

ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ
«Си-Эн-Эс»

CNS:.

**МАШИНЫ ЭЛЕКТРОННЫЕ ВЫЧИСЛИТЕЛЬНЫЕ.
СЕРВЕРЫ И СИСТЕМНЫЕ БЛОКИ CNS**

ПАСПОРТ

26.20.13.001.69012100 ПС



Московская область,
г. Красногорск
2021 г.

ОБЩИЕ УКАЗАНИЯ

1 Перед установкой и эксплуатацией *Машины электронно-вычислительной CNS* (далее по тексту – ЭВМ) необходимо:

- удостовериться в полноте её комплектации;
- проверить соответствие маркировочным данным;
- внимательно ознакомиться с настоящим паспортом и руководством по эксплуатации;
- изучить всю необходимую информацию по эффективному и безопасному варианту эксплуатации и обслуживания ЭВМ.

2 Монтаж и введение ЭВМ в эксплуатацию могут осуществлять только пользователи (специалисты) с надлежащей квалификацией.



Внимание!

За дефекты, сложившиеся при непрофессиональном монтаже ЭВМ, при нарушениях норм и инструкций по обслуживанию и уходу за ней, производитель ответственности не несёт.

3 Настоящий паспорт должен постоянно находиться в доступном состоянии в составе документации на программно-аппаратное оборудование.

4 В паспорте не допускаются записи карандашом, смывающимися чернилами, подчистки. Неправильная запись должна быть аккуратно зачеркнута и рядом написана новая. Новые записи должны быть заверены ответственным лицом.

5 После подписи необходимо проставлять фамилию и инициалы ответственного лица (допускается вместо подписи проставлять личный штамп исполнителя).

6 Паспорт выполнен в соответствии с ГОСТ Р 2.610-2019.



Внимание!

Просим обратить внимание на то, что правильное и своевременное заполнение настоящего паспорта не только является необходимым условием обслуживания, но и поможет избежать непредвиденных расходов по ремонту из-за несоблюдения правил обслуживания ЭВМ.

Для возможности ведения форм и таблиц паспорта, допускается изымать страницу и размножать её в необходимом количестве.

СОДЕРЖАНИЕ

1 Основные сведения об изделии	4
2 Основные технические данные.....	5
3 Комплектность.....	8
4 Ресурсы, сроки службы и хранения, гарантии изготовителя (поставщика).....	9
5 Сведения о рекламациях.....	10
6 Консервация.....	11
7 Свидетельство о приёмке.....	12
8 Свидетельство об установке.....	13
9 Учет технического обслуживания.....	14
10 Периодический контроль основных эксплуатационных и технических характеристик.....	15
11 Учет неисправностей при эксплуатации.....	16
12 Поверка средств измерения	17
13 Техническое освидетельствование контрольными органами.....	18
14 Ремонт (краткие записи о проделанном ремонте).....	19
15 Сведения об утилизации	20

1 ОСНОВНЫЕ СВЕДЕНИЯ ОБ ИЗДЕЛИИ

Наименование изделия: *Машина электронно-вычислительная CNS*

.....
(в соответствии с его типом)

Обозначение:

(указать модификацию, исполнение, конфигурацию)

Дата изготовления:

(число, месяц, год)

Наименование изготовителя: ООО «Си-Эн-Эс»

адрес: 143432, Россия, Московская область, г. Красногорск, рп Нахабино, ул. Чкалова, д. 7, пом. СХХХ.

тел.: +7 495 955-90-96

эл. почта (e-mail): info@cns-corp.ru

вэб страница: www.cns-corp.ru

Заводской номер изделия:

ЭВМ изготовлена в соответствии с

ГОСТ 4.199-85, ГОСТ 21552-84, ГОСТ 16325-88, ГОСТ 25861-83, ГОСТ IEC 60950-1-2014, ГОСТ IEC 60065-2013, ГОСТ 27201-87, ГОСТ 12.1.019-2017, ГОСТ 12.2.007.0-75, МСанПиН 001-96, Техническим регламентом Таможенного союза ТР ТС 004/2011 «О безопасности низковольтного оборудования» (утв. Решением Комиссии Таможенного союза от 16 августа 2011 № 768) и Техническим регламентом Таможенного союза ТР ТС 020/ 2011 «Электромагнитная совместимость технических средств» (утв. Решением Комиссии Таможенного союза от 9 декабря 2011 г. № 879).

Сертификат (декларация) соответствия №, срок действия

с..... по....., выдан(а) органом.....

.....
.....

2 ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

2.1 *Назначение* – ЭВМ предназначена

- для автоматизации работ в различных областях производства;
 - для обустройства индивидуальных рабочих мест (как изолированных, так и в составе локальных вычислительных сетей);
 - в качестве части систем и средств телемеханики;
 - для организации доступа в информационные сети и сеть *Internet*;
 - для хранения общедоступных и специальных баз данных
- в быту и при ведении различного рода профессиональной деятельности: научных, инженерных, экономических и иных расчётов и исследований.

ЭВМ выполняет функции построения, расширения и модернизации ИТ систем, ввода-вывода, хранения и обработки информации, обеспечивая работу с мониторами, внешними печатающими, накопительными устройствами, связными модемами, сетевым оборудованием и другими периферийными устройствами.



Внимание!

Любое другое использование считается использованием ЭВМ не по назначению.

2.2 Конструктивное исполнение ЭВМ соответствует конструкторской и эксплуатационной документации.

В зависимости от особенностей конструктивного решения, предназначения, эксплуатационных и других характеристик ЭВМ изготавливается различных модификаций (исполнений, конфигураций), определяемых условиями заказа.

2.3 ЭВМ оснащена программным обеспечением, реализующим поддержание заявленных рабочих режимов в заданных пределах.

Качество программных средств соответствует ГОСТ Р ИСО/МЭК 12119-2000, ГОСТ Р ИСО/МЭК 9126-93, ГОСТ 19.201-78, ГОСТ 19.105-78 и ГОСТ Р ИСО/МЭК 15026-2002.

2.4 Конструкция ЭВМ обеспечивает надежность и безопасность её эксплуатации в течение установленного срока службы и предусматривает возможность проведения технического осмотра, обслуживания, ремонта и эксплуатационного контроля.

2.5 Эксплуатация ЭВМ должна осуществляться в условиях УХЛ климата категории размещения 4.1 (4.2) по ГОСТ 15150-69 и ГОСТ 15543.1-89 (что соответствует 1-й группе по ГОСТ 21552-84), при температуре окружающей среды от плюс 10 до плюс 35 °С, относитель-

ной влажности от 45 до 75%, измеренной при плюс $(25\pm 3)^{\circ}\text{C}$, и атмосферном давлении от 84 до 106,7 кПа. Тип атмосферы – II по ГОСТ 15150-69.

2.6 Допустимые условия эксплуатации ЭВМ в части внешних механических воздействий – по группе 3 ГОСТ 21552-84.



Внимание!

Категорически запрещается использование ЭВМ в критических условиях (например, при аномальных температурах, запыленности воздуха, вибрациях и т. п.), не оговоренных заранее в соглашении на поставку.

2.7 Эксплуатационные характеристики ЭВМ приведены в таблице 2.1.

Т а б л и ц а 2.1

Наименование параметра	Норма
1	2
Внешний вид, качество монтажа	в соответствии с монтажной схемой и образцами-эталоном; наличие дефектов не допускается
Тип корпуса - сервер; - системный блок	Tower, Rack 1U, 2U, 3U, 4U, 5U Tower, midiTower, miniTower, Desktop, SFF, Mini, Micro
Процессор - сервер; - системный блок	Intel® Core™, Intel® Xeon®, Intel Atom®, Intel® Pentium®, Intel® Celeron®, AMD EPYC™, AMD Ryzen™, AMD Athlon™
Род тока	переменный
Напряжение питания, В	220 ₋₃₃ ⁺²² (однофазное)
Частота тока, Гц	50±1
Нормы качества электрической сети	по ГОСТ 32144-2013
Потребляемая электрическая мощность, кВт, не более	3
- с допустимым отклонением, %	+5
Максимальный потребляемый ток, А, не более	16
Масса в сборе, кг, не более	25
Степень защиты, не ниже	IP21 по ГОСТ 14254-2015
Электромагнитная совместимость	по ГОСТ Р 50628-2000, ГОСТ Р 50839-2000, ГОСТ 30805.22-2013, ГОСТ CISPR 24-2013,

Продолжение таблицы 2.1

1	2
	ГОСТ 30804.3.3-2013 и ГОСТ 30804.3.2-2013
Время готовности после включения, мин., не более	5
Время непрерывной работы, ч, не менее	24 (круглосуточно)
Температура воздуха внутри корпуса, °С, не более	60
Интерфейсы	USB, USB2.0, RS232, RJ45, DSUB, HDMI, DVI, DP, IEEE 1394 GBIC, S/PDIF, AUDIO, PS/2, SFP, SFP+, USB 3.0, eSATA, Wi-Fi, USB Type C
Тип системной шины	PCI, PCI Express
Частота процессора, ГГц, не менее	1
Разрядность процессора	32 или 64 bit
Ёмкость накопителя на жёстком диске, твердотельном накопителе, Гб, не менее	32
Размер оперативной памяти, Гб, не менее	4

2.8 Требования к покрытиям – по ГОСТ 9.301-86, ГОСТ 9.032-74 (класс не ниже IV) и ГОСТ 9.104-2018 (группа 4).

2.9 Требования к изоляции и заземлению – по ГОСТ 21552-84.

2.10 Уровни шума, создаваемые на рабочем месте, должны соответствовать нормам ГОСТ 12.1.003-2014, ГОСТ 27818-88 (раздел 1) и (или) ГОСТ 26329-84.

Методы расчёта – по ГОСТ 30530-97.

2.11 ЭВМ нормально функционирует с любым совместимым устройством, если оно имеет характеристики, соответствующие характеристикам материнской платы.

2.12 По согласованию с заказчиком допускается изготавливать ЭВМ с дополнительными требованиями предъявляемыми к составу, комплектации и рабочим параметрам, о чём должно быть указано в заказе.



Внимание!

Не снимайте идентификационные таблички с ЭВМ: на них нанесен заводской номер и другая полезная информация.

Примечание – Изменения и перестроения ЭВМ со стороны потребителя, не согласованные с производителем, недопустимы.

3 КОМПЛЕКТНОСТЬ

3.1 ЭВМ поставляется в комплекте, обеспечивающем её пригодность к монтажу и эксплуатации.

3.2 В состав каждой поставки включены эксплуатационные документы (руководство по эксплуатации) по ГОСТ Р 2.601-2019.

3.3 В базовое оснащение входят изделия и документация, приведенные в таблице 3.1.

Т а б л и ц а 3.1

Обозначение изделия	Наименование изделия	Количество	Заводской номер
1 (индекс, модификация)	Машина электронно-вычислительная CNS	1 (в комплекте)
1.1 (индекс, модификация)	Программное обеспечение	1
1.2 (индекс, модификация)	Кабель питания	1
1.3 (индекс, модификация)	Монитор	1
1.4 (индекс, модификация)	Клавиатура	1
1.5 (индекс, модификация)	Манипулятор «мышь»	1
2 Эксплуатационная документация в составе:	—	1	—
2.1 РЭ..... (номер)	Руководство по эксплуатации	1	—
2.2 26.20.13.001.69012100 ПС	Паспорт	1	—
3 ЗИП (наименование изделий) (по согласованию)
<i>Пр и м е ч а н и е – Допускается уточнение и изменение комплектации ЭВМ в соответствии с условиями её поставки</i>			

4 РЕСУРСЫ, СРОКИ СЛУЖБЫ И ХРАНЕНИЯ, ГАРАНТИИ ИЗГОТОВИТЕЛЯ (ПОСТАВЩИКА)

4.1 Средний срок службы ЭВМ составляет не менее 7 лет.

4.2 Средняя наработка на отказ составляет не менее 7 500 ч.

Средняя наработка на сбой – не менее 100 ч.

4.3 **Гарантии изготовителя (поставщика):** Предприятие-изготовитель гарантирует соответствие ЭВМ установленным требованиям при соблюдении правил монтажа, эксплуатации, транспортирования и хранения.

4.4 Гарантийный срок эксплуатации – 1 год со дня продажи через розничную торговую сеть, а при поставках для внерыночного потребления – со дня получения потребителем.

Гарантийный срок хранения – 18 месяцев с момента изготовления.

4.5 В период гарантийного срока изготовитель осуществляет гарантийный ремонт или замену вышедшего из строя комплектующего элемента.

4.6 Изготовитель не несёт ответственности в течение гарантийного срока в случаях:

- механических повреждений изделий при транспортировке, хранении, эксплуатации;
- неправильного монтажа (установки) ЭВМ;
- неисправностей, вызванных климатическими воздействиями, не оговоренными в РЭ;
- доработки ЭВМ потребителем (изменений конструкции).

5 СВЕДЕНИЯ О РЕКЛАМАЦИЯХ

5.1 Регистрируются все предъявленные рекламации и их краткое содержание.

5.2 В случае отказа в работе ЭВМ в период гарантийного срока необходимо составить технически обоснованные сведения о рекламации по форме таблицы 5.1.

Т а б л и ц а 5.1

Номер рекламаций	Дата	Содержание рекламации	Должность, фамилия и подпись ответственного лица	Меры, принятые по рекламации	Должность, фамилия и подпись ответственного лица

Примечание – Первые четыре графы заполняет эксплуатирующая организация при обнаружении отказов и неисправностей в период гарантийного срока, а последующие графы – завод-изготовитель.

Сведения следует направить предприятию-изготовителю (поставщику) по указанному адресу.

5.3 Ремонт после истечения гарантийного срока может быть проведен сервисной службой предприятия-изготовителя (поставщика) или специализированной организацией.

6 КОНСЕРВАЦИЯ

Т а б л и ц а 6.1

Дата	Наименование работы	Срок действия, годы	Должность, фамилия и подпись

П р и м е ч а н и е – Первую запись в таблице делает завод – изготовитель изделия.

7 СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЁМКЕ

Машина электронно-вычислительная CNS

(наименование изделия)

.....

(исполнение, модификация)

.....

(заводской номер изделия (серии))

изготовлена и принята в соответствии с требованиями действующей нормативной и технической документации, и признана годной для эксплуатации.

Зам. генерального директора

(ответственный за выпуск продукции)

МП _____

личная подпись

расшифровка подписи

дата

год, месяц, число

**Ответственный за технический
контроль продукции (ОТК)**

МП _____

личная подпись

расшифровка подписи

дата

год, месяц, число

8 СВИДЕТЕЛЬСТВО ОБ УСТАНОВКЕ*Машина электронно-вычислительная CNS*.....
(наименование, обозначение изделия)

заводской № _____ принята к эксплуатации в соответствии с действующей технической документацией.

После установки проведено полное техническое освидетельствование ЭВМ, о чём составлен Акт № _____ от «__» _____ г.

ЭВМ признана годной к эксплуатации.

**Внимание!**

Потребитель несёт ответственность за выполнение и соблюдение правил безопасной работы и технической эксплуатации ЭВМ. Ремонт изделия, вышедшего из строя по вине Потребителя, производится за его счёт.

(личная подпись)_____
(расшифровка подписи)_____
(год, месяц, число)

9 УЧЁТ ТЕХНИЧЕСКОГО ОБСЛУЖИВАНИЯ

Т а б л и ц а 9.1

Дата	Вид технического обслуживания	Основание	Должность, фамилия и подпись		Примечание
			выполнившего работу	проверившего работу	

11 УЧЁТ НЕИСПРАВНОСТЕЙ ПРИ ЭКСПЛУАТАЦИИ

Т а б л и ц а 11.1

Дата и время отказа составной части	Характер (внешнее проявление) неисправности	Причина неисправности (отказа), кол-во часов (месяцев) работы отказавшей части	Принятые меры по устранению неисправности, расход ЗИП и отметка о направлении рекламации	Подпись ответственного лица

13 ТЕХНИЧЕСКОЕ ОСВИДЕТЕЛЬСТВОВАНИЕ КОНТРОЛЬНЫМИ ОРГАНАМИ

Т а б л и ц а 13.1

Наименование и обозначение средств изме- рения	Заводской №	Дата изготовления	Периодичность освидетель- ствования	Освидетельствование						Примечание
				Дата	Срок очередного освиде- тельствования	Дата	Срок очередного освиде- тельствования	Дата	Срок очередного освиде- тельствования	

Заполняется представителем контрольных органов

14 РЕМОНТ**(краткие записи о проведенном ремонте)**

Т а б л и ц а 14.1

Наработка	Параметр, характеризующий ресурс или срок службы
с начала эксплуатации	
после последнего ремонта	
<i>Причина поступления в ремонт</i>	
<i>Сведения о производственном ремонте</i>	

15 СВЕДЕНИЯ ОБ УТИЛИЗАЦИИ

15 СВЕДЕНИЯ ОБ УТИЛИЗАЦИИ

Примечание – При утилизации должны соблюдаться требования по охране природы согласно СП 2.1.7.1386-03, СанПиН 2.1.3684-21 и Федеральному закону от 10 января 2002 г. № 7-ФЗ «Об охране окружающей среды»

ОСОБЫЕ ОТМЕТКИ