── ── ── ── ── ── ── ── ── ── ── ── ── ── ───

Линия отреза при поставке на экспорт

10 ЮКСУ.466225.028ПС

ЮКСУ.466225.028ТУ

обозначение документа,

по которому производит-

ся поставка

Руководитель

предприятия

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

личная подпись расшифровка подписи

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

дата

Представитель Заказчика

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

личная подпись расшифровка подписи

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

дата

11 ЮКСУ.466225.028ПС

8 ДВИЖЕНИЕ ИЗДЕЛИЯ ПРИ ЭКСПЛУАТАЦИИ

Сведения о движении изделия в эксплуатации приведены в таб-

лице 8.

Таблица 8 - Движение изделия при эксплуатации

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

│ Дата │Где │Подпись ли-│Дата │ Причина │Подпись ли-│

│ уста- │уста- │ца, прово- │снятия │ снятия │ца, прово- │

│ новки │новлено│дившего ус-│ │ │дившего │

│ │ │тановку │ │ │снятие │

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

│ │ │ │ │ │ │

│ │ │ │ │ │ │

│ │ │ │ │ │ │

│ │ │ │ │ │ │

│ │ │ │ │ │ │

│ │ │ │ │ │ │

│ │ │ │ │ │ │

│ │ │ │ │ │ │

│ │ │ │ │ │ │

│ │ │ │ │ │ │

│ │ │ │ │ │ │

│ │ │ │ │ │ │

│ │ │ │ │ │ │

│ │ │ │ │ │ │

│ │ │ │ │ │ │

│ │ │ │ │ │ │

│ │ │ │ │ │ │

│ │ │ │ │ │ │

│ │ │ │ │ │ │

│ │ │ │ │ │ │

│ │ │ │ │ │ │

│ │ │ │ │ │ │

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

12 ЮКСУ.466225.028ПС

9 УЧЕТ РАБОТЫ ПО БЮЛЛЕТЕНЯМ И УКАЗАНИЯМ

Таблица 9 - Учет работы по бюллетеням и указаниям

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

│Номер │Краткое │Установлен-│Дата │Должность, фамилия и │

│бюллетеня │содержание│ный срок │выпол- │подпись │

│(указания)│работыо │выполнения │нения ├─────────┬───────────┤

│ │ │ │ │выполнив-│проверивше-│

│ │ │ │ │шего ра- │го работу │

│ │ │ │ │боту │ │

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

│ │ │ │ │ │ │

│ │ │ │ │ │ │

│ │ │ │ │ │ │

│ │ │ │ │ │ │

│ │ │ │ │ │ │

│ │ │ │ │ │ │

│ │ │ │ │ │ │

│ │ │ │ │ │ │

│ │ │ │ │ │ │

│ │ │ │ │ │ │

│ │ │ │ │ │ │

│ │ │ │ │ │ │

│ │ │ │ │ │ │

│ │ │ │ │ │ │

│ │ │ │ │ │ │

│ │ │ │ │ │ │

│ │ │ │ │ │ │

│ │ │ │ │ │ │

│ │ │ │ │ │ │

│ │ │ │ │ │ │

│ │ │ │ │ │ │

│ │ │ │ │ │ │

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

13 ЮКСУ.466225.028ПС

10 СВЕДЕНИЯ О РЕКЛАМАЦИЯХ

Таблица 10 - Сведения о рекламациях

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

│ Содержание рекламации │ Принятые меры │

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

│ │ │

│ │ │

│ │ │

│ │ │

│ │ │

│ │ │

│ │ │

│ │ │

│ │ │

│ │ │

│ │ │

│ │ │

│ │ │

│ │ │

│ │ │

│ │ │

│ │ │

│ │ │

│ │ │

│ │ │

│ │ │

│ │ │

│ │ │

│ │ │

│ │ │

│ │ │

│ │ │

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

14 ЮКСУ.466225.028ПС

11 ЗАМЕТКИ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ И ХРАНЕНИЮ

Указания по применению изделия приведены в документе ЮК-

СУ.466225.028Д1.

ВНИМАНИЕ! ЗАПРЕЩАЕТСЯ НАРУШАТЬ ПЛОМБИРОВКУ ИЗДЕЛИЯ, КРОМЕ

СЛУЧАЕВ, ОГОВОРЕННЫХ В ДОКУМЕНТЕ ЮКСУ.466225.028Д1.

15 ЮКСУ.466225.028ПС

12 СВЕДЕНИЯ ОБ УТИЛИЗАЦИИ

При утилизации ЭВМ извлекают из аппаратуры потребителя, в ко-

торой она установлена, в соответствии с указаниями эксплуатацион-

ной документации на аппаратуру потребителя, соблюдая указанные в

ней меры безопасности.

Материалов, представляющих опасность для жизни, здоровья лю-

дей и окружающей среды, ЭВМ не содержит.

16 ЮКСУ.466225.028ПС

13 ОСОБЫЕ ОТМЕТКИ

17 ЮКСУ.466225.028ПС

ЛИСТ РЕГИСТРАЦИИ ИЗМЕНЕНИЙ

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

│ИЗМ │Номера листов (страниц)│Всего │ N │Входящий│ Подп │Дата │

│ ├─────┬─────┬────┬──────┤лис- │ Докум.│N сопро-│ │ │

│ │Изме-│Заме-│ Но-│Анну- │тов │ │водитель│ │ │

│ │нен- │нен- │ вых│лиро- │стра- │ │ного до-│ │ │

│ │ных │ных │ │ван- │ниц в │ │кумента │ │ │

│ │ │ │ │ных │докум │ │и дата │ │ │

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

│ 1 │ - │ 1o │ - │ - │ - │ЮКСУ.83│ - │Мали- │12.08│

│ │ │ │ │ │ │0068-05│ │нина │2005 │

│ 2 │ - │5,6, │ - │ - │ - │ЮКСУ.83│ - │Мали- │17.11│

│ │ │15 │ │ │ │0071-05│ │нина │2005 │

│ 3 │ - │ 1о │ - │ - │ - │ЮКСУ.83│ - │Свир- │27.12│

│ │ │ │ │ │ │0073-05│ │кина │2005 │

│ 4 │ - │ 6 │ - │ - │ - │ЮКСУ.83│ - │Ива- │04.10│

│ │ │ │ │ │ │4-07 │ │нова │2007 │

│ 5 │ - │ 6 │ - │ - │ - │ЮКСУ.83│ - │Миро- │28.09│

│ │ │ │ │ │ │3-08 │ │нова │2008 │

│ 6 │ - │ 6 │ - │ - │ - │ЮКСУ.83│ - │Миро- │25.02│

│ │ │ │ │ │ │1-10 │ │нова │2010 │

│ 7 │ - │ 9 │ - │ - │ - │ЮКСУ.83│ - │Гребен│10.02│

│ │ │ │ │ │ │1-11 │ │никова│2011 │

│ 8 │ - │ 6 │ - │ - │ - │ЮКСУ.83│ - │Тесле-│29.08│

│ │ │ │ │ │ │4-14 │ │нко │2014 │

│ 9 │ - │ 6 │ - │ - │ - │ЮКСУ.83│ - │Долго-│04.09│

│ │ │ │ │ │ │2-20 │ │видова│2020 │

│ │ │ │ │ │ │ │ │ │ │

│ │ │ │ │ │ │ │ │ │ │

│ │ │ │ │ │ │ │ │ │ │

│ │ │ │ │ │ │ │ │ │ │

│ │ │ │ │ │ │ │ │ │ │

│ │ │ │ │ │ │ │ │ │ │

│ │ │ │ │ │ │ │ │ │ │

│ │ │ │ │ │ │ │ │ │ │

│ │ │ │ │ │ │ │ │ │ │

│ │ │ │ │ │ │ │ │ │ │

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

Итого в паспорте пронумерованных

17 страниц.

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

М.П.