



ПАСПОРТ
ПЕРСОНАЛЬНЫЙ КОМПЬЮТЕР
«Бобёр»
МОДЕЛЬ: DC-BOB



ООО «Дельта Солюшнс»
Адрес места изготовления: 140002, Московская область, г.о. Люберцы, г. Люберцы, ул.
Колхозная, д. 8А, этаж 2, помещ. 20.

г. Москва
2022

ОГЛАВЛЕНИЕ

1. ОСНОВНЫЕ СВЕДЕНИЯ ОБ ИЗДЕЛИИ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ	4
1.1. Основные сведения об изделии	4
1.2. Основные технические данные и внешний вид изделий	5
2. КОМПЛЕКТНОСТЬ	8
2.1. Комплектность поставки	8
3. РЕСУРСЫ, СРОКИ СЛУЖБЫ И ХРАНЕНИЯ, ГАРАНТИИ ИЗГОТОВИТЕЛЯ (ПОСТАВЩИКА)	10
3.1. Ресурсы, сроки службы и хранения	10
3.2. Гарантии изготовителя (поставщика)	11
3.2.1. Общие положения и исключения	11
3.2.2. Инструкция по обращению в службу технической поддержки ..	12
3.2.3. Обязанности заказчика	12
3.3. Изменение ресурсов, сроков службы и хранения, гарантий изготовителя (поставщика)	13
4. КОНСЕРВАЦИЯ	14
5. СВИДЕТЕЛЬСТВО ОБ УПАКОВЫВАНИИ	15
6. СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ	16
7. ДВИЖЕНИЕ ИЗДЕЛИЯ В ЭКСПЛУАТАЦИИ	17
7.1. Прием и передача изделия	17
7.2. Сведения о закреплении изделия при эксплуатации	18
7.3. Ограничения по транспортированию	19
8. РЕМОНТ И УЧЕТ РАБОТЫ ПО БЮЛЛЕТЕНЯМ И УКАЗАНИЯМ	20
9. ЗАМЕТКИ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ И ХРАНЕНИЮ	21
9.1. Сведения о взаимозаменяемости с ранее выпущенными модификациями изделия	21
9.2. Предупреждение о необходимости сохранения пломб изготовителя изделия	21
9.3. Перечень особых мер безопасности при работе	21
9.4. Требования к проверке перед установкой изделия в оборудование. (Расширение комплектации)	21
9.5. Перечень особых условий эксплуатации	22

10. СВЕДЕНИЯ ОБ УТИЛИЗАЦИИ	24
10.1. Меры безопасности.....	24
10.2. Сведения и проводимые мероприятия по подготовке и отправке изделия на утилизацию	24
10.3. Перечень утилизируемых составных частей и показатели утилизации.....	24
10.4. Методы утилизации, если изделие представляет опасность для жизни, здоровья людей и окружающей среды после окончания срока службы (эксплуатации).....	29
11. СВЕДЕНИЯ О ЦЕНЕ И УСЛОВИЯХ ПРИОБРЕТЕНИЯ ИЗДЕЛИЯ	29
11.1. Сведения о продажной стоимости (цене изделия на момент продажи) и его реализации.....	29
11.2. Об условиях обмена.....	29
12. ОСОБЫЕ ОТМЕТКИ	30
13. ЛИСТ РЕГИСТРАЦИИ ИЗМЕНЕНИЙ	31
Приложение А	32

1. ОСНОВНЫЕ СВЕДЕНИЯ ОБ ИЗДЕЛИИ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

1.1. Основные сведения об изделии

Таблица 1 - Основные сведения об изделии

Характеристика	Описание
Наименование изделия	Персональный компьютер «Бобёр» (далее – изделие)
Назначение	Изделие предназначено для получения, обработки и хранения информации, представленной в цифровом виде.
Модель	ДС-ВОб
Дата изготовления	
Изготовитель	ООО «Дельта Солюшнс» Юридический адрес: 140002, Московская область, г.о. Люберцы, г. Люберцы, ул. Колхозная, д. 8А, этаж 2, помещ. 20.
Серийный номер	2ХРСВОДСXXXXX

ВНИМАНИЕ!

Производитель вправе вносить изменения в технические характеристики, названия, внешний вид и комплектацию изделия без предварительного уведомления. Уточняйте характеристики у менеджеров ООО «Дельта Солюшнс» перед оформлением заказа.

1.2. Основные технические данные и внешний вид изделий

Таблица 2 - Технические характеристики изделия

Параметр	Характеристика	Значение
Модель		DC-BOb
Материнская плата	Модель	«Родиола»
	Микропроцессор	«Байкал-М» (BE-M1000)
	Микрочип	IC USB 2.0 4port Hi-Speed HUB CTRL 36-QFN-EP
	Параметры центрального микропроцессора	8 ядер Arm® Cortex™-A57 с рабочей частотой до 1.5 ГГц
	Параметры графического микропроцессора	8 ядер Arm Mali™-T628 с рабочей частотой до 750 МГц
	Разъемы расширения	Физический разъем для установки карт расширения PCIe x16 Gen3 (электрический разъем PCIe x8 Gen3) – 1 шт.
		Разъем для установки твердотельного накопителя M.2 PCIe x4 Gen3 типоразмера 2242/2260/2280 – 2 шт.
Оперативная память	Количество разъемов	2 шт.
	Частота шины	DDR4-2400 МГц
	Форм-фактор	DIMM
	Поколение	DDR4
	Тип	С поддержкой функции коррекции ошибок (ECC)
	Максимальный объем	до 64 Гб
	Тип установленного модуля оперативной памяти	DDR4-2400 МГц
	Количество установленных модулей оперативной памяти	1 шт.
Накопители данных	Объем	1024 Гбайт
	Интерфейс	SATA III
	Количество накопителей	2 шт.

Продолжение таблицы 2

Внешние разъемы на задней панели	Видеоинтерфейсы	Разъем HDMI ver. 2.0 – 1 шт., Разъем LVDS на DisplayPort*, или LVDS на VGA*, или LVDS на HDMI*- 1 шт.
	Разъем последовательной двунаправленной передачи данных	RS-232 (COM порт DB9) – 1 шт.
	Разъем USB 2.0	4 шт.
	Разъем RJ-45	RJ-45 100/1000 Mb/s (с индикаторами ACT/LINK LED и SPEED) – 2 шт.
	Разъемы HD-аудио	JACK 3,5 мм - 3 шт. («Mic In», «Line Out», «Line In»)
	Разъемы для клавиатуры и мыши PS/2	2 шт.
Разъемы и световая индикация для вывода на переднюю панель ПК	Интерфейс индикации ошибки	1 шт.
	Интерфейс индикации активности дисковых накопителей	HDD LED – 1 шт.
	Разъем USB 3.0	2 шт.
	Разъемы HD-аудио	«Mic In» – 1 шт. «Line Out» – 1 шт.
Внутренние разъемы	SATA 3.0 6Гб/с	2 шт.
	Разъем для подключения вентилятора охлаждения ПК	1 шт.
	Разъем для подключения вентилятора охлаждения микропроцессора	1 шт.

Продолжение таблицы 2

Блок питания	Тип	TFX
	Вход переменного тока	100-240 В, 50-60 Гц
	Схемы защиты	OPP/OVP/UVP/SCP
Клавиатура	Модель	22IDKBI100001
Мышь компьютерная	Модель	22IDMMI100001
Системный блок	Форм-фактор	SFF
	Габариты (Ш x Д x В)	95 мм x 327 мм x 283 мм
Вес	Масса нетто	8 кг



Рисунок 1 – Изображение комплекта изделия

2. КОМПЛЕКТНОСТЬ
2.1. Комплектность поставки

Таблица 3 - Комплектность поставки

№	Модель	Наименование изделия	Количество	Серийный номер	Примечание
Составные части изделия и изменения в комплектности					
1		Системный блок	1		
2		Клавиатура	1		
3		Мышь компьютерная	1		
4		Комплект упаковки*	1		
Запасные части, инструмент, приспособления и средства измерения (или их комплекты) (ЗИП)					

Продолжение таблицы 3

Изделия с ограниченным ресурсом					
Эксплуатационная документация					
5		Руководство по эксплуатации	1		
6		Паспорт	1		
7					
Дополнительные сведения о комплектности (Приложение А)					
* Перечень комплекта упаковки приведён в руководстве по эксплуатации на изделие п.п.1.3.6.					

3. РЕСУРСЫ, СРОКИ СЛУЖБЫ И ХРАНЕНИЯ, ГАРАНТИИ ИЗГОТОВИТЕЛЯ (ПОСТАВЩИКА)

3.1. Ресурсы, сроки службы и хранения

Гарантийный срок эксплуатации установлен* в соответствии с договором № _____ от _____.
Условия настоящего раздела применяются в случае, если договором с заказчиком установлен такой гарантийный срок эксплуатации и в случае, если договором с заказчиком не предусмотрен иной порядок гарантийного технического обслуживания. При этом, абз. 1 пункта 3.2.1 и пункт 3.2.3 применяются всегда. Срок хранения в консервации (упаковке) изготовителя соответствует гарантийному сроку эксплуатации.

Указанные ресурсы, сроки службы и хранения действительны при соблюдении потребителем требований действующей эксплуатационной документации.

*Если ресурсы, сроки службы и хранения комплектующих изделий, входящих в составную часть изделия, меньше установленных для составной части, то ресурсы и сроки службы комплектующих изделий, входящих в составную часть, определяются в соответствии с индивидуальными формулами (паспортами, этикетками, шильдиком или маркировкой) на них.

Линия отреза при поставке на экспорт



107045, г. Москва, Колокольников пер., дом 22, стр.5.
Тел. +7 495 607 14 41.
E-mail: info@deltasolutions.ru.
www.deltasolutions.ru.

исх. № _____
от «__» _____ 20__ г.

Гарантии изготовителя (поставщика)

Серийный номер _____

Персональный компьютер
«Бобёр»

МОДЕЛЬ: _____

Номер договора поставки

№ _____
от _____

Заказ № _____ от _____

ООО «Дельта Солюшнс» оказывает гарантийное обслуживание изделия в соответствии с разделом 3 «Ресурсы, сроки службы и хранения, гарантии изготовителя (поставщика)» паспорта на изделие.

Представитель компании
ООО «Дельта Солюшнс»

подпись

М.П.

дата

Представитель заказчика

подпись

М.П.

дата

3.2. Гарантии изготовителя (поставщика)

3.2.1. Общие положения и исключения

Гарантийное техническое обслуживание не распространяется на оборудование и изделие, которое вышло из строя, либо стало неисправным в течение гарантийного срока вследствие:

- внешнего воздействия химических реактивов либо других активных веществ;
- неосторожного использования, приведшего к механическим повреждениям или нарушению целостности защитных покрытий;
- нарушения защитных пломб и наклеек;
- снятию или повреждению наклеек с серийным номером, моделью изделия или моделями узлов изделия;
- повреждений, причинённых скачками напряжения сети, пожаром, грозовым разрядом, наводнением, насекомыми и грызунами, и равно случайных повреждений;
- нарушения заказчиком инструкций фирмы-изготовителя по монтажу и эксплуатации изделия, а также предписанных мер предосторожности;
- установки заказчиком стороннего программного обеспечения, не предназначенного для данного оборудования, изделия и не рекомендованного для установки производителем данного оборудования или изделия.

Все замененные неисправные компоненты становятся собственностью ООО «Дельта Солюшнс», если только заказчик не приобрел опциональную услугу сохранения дефектных материалов или компоненты комплексной услуги сохранения дефектных материалов. Для заказчиков, желающих сохранить, размагнитить или утилизировать замененные детали, предоставляется отдельно оплачиваемая услуга, которая подразумевает оплату замененных деталей.

3.2.2. Инструкция по обращению в службу технической поддержки

Для регистрации обращения в службе технической поддержки необходимо направить письмо на hw_dep@deltasolutions.ru. В письме необходимо указать:

1. Номер контракта/заказа на поставку изделия/сервисное обслуживание.
2. В теле письма указать:
 - наименование заказчика;
 - ответственный инженер заказчика и его контакты (телефон и адрес электронной почты);
 - серийный номер и модель неисправного узла;
 - серийный номер оборудования, в которое установлено неисправное изделие;
 - описание проблемы.

В ответ на обращение поступит регистрационный номер заявки с указанием приоритета.

Телефон службы технической поддержки: +7 499 921 0204.

3.2.3. Обязанности заказчика

Если заказчик не соблюдает указанные обязательства, компания ООО «Дельта Солюшнс» снимает с себя ответственность за предоставляемое обслуживание или выполняет такое обслуживание за счёт заказчика в соответствии с действующими расценками на время и материалы.

Заказчик должен своевременно предоставить точную и полную информацию, которая требуется компании ООО «Дельта Солюшнс» для осуществления гарантийного технического обслуживания.

По запросу ООО «Дельта Солюшнс» заказчик должен оказать помощь сотруднику технической поддержки ООО «Дельта Солюшнс» в дистанционном решении проблем и предоставлении услуг гарантийного технического обслуживания.

Заказчик берет на себя следующие обязательства:

- запустить тесты самодиагностики и установить, и запустить другие диагностические средства и программы по запросу сотрудника технической поддержки ООО «Дельта Солюшнс»;
- установить обновления и исправления микропрограммного обеспечения, которые пользователь может установить самостоятельно;
- предоставить всю информацию, необходимую ООО «Дельта Солюшнс» для осуществления своевременного и профессионального гарантийного технического обслуживания;
- по запросу ООО «Дельта Солюшнс» выполнять другие обоснованные действия, которые помогут ООО «Дельта Солюшнс» в идентификации или решении проблем.

Заказчик обязан своевременно устанавливать все важные и доступные для самостоятельной установки обновления микропрограммного обеспечения и детали, а также продукты, предоставляемые ему в качестве замены.

Заказчик отвечает за безопасность своей собственной и конфиденциальной информации. Заказчик отвечает за надлежащее удаление данных с продуктов, которые могут быть заменены и возвращены в ООО «Дельта Солюшнс» в процессе ремонта, чтобы обеспечить защиту данных заказчика.

В отношении компонентов, на которых могут оставаться данные, предоставленных заказчику компанией ООО «Дельта Солюшнс» во временное пользование, в аренду или в рамках лизинга, заказчик обязуется своевременно вернуть предоставленные для замены компоненты по истечении срока действия соглашения о поддержке ООО «Дельта Солюшнс» или при расторжении этого соглашения. Заказчик несет полную ответственность за удаление всех конфиденциальных данных перед возвратом в компанию ООО «Дельта Солюшнс» любых арендуемых, взятых во временное пользование или в рамках лизинга компонентов или продуктов. При этом компания ООО «Дельта Солюшнс» не несет ответственности за обеспечение конфиденциальности данных или неразглашение любых конфиденциальных данных, которые остаются на таких компонентах.

3.3. Изменение ресурсов, сроков службы и хранения, гарантий изготовителя (поставщика)

Данный раздел содержит сведения об изменении раздела 3 данного паспорта.

Таблица 4 - Регистрации изменений ресурсов, сроков службы и хранения, гарантий изготовителя (поставщика)

№	Причина изменений и их регистрация.	Дата введения изменений.	Подпись представителя технической поддержки и печать.

4. КОНСЕРВАЦИЯ

Таблица 5 - Консервация

Дата	Наименование работы	Срок действия, годы	Должность, фамилия и подпись
	Консервация упаковыванием.	1	

5. СВИДЕТЕЛЬСТВО ОБ УПАКОВЫВАНИИ



107045, г. Москва, Колокольников пер., дом 22, стр.5.

Тел. +7 495 607 14 41.

E-mail: info@deltasolutions.ru.

www.deltasolutions.ru.

исх. № _____
от « ____ » _____ 20 ____ г.

Персональный компьютер «Бобёр», серийный номер _____, модель _____, упакован ООО «Дельта Солюшнс» согласно требованиям, предусмотренным в действующей технической документации компании: технических условиях и руководстве по эксплуатации.

Должность

Название организации

Личная подпись М.П.

ФИО

6. СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ



107045, г. Москва, Колокольников пер., дом 22, стр.5.

Тел. +7 495 607 14 41.

E-mail: info@deltasolutions.ru.

www.deltasolutions.ru

исх. № _____
от «__» _____ 20__ г.

Персональный компьютер «Бобёр», серийный номер _____, модель _____, изготовлен и принят в соответствии с обязательными требованиями государственных стандартов, действующей технической документацией и признан годным для эксплуатации.

Должность

Название организации

Личная подпись М.П.

ФИО

Линия отреза при поставке на экспорт

Должность

Название организации

Поставка производится в соответствии с договором

№ _____ от _____

Год, месяц, число

Личная подпись М.П.

ФИО

Представитель заказчика

Должность

Название организации

Личная подпись М.П.

ФИО

7. ДВИЖЕНИЕ ИЗДЕЛИЯ В ЭКСПЛУАТАЦИИ

7.1. Прием и передача изделия

Таблица 6 - Прием и передача изделия

Дата	Состояние изделия	Основание (наименование, номер и дата до- кумента)	Предприятие, должность и подпись		Примечание
			сдавшего	принявшего	

7.2. Сведения о закреплении изделия при эксплуатации

Таблица 7 - Сведения о закреплении изделия при эксплуатации

Наименование изделия (составной части) и обозначение	Должность фамилия и инициалы	Основание (наименование, номер и дата документа)		Примечание
		Закрепление	Открепление	

7.3. Ограничения по транспортированию

Изделие может перевозиться только в транспортировочной упаковке в закрытом транспорте: автомобильным или железнодорожным транспортом в крытых вагонах или в контейнерах, или авиационным транспортом, без ограничения на расстояние.

Размещение и крепление транспортной тары (коробки) в транспортных средствах должны обеспечивать их устойчивое строго вертикальное положение и не допускать перемещения, наклона и ударов во время транспортирования.

При транспортировании должна быть обеспечена защита транспортной коробки от непосредственного воздействия атмосферных осадков и соприкосновения с подвижными элементами и частями транспортного средства.

При погрузке и выгрузке изделие должно быть защищено от ударов и опрокидывания.

При погрузке и транспортировании должны строго выполняться требования предупредительных надписей и знаков на упаковке.

После транспортирования при низких отрицательных температурах изделие должно быть выдержано в нормальных климатических условиях в транспортной упаковке не менее двух часов.

Следует избегать хранения или показа (демонстрации) изделия под прямыми солнечными лучами или попадания под дождь в местах демонстрации.

8. РЕМОНТ И УЧЕТ РАБОТЫ ПО БЮЛЛЕТЕНЯМ И УКАЗАНИЯМ

Таблица 8 - Ремонт и учёт работы по бюллетеням и указаниям

Номер Бюллетеня (указания)	Краткое содержание работы	Установленный срок выполне- ния	Дата вы- полнения	Должность, фамилия и подпись	
				Выполнив- шего работу	Проверявшего (принявшего) работу

9. ЗАМЕТКИ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ И ХРАНЕНИЮ

9.1. Сведения о взаимозаменяемости с ранее выпущенными модификациями изделия.

9.2. Предупреждение о необходимости сохранения пломб изготовителя изделия.

Предупреждение о необходимости сохранения пломб изготовителя изделия и последствия за несоблюдение указанных обязательств, приведены в разделе 3.2.3. «Обязанности заказчика» данного паспорта на изделие.

9.3. Перечень особых мер безопасности при работе.

В процессе подготовки изделия к использованию, при монтаже, его подключении к электрической сети и другим техническим средствам, в процессе пуска, регулирования и введения в эксплуатацию, и при эксплуатации, обслуживании, ремонте необходимо соблюдать требования правил и условий безопасности, установленных в документах:

- руководстве по эксплуатации;
- приказе Министерстве труда и социальной защиты Российской Федерации «Об утверждении Правил по охране труда при эксплуатации электроустановок» от 24 июля 2013 года № 328н.

9.4. Требования к проверке перед установкой изделия в оборудование.
(Расширение комплектации)

Компания ООО «Дельта Солюшнс» не несёт ответственности за корректную работу при совместном использовании изделия с оборудованием третьих производителей, не входящем в перечень совместимого оборудования, установленного силами и средствами не сертифицированных и не квалифицированных инженеров, не прошедших сертификацию и обучение в компании ООО «Дельта Солюшнс».

9.5. Перечень особых условий эксплуатации

В процессе эксплуатации изделия требуется соблюдение и контроль температурно-влажностного режима в помещении, где осуществляется эксплуатация изделия, в соответствии с приведёнными ниже таблицами температурных условий (таблица 9) и климатических условий (таблица 10).

Параметры помещения для установки изделия, должны удовлетворять следующим условиям:

- запылённость воздуха помещения не должна превышать 2 мг/м^3 ;
- система кондиционирования воздуха помещения должна обеспечивать в любое время года оптимальные для средств вычислительной техники значения: температуры, относительной влажности, скорость движения и максимально возможную рециркуляцию воздуха в рабочей зоне;
- помещение должно находиться вдали от источников вибрации или физического удара;
- сеть электроснабжения помещения должна быть защищена от возможного влияния импульсных напряжений, индуцированных близкими разрядами молний и других сильных электромагнитных помех природного и техногенного характера;
- в помещении должен быть обеспечен беспрепятственный физический доступ к системе электропитания;

Хранение и транспортировку осуществлять в соответствии с условиями, приведёнными в таблице 10.

Таблица 9 - Температурные условия

Параметр	Характеристика	Значение
Значение температуры воздуха при эксплуатации	Рабочая температура	$+10 \dots +45 \text{ }^\circ\text{C}$
	Предельная рабочая температура (для электроники)	$-1 \dots +50 \text{ }^\circ\text{C}$
Рабочие значения влажности воздуха (сочетания относительной влажности и температуры)	Без конденсации	10-90%
Верхнее рабочее значение атмосферного давления	При эксплуатации наземных изделий	$106,7 \text{ кПа}$ (800 мм рт.ст.)
Высота над уровнем моря	Рабочая высота над уровнем моря	1000 м

Таблица 10 - Климатические условия

Параметр	Характеристика	Значение
Условия хранения изделий.		
Условия хранения		В отапливаемых хранилищах с регулируемой влажностью
Температура воздуха при хранении	Верхнее значение	+85°C
	Нижнее значение	-10°C
Значения относительной влажности воздуха	Без конденсации	5-85%
Условия транспортирования изделий		
Вид транспорта	Вид транспорта для осуществления транспортировки	Закрытым транспортом
Температура воздуха при транспортировании (краткосрочное хранение)	Верхнее значение	+60 °C
	Нижнее значение	-25 °C
Рабочая высота над уровнем моря (без снижения номинальных характеристик)		1000 м

10. СВЕДЕНИЯ ОБ УТИЛИЗАЦИИ

10.1. Меры безопасности

Осуществляйте подготовку к утилизации изделия и его отправку на утилизацию с соблюдением указанных ниже мер безопасности.

Перед демонтажем изделия, дайте изделию и его компонентам остыть после отключения от источника электропитания.

Процедура демонтажа изделия должна быть проведена в полном соответствии с инструкциями, описанными в руководстве по эксплуатации.

Не осуществляйте разработку изделия перед отправкой его на утилизацию.

Не ломайте и не бросайте изделие или его составные части при их подготовке к отправке на утилизацию!

Разборку изделия на комплектующие и его утилизацию должны производить в пункте сбора и утилизации отходов.

10.2. Сведения и проводимые мероприятия по подготовке и отправке изделия на утилизацию

Изделие нельзя утилизировать как обычный бытовой мусор. Утилизацию необходимо осуществлять в соответствии с региональным законодательством, с последующей передачей в соответствующий центр по переработке отходов. Неправильная утилизация оборудования и изделия, то есть простой их вынос на свалку бытовых отходов, приводит к загрязнению окружающей среды, а также может являться нарушением целого ряда региональных нормативных актов.

Компания ООО «Дельта Солюшнс» снимает с себя любую юридическую ответственность за не правильную утилизацию заказчиком вышедшего из строя изделия и оборудования или изделия с завершённым сроком гарантийного обслуживания.

10.3. Перечень утилизируемых составных частей и показатели утилизации

Перечень утилизируемых составных частей и показатели утилизации приведены в таблице 11 в соответствии с приказом Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации и Федеральной службы по надзору в сфере природопользования «Об утверждении Федерального классификационного каталога отходов» от 22 мая 2017 года № 242.

Код каждого вида отходов имеет 11-значную структуру.

Первые восемь знаков кода используются для кодирования происхождения вида отходов и их состава.

Девятый и десятый знаки кода используются для кодирования агрегатного состояния и физической формы вида отходов.

Одиннадцатый знак кода - для кодирования класса опасности вида отходов в зависимости от степени негативного воздействия на окружающую среду.

В 11-м знаке кода цифра 0 используется для блоков, типов, подтипов, групп и подгрупп; для видов отходов значащая цифра обозначает: 1 - I класс опасности; 2 - II класс опасности; 3 - III класс опасности; 4 - IV класс опасности; 5 - V класс опасности.

Таблица 11 - Перечень утилизируемых составных частей и показатели утилизации

Наименование изделия	Перечень утилизируемых составных частей	Код по федеральному классификационному каталогу отходов (ФККО)*	Наименование отходов подлежащих утилизации	Класс опасности	Агрегатное состояние, физическая форма
Комплект упаковки	Упаковочный антистатический пакет	4 34 110 02 29 5	Отходы пленки полиэтилена и изделий из нее незагрязненные	V	Прочие формы твердых веществ
	Синтепоновая прокладка	3 02 965 11 23 4	Обрезки и обрывки нетканых синтетических материалов в их производстве	IV	Волокно
	Коробка картонная, прокладочные картонные листы	4 05 184 01 60 5	Отходы упаковочного гофрокартона незагрязненные	V	Изделия из волокон
	Пеноплекс-вые ячейки	4 34 141 01 20 5	Отходы пенопласта на основе полистирола незагрязненные.	V	Агрегатное состояние, физическая форма - Твердое /Используется, если твердый отход представлен смесью различных физических форм.

Продолжение таблицы 11

	Руководство по эксплуатации и паспорт	4 05 122 01 60 5	Использованные книги, журналы, брошюры, проспекты, каталоги	V	Изделия из волокон
ПК	Системный блок	48120101524	Системный блок компьютера, утративший потребительские свойства	IV	Изделия из нескольких материалов
	Корпус и винты из нержавеющей стали.	4 61 204 11 20 3	Лом и отходы легированных нержавеющей сталей и сплавов с высоким содержанием никеля.	III	Твердое / Используется, если твердый отход представлен смесью различных физических форм.
	Вентилятор	4 34 991 11 20 4	Лом изделий из негалогенированных полимерных материалов в смеси.	IV	Твердое / Используется, если твердый отход представлен смесью различных физических форм
	Разъём питания	4 82 351 11 52 4	Лом изделий электроустановочных.	IV	Изделия из нескольких материалов.

Продолжение таблицы 11

	Вилка и шнуры электропитания	4 82 302 01 52 5	Отходы изолированных проводов и кабелей.	V	Изделия из нескольких материалов.
	Материнская плата и её элементы	4 81 121 11 52 4	Платы электронные компьютерные, утратившие потребительские свойства	IV	Изделия из нескольких материалов
	Клавиатура	4 81 204 01 52 4	Клавиатура, манипулятор "мышь" с соединительными проводами, утратившие потребительские свойства	IV	Изделия из нескольких материалов
	Мышь компьютерная	4 81 204 01 52 4	Клавиатура, манипулятор "мышь" с соединительными проводами, утратившие потребительские свойства	IV	Изделия из нескольких материалов

10.4. Методы утилизации, если изделие представляет опасность для жизни, здоровья людей и окружающей среды после окончания срока службы (эксплуатации)

По истечению гарантийного срока эксплуатации изделия заказчик обязуется осуществить паспортизацию образовавшихся отходов (вышедшего из эксплуатации изделия и его составных частей), в соответствии с постановлением правительства Российской Федерации «О порядке проведения паспортизации отходов I-IV классов опасности» 8 декабря 2020 года № 1026, при выводе изделия из эксплуатации. Утилизацию изделия необходимо осуществлять в соответствии с региональным законодательством, с последующей передачей в соответствующий центр по переработке отходов. Методы утилизации определяются центром по переработке отходов в соответствии с паспортом отходов, предоставляемым заказчиком.

11. СВЕДЕНИЯ О ЦЕНЕ И УСЛОВИЯХ ПРИОБРЕТЕНИЯ ИЗДЕЛИЯ

11.1. Сведения о продажной стоимости (цене изделия на момент продажи) и его реализации

Сведения о продажной стоимости (цене изделия на момент продажи) указаны в договоре № _____ от _____ заказ № _____ от _____ (при наличии).

Реализацию изделия следует производить в соответствии с региональным законодательством (законодательством Российской Федерации и стран членов Таможенного Союза), на основании договора между заказчиком и изготовителем изделия.

11.2. Об условиях обмена

Обмен и замена оборудования осуществляется в соответствии с договором № _____ от _____ и разделом 3 «Ресурсы, сроки службы и хранения, гарантии изготовителя (поставщика)» данного паспорта на изделие.

12. ОСОБЫЕ ОТМЕТКИ

13.ЛИСТ РЕГИСТРАЦИИ ИЗМЕНЕНИЙ

Таблица 10. Лист регистрации изменений.

№ версии	Описание изменения	Автор
0.1	Создание документа.	Маринко А.
0.2	Изменение ТХ.	Маринко А.

Приложение А (обязательное)

Дополнительные сведения о комплектности Список совместимых компонентов и ПО

ВНИМАНИЕ! Данный список пополняемый. Актуальную версию списка можно получить по запросу в ООО «Дельта Солюшнс».

Таблица 1.А - Список поддерживаемых радиаторов для Материнской платы

Модель	Размер	Материал	Вентилятор
JAC0J06A-0 Broadwell	60 x 66 x 23.5 мм	Алюминиевый сплав	-
JACGJ20A-1 Broadwell	60 x 66 x 23 мм	Алюминиевый сплав	+

Таблица 2.А - Список поддерживаемых моделей Твердотельных накопителей

Модель	Тип	Объем
SSD Intel® SSD 760p Series	M.2	256 Gb
SSD Crucial P2 2280	M.2	250 Gb
SSD Lexar NM700 LNM700	M.2	256 Gb



© 2022, ООО «Дельта Солюшнс»

Все права защищены. Ни одна часть этого документа не может быть воспроизведена или передана каким-либо образом, электронным, механическим, методом фотокопирования, записи или как-то ещё без письменного разрешения ООО «Дельта Солюшнс». Все торговые знаки и логотипы, содержащиеся в документе, являются собственностью ООО «Дельта Солюшнс».

Версия документа 0.2.

Изготовитель: ООО «Дельта Солюшнс».

Юридический адрес: 140002, Московская область, г.о. Люберцы, г. Люберцы, ул. Колхозная, д. 8А, этаж 2, помещ. 20.

Почтовый адрес: 107045, г. Москва, Колокольников пер., дом 22, стр.5.

Телефон: +7(495) 607-14-41

Адрес электронной почты: info@deltasolutions.ru