40 2100

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

(код продукции)

Утвержден

ЮКСУ.467450.009ЭТ-ЛУ

МОДУЛЬ ЦОС-4

Э Т И К Е Т К А

ЮКСУ.467450.009ЭТ

1 ОСНОВНЫЕ СВЕДЕНИЯ ОБ ИЗДЕЛИИ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Модуль ЦОС-4 БТ55-204Б ЮКСУ.467450.009-02 N ${<Nizd123456>}

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

Модуль ЦОС-4 предназначен для применения в составе элект-

ронных вычислительных машин цифровой обработки сигналов в ка-

честве основной вычислительной единицы. Модуль представляет со-

бой вычислительное устройство с симметричной внутренней архи-

тектурой, содержащее четыре сигнальных микропроцессора.

Модуль предназначен для обработки потоков информации, пос-

тупающей от других модулей ЦОС-4 или от модуля БД в реальном

масштабе времени, под управлением модуля ПД. В составе ЭВМ од-

новременно могут функционировать до 24 модулей ЦОС-4.

Предельные значения основных внешних факторов, при которых

допускается эксплуатация модуля, приведены в таблице 1.

2 ЮКСУ.467450.009ЭТ

Таблица 1 - Эксплуатационные характеристики

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

│Наименование воздействующих │ Значение параметра │

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

│ │БТ55-204 │БТ55-204А│БТ55-204Б│

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

│Синусоидальная вибрация │60 (6)/ │ 50 (5)/ │ 20 (2)/ │

│(амплитуда ускорения, м/с\*\*2(g)│ 1-500 │ 1-500 │ 1-60 │

│/диапазон частот, Гц) │ │ │ │

│Механический удар одиночного │ │ │ │

│действия (пиковое ударное уско-│ │ │ │

│рение, м/с\*\*2(g)/длительность │ │ │ │

│действия ударного ускорения,мс)│ │ │ │

│ - устойчивость │200 (20)/│200 (20)/│200 (20)/│

│ │ 5-15 │ 5-15 │ 5-15 │

│ - прочность │5000(500)│200 (20)/│200 (20)/│

│ │/ 0,2-2 │ 5-15 │ 5-15 │

│ │ │ │ │

│Механический удар многократного│200 (20)/│150 (15)/│ - │

│действия (пиковое ударное уско-│ 5-15 │ 5-15 │ │

│рение, м/с\*\*2(g)/длительность │ │ │ │

│действия ударного ускорения,мс)│ │ │ │

│Повышенная температура среды │+80 /+85 │+70 /+85 │+60 /+85 │

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

│Пониженная температура среды │-60 / -65│-50 / -65│ 0 /-50 │

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

│Изменение температуры среды │от -65 │от -65 │от -50 │

│(диапазон изменения, ЦЕЛ) │до +85 │до +85 │до +85 │

│Повышенная влажность воздуха │100 / +50│100 / +35│ 98 / +35│

│(относительная влажность % / t │ │ │ │

│ЦЕЛ) │ │ │ │

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

3 ЮКСУ.467450.009ЭТ

Основные технические данные приведены в таблице 2.

Таблица 2 - Основные технические данные

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

│ Наименование параметра │ Значение параметра │

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

│Тип сигнального микропроцессора │ 1890ВЦ3Т │

│Количество микропроцессоров │ 4 │

│Тактовая частота работы │ 50 │

│микропроцессоров, МГц, не менее │ │

│Объем ОЗУ каждого микропроцессо- │ 2 │

│ра (локальное ОЗУ), МБ, ме менее │ │

│Объем FIFO каждого микропроцессо-│ 8х32 разряда │

│ра (локальное FIFO), КБ, не менее│ │

│Объем общего ОЗУ микропроцессоров│ 2 │

│(глобальное ОЗУ), МБ, не менее │ │

│Объем общего FIFO микропроцессо- │ 16х32 разряда │

│ров (глобальное FIFO),КБ,не менее│ │

│Системная шина │ специализированная │

│Максимальная рабочая тактовая │ 25 │

│частота на системной шине, МГц │ │

│Напряжение электропитания, В │ 5+5 % │

│Ток потребления, А, не более │ 3 │

│Расчетное значение средней │ 113341 │

│наработки на отказ, ч, ме менее │ │

│Сведения о содержании драгоцен- │ отсутствуют │

│ных материалов и цветных метал- │ │

│лов │ │

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

4 ЮКСУ.467450.009ЭТ

2 КОМПЛЕКТНОСТЬ

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

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

│изделия │изделия │чество│номер │ │

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

│ЮКСУ.467450.009-02│Модуль ЦОС-4 │ 1 │${<Nizd123456>}│ │

│ │БТ55-204Б │ │ │ │

│ │ │ │ │ │

│ЮКСУ.467450.009ЭТ │Этикетка │ 1 │ ────── │ │

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

5 ЮКСУ.467450.009ЭТ

3 СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

Модуль ЦОС-4 БТ55-204Б ЮКСУ.467450.009-02 N ${<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.467450.009ТУ

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.467450.009ЭТ

4 РЕСУРСЫ, СРОКИ СЛУЖБЫ И ХРАНЕНИЯ И ГАРАНТИИ ИЗГОТОВИТЕЛЯ

(ПОСТАВЩИКА)

Средний срок службы изделия до списания - 20 лет.

Срок хранения в упаковке завода-изготовителя в закрытых

отапливаемых хранилищах 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 - 2 года.

Указанный срок службы действителен при соблюдении потреби-

телем требований действующей эксплуатационной документации.

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

линия отреза при поставке на экспорт

6

Изготовитель гарантирует работоспособность изделия при соб-

людении потребителем условий и правил эксплуатации, хранения и

транспортировки, установленных эксплуатационной (технической)

документацией.

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

7 ЮКСУ.467450.009ЭТ

5 ЗАМЕТКИ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ И ХРАНЕНИЮ

8 ЮКСУ.467450.009ЭТ

6 ОСОБЫЕ ОТМЕТКИ

9 ЮКСУ.467450.009ЭТ

10 ЮКСУ.467450.009ЭТ

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

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

1 │ - │ 2,3 │ - │ - │ - │ЮКСУ.55.│ - │27.12.06

│ │ │ │ │ │0033-06 │ │Коробкова

2 │ - │ 6 │ - │ - │ - │ЮКСУ.00.│ - │22.02.12

│ │ │ │ │ │10-12 │ │Миронова

│ │ │ │ │ │ │ │

│ │ │ │ │ │ │ │

│ │ │ │ │ │ │ │

│ │ │ │ │ │ │ │

│ │ │ │ │ │ │ │

│ │ │ │ │ │ │ │

│ │ │ │ │ │ │ │

│ │ │ │ │ │ │ │

│ │ │ │ │ │ │ │

│ │ │ │ │ │ │ │

│ │ │ │ │ │ │ │

│ │ │ │ │ │ │ │

│ │ │ │ │ │ │ │

│ │ │ │ │ │ │ │

│ │ │ │ │ │ │ │

│ │ │ │ │ │ │ │

│ │ │ │ │ │ │ │

│ │ │ │ │ │ │ │

│ │ │ │ │ │ │ │

│ │ │ │ │ │ │ │

│ │ │ │ │ │ │ │

│ │ │ │ │ │ │ │