

ООО «Байтэрг»

Код ОКПД-2 26.20.11.110

Утвержден

БРУА.352238.003 ПС-ЛУ

ПОРТАТИВНЫЙ ПЛАНШЕТНЫЙ КОМПЬЮТЕР

МВК – Т2101

Руководство по эксплуатации

БРУА.352238.003 РЭ

Инв. № подл.	Подп. и Дата	Инв. № дубл.	Взам. инв. №	Подп. и дата

Содержание

1	Описание и работа.....	4
1.1	Описание и работа изделия	4
1.1.1	Назначение изделия	4
1.1.2	Технические характеристики	4
1.1.3	Состав изделия.....	5
1.1.4	Устройство и работа.....	6
1.1.5	Маркировка и пломбирование	8
1.1.6	Упаковка.....	8
2	Использование по назначению	9
2.1	Эксплуатационные ограничения	9
2.2	Подготовка изделия к использованию	10
3	Текущий ремонт	15
4	Хранение	16
5	Транспортирование	17
6	Утилизация.....	18

Перв. примен.
БРУА.352238.003

Справ. №
352238.003

Подп. и дата

Взам. инв. №

Инв. № дубл.

Подп. и дата

Инв. № подл.

БРУА.352238.003 РЭ

Лит	Изм.	№ докум.	Подп.	Дата
	Разраб.	Гомзикова		
	Пров.	Валяльщиков		
	Т. контр.			
	Н. контр.	Замятин		
	Утв.			

Портативный планшетный
компьютер
МВК-Т2101
Руководство по эксплуатации

Лит	Лист	Листов
О ₁	2	19

ООО «Байтэрг»

Настоящее Руководство по эксплуатации (далее – РЭ) распространяется на Портативный планшетный компьютер (далее – планшет) МВК – Т2101 и его исполнения и предназначено для изучения при его эксплуатации.

Планшет предназначен для просмотра фото- и видеоинформации, прослушивания аудиоинформации, создания аудио-, фото- и видеоинформации, определения местоположения с помощью систем ГЛОНАСС/GPS, создания, редактирования, просмотра и удаления файлов форматов: *.doc; *.docx; *.txt; *.rtf; *.xlsx; *.xls; *.pptx; *.ppt; *.pdf, передачи данных по сетям Wi-Fi, а также GSM, UMTS, LTE, выполнения и принятия звонков (при наличии установленной USIM-карты), в том числе осуществления сеансов аудио- и видеоконференцсвязи.

К работе с планшетом допускаются лица, изучившие настоящее РЭ.

Инв. № подл	Подп. и дата				Лит	Изм.	№ докум.	Подп.	Дата	Лист
	Взам. инв. №									
Инв. № дубл.	Подп. и дата				БРУА.352238.003 РЭ					
	Инв. инв. №									
Лит										

1 Описание и работа

1.1 Описание и работа изделия

1.1.1 Назначение изделия

Наименование изделия: Портативный планшетный компьютер MBK-T2101.

Основные возможности планшета: осуществление сеансов аудио- и видеоконференцсвязи, работа с приложениями, фото и видеосъемка на встроенные камеры, работа с текстовыми документами, с таблицами и другими документами, навигация с помощью ГЛОНАСС/GPS.

1.1.2 Технические характеристики

Технические характеристики планшета указаны в таблице 1.

Таблица 1

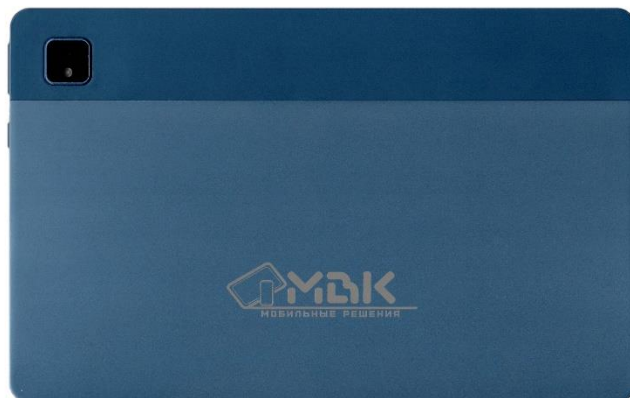
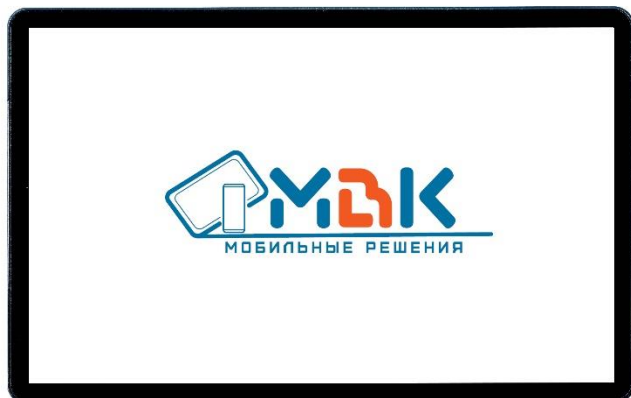
Наименование характеристики	Значение характеристики
Вес и физические размеры	
Вес планшета, г	560, не более
Габаритные размеры: Ширина x Высота x Длина, мм	(259,0x164,0x9,6), не более
Функциональные характеристики	
Частота ядер хотя бы одного процессорного кластера, ГГц	2,0, не менее
Количество ядер процессора, шт	8, не менее
Объем памяти встроенного оперативного запоминающего устройства, Гбайт: - БРУА.352238.003 - БРУА.352238.003-03; - БРУА.352238.003-04 - БРУА.352238.003-11	4, не менее; 8, не менее
Объем встроенного постоянного запоминающего устройства, Гбайт: - БРУА.352238.003 - БРУА.352238.003-03; - БРУА.352238.003-04 - БРУА.352238.003-11	64, не менее; 128, не менее
Слот для карты памяти	Наличие
Формат карты памяти	MicroSDHC, MicroSDXC
Слот USIM	Наличие
Встроенный GSM/WCDMA/LTE модуль	Наличие
Размер дисплея по диагонали, дюйм	10,95, не менее
Разрешение дисплея, пикс	2000x1200
Тип матрицы	IPS
Основная камера	Наличие
Разрешение основной камеры, Мп	13, не менее
Авто-фокус основная камера	Наличие

Подп. и дата
Взам. инв. №
Инв. № дубл.
Подп. и дата
Инв. № подл.

Лит	Изм.	№ докум.	Подп.	Дата	БРУА.352238.003 РЭ	Лист 4

- Держатель ППК (для исполнений БРУА.352238.003-10 и БРУА.352238.003-11);

- Краткое руководство по эксплуатации;
- Гарантийный талон;
- Наклейка с серийным номером;
- Комплект упаковки.



а)

б)

Рисунок 1 - Внешний вид планшета
а – вид спереди, б – вид сзади

1.1.4 Устройство и работа

На Рисунке 2 показаны основные элементы управления и разъемы планшета.

Подп. и дата
Взам. инв. №
Инв. № дубл.
Подп. и дата
Инв. № подл.

Лит	Изм.	№ докум.	Подп.	Дата	БРУА.352238.003 РЭ

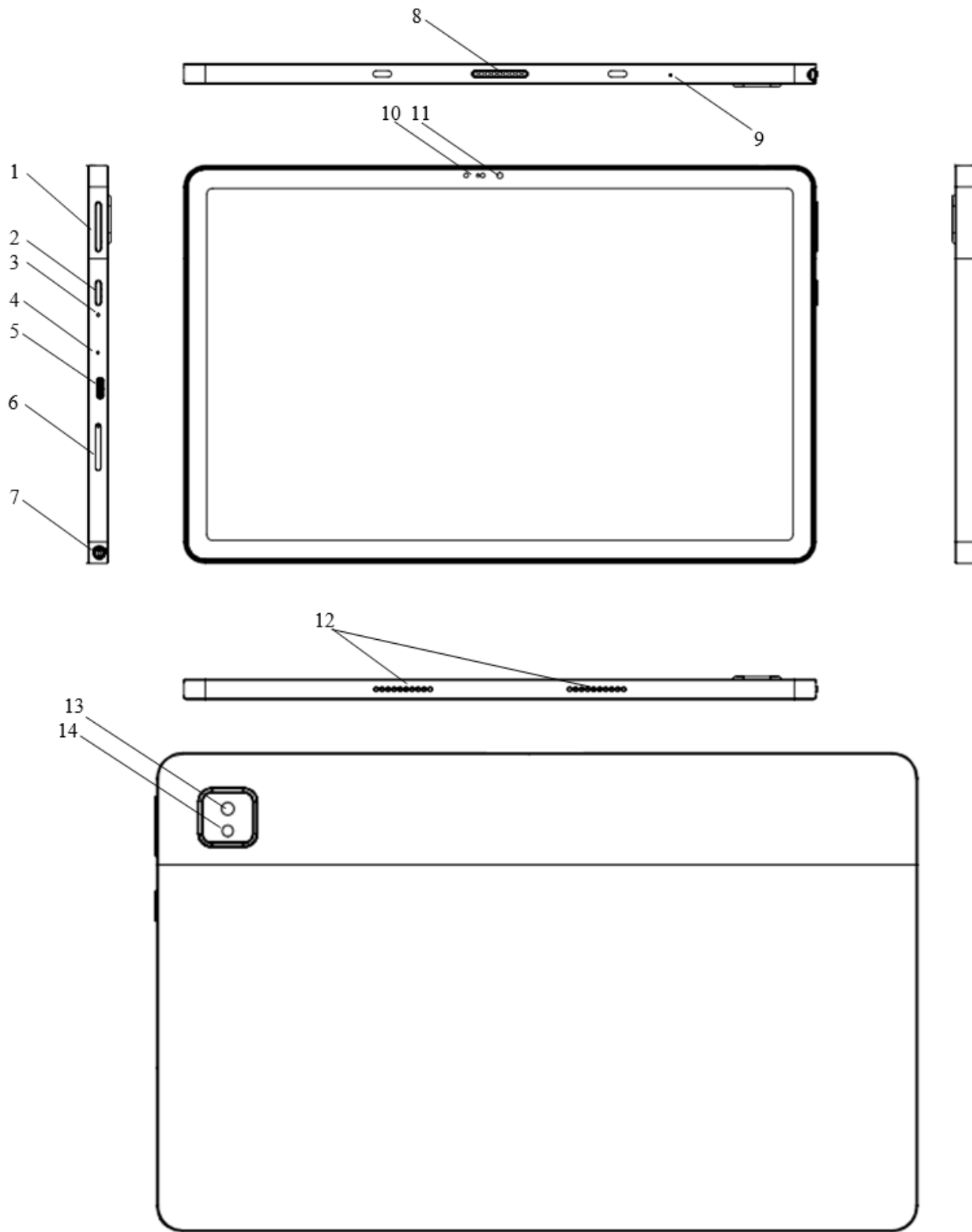


Рисунок 2 Внешний вид планшета

1 – кнопка регулирования громкости; 2 – кнопка «Вкл/Выкл»; 3 – кнопка сброса; 4 – микрофон, 5 – разъем USB Type C; 6 – комбинированный слот USIM карты и карты памяти; 7 – аудио разъём 3,5 мм; 8 – разъем POGO-пин; 9 – микрофон; 10 – датчик освещенности; 11 – камера фронтальная; 12 – динамики; 13 – камера основная; 14 – подсветка камеры, вспышка

Инв. № подл	Подп. и дата	Инв. № дубл.	Взам. инв. №	Подп. и дата
Лит	Изм.	№ докум.	Подп.	Дата

1.1.5 Маркировка и пломбирование

Маркировка планшета содержит следующие данные:

- наименование и обозначение планшета;
- серийный номер планшета;
- IMEI планшета;
- единый знак обращения продукции на рынке Евразийского экономического союза;
- изображение символа «Не утилизировать с бытовыми отходами»;
- «Сделано в России»;
- дата производства планшета в формате XXX YYYY, где XXX – месяц изготовления, YYYY – год изготовления.

Маркировка нанесена на табличку, прикрепленную к планшету.

1.1.6 Упаковка

Планшет упаковывается в индивидуальную упаковку.

Маркировка на упаковке планшета содержит следующие сведения:

- наименование и обозначение планшета;
- наименование предприятия-изготовителя;
- адрес предприятия-изготовителя;
- изображение символа «Не утилизировать с бытовыми отходами»;
- единый знак обращения продукции на рынке Евразийского экономического союза;
- «Сделано в России».

Подп. и дата	
Взам. инв. №	
Инв. № дубл.	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	

Лит	Изм.	№ докум.	Подп.	Дата

2 Использование по назначению

2.1 Эксплуатационные ограничения

2.1.1 Эксплуатация планшета допускается при следующих климатических условиях:

- температура окружающей среды от 0 °С до плюс 40 °С;
- относительная влажность окружающей среды до 95 % при температуре плюс 25 °С (без конденсата);
- атмосферное давление от 84 до 107 кПа (от 630 до 800 мм рт. ст.).

2.1.2 После транспортирования или хранения при температуре ниже рабочей планшет должен быть выдержан в помещении в нормальных климатических условиях в упаковке не менее 12 ч.

2.1.3 Во избежание перегрева планшет:

- должен быть размещен на удалении от источников тепла;
- не должен подвергаться воздействию прямого или рассеянного солнечного света, мощных источников света.

2.1.4 Во избежание попадания влаги (пара, жидкостей) внутрь корпуса планшета, он должен быть размещен на удалении от источников повышенной влажности.

2.1.5 Во избежание влияния электромагнитных помех на работу планшета, он должен быть размещен на удалении от источников мощного электромагнитного излучения (устройств, содержащих электродвигатели, СВЧ-печей и т.п.).

2.1.6 Во избежание влияния планшета на работу устройств, чувствительных к электромагнитным помехам (радиоприемных устройств и т.п.), он должен быть размещен на удалении от указанных устройств.

2.1.7 При эксплуатации планшета следует соблюдать следующие ограничения:

Инв. № подл.	Подп. и дата
Инв. № дубл.	Взам. инв. №
Подп. и дата	

Лит.	Изм.	№ докум.	Подп.	Дата	БРУА.352238.003 РЭ

Лист
9

- не подключать к планшету дополнительные устройства, несоответствующие спецификациям интерфейсов;
- не вскрывать корпус планшета и не проводить в нем какие-либо ремонтные работы;
- не прикасаться одновременно к металлическим частям корпуса планшета и устройствам, имеющим естественное заземление (радиаторы отопления, водопроводный кран и т.д.);
- не класть и не ронять предметы на крышку, не размещать посторонние предметы внутри планшета;
- не подвергать планшет действию жидкостей и высокой влажности.

2.2 Подготовка изделия к использованию

После вскрытия упаковки необходимо провести внешний осмотр для определения целостности планшета, проверить комплектность поставки.

2.2.1 Зарядка планшета

Для зарядки планшета следует соединить планшет с адаптером питания совместимым USB-кабелем и затем вставить адаптер питания в электрическую розетку. Во время зарядки рядом со значком питания на экране устройства отображается значок «кабель питания». Уровень зарядки отображается на экране устройства.

Время полной зарядки батареи около 6 ч.

Перед первым использованием устройства рекомендуется зарядить устройство от сети электропитания до полной зарядки аккумулятора.

Следует использовать только зарядное устройство, идущее в комплекте с планшетом.

Во время зарядки планшет и зарядное устройство могут нагреваться.

ВНИМАНИЕ!

При использовании USB-кабеля необходимо соблюдать следующие правила:

Инв. № подл	Подп. и дата
Инв. № дубл.	Взам. инв. №
Подп. и дата	Подп. и дата

Лит	Изм.	№ докум.	Подп.	Дата	БРУА.352238.003 РЭ

1. Не прикладывать чрезмерные усилия при подключении и извлечении кабеля во избежание его преждевременной поломки.

2. Не использовать кабель, когда разъём в планшете и/или на кабеле влажный; не класть планшет с подключенным кабелем на влажные поверхности. Избегать попадания влаги в разъём. Пренебрежение этими правилами приведёт к очень быстрому окислению разъёмов с последующим выходом их из строя.

3. Избегать сильных изгибов кабеля, особенно возле разъёмов на концах; избегать ситуаций, которые могут повлечь повреждение кабеля (например, попадание кабеля под ножку стола, застревание между поверхностями).

4. Извлечение кабеля из планшета и зарядного устройства допустимо только за сами разъёмы, дёргать за провод недопустимо.

2.2.2 Установка и извлечение USIM-карты, карты памяти

2.2.2.1 Последовательность установки USIM-карты:

1. Найти слот для установки USIM-карты (поз. 6 Рисунок 2), с помощью ключа из комплекта планшета извлечь держатель для карт.

2. Повернуть USIM-карту контактами вниз и срезанным углом к себе (если планшет лежит экраном вверх, контакты на USIM-карте должны быть внизу, срезанный угол должен быть на дальнем от планшета торце USIM-карты).

3. Вставить USIM-карту в рамку держателя карт.

Для удаления USIM-карты с помощью ключа из комплекта планшета извлечь держатель для карт и удалить карту.

2.2.2.2 Последовательность установки карты памяти:

1. Найти слот для установки карты памяти (поз. 6 Рисунок 2), с помощью ключа из комплекта планшета извлечь держатель для карт.

2. Повернуть карту памяти контактами вниз и ближе к планшету (планшет лежит экраном вверх).

3. Вставить карту памяти в рамку держателя карт.

4. Вставить держатель карт в слот.

Для удаления карты памяти с помощью ключа из комплекта планшета извлечь держатель для карт из слота и удалить карту.

Инв. № подл	Подп. и дата
Инв. № дубл.	Взам. инв. №
Подп. и дата	

Лит	Изм.	№ докум.	Подп.	Дата	БРУА.352238.003 РЭ

ВНИМАНИЕ!

При использовании карты памяти необходимо соблюдать следующие правила:

1. Вставлять карту правильной стороной (стороной с металлическими контактами вниз и внутрь планшета, если устройство лежит экраном вверх)
2. Не прикладывать чрезмерные усилия при установке и извлечении, если карта не вставляется – убедиться в корректности действий и попробовать снова.
3. Перед тем, как прикасаться к карте памяти необходимо снять с тела возможный электростатический заряд (например, прикоснуться к какому-то массивному металлическому предмету). Пренебрежение этим правилом может привести к моментальному и необратимому выходу из строя карты памяти.

2.2.3 Включение устройства

Для включения планшета нажать и удерживать кнопку «Вкл/Выкл» (поз. 2 Рисунок 2) в течение 3 с, на экране появится заставка.

Чтобы заблокировать экран и включить «спящий» режим необходимо кратковременно нажать кнопку питания.

2.3 Перечень возможных неисправностей в процессе использования изделия по назначению и рекомендации по действиям при их возникновении

2.3.1 В таблице 2 указаны возможные неисправности и действия для их устранения.

Таблица 2

Неисправность	Действия для устранения неисправности
Планшет не включается	<ul style="list-style-type: none">- проверить заряд аккумулятора, в случае разрядки присоединить адаптер питания и подождать 15-20 мин;- нажать и удерживать кнопку включения устройства не менее 5 с;- в том случае, если аккумулятор заряжен, все равно подключить адаптер питания и повторить процедуру повторно;- если устройство не включается даже после подзарядки, необходимо обратиться в службу поддержки предприятия-изготовителя.
Быстрый разряд батареи	<ul style="list-style-type: none">- возможно, используются программы, требующие большого расхода энергии;- рекомендуется установить более экономичные настройки

Инв. № подл.	Подп. и дата
Инв. № дубл.	Взам. инв. №
Подп. и дата	
Инв. № подл.	

Неисправность	Действия для устранения неисправности
	яркости экрана; - необходимо соблюдать температурные условия эксплуатации.
Аккумулятор не заряжается	- убедиться в том, что зарядное устройство подключено к работающей розетке; - убедиться в том, что используется зарядное устройство из комплекта поставки; - убедиться в исправности зарядного устройства – отсутствии повреждений кабеля; - если после проверки вышеперечисленного, аккумулятор не заряжается, необходимо обратиться в службу поддержки предприятия-изготовителя.
На дисплее устройства отображаются сообщения с ошибками сети или сервиса	- при очень слабом сигнале сети использование сетевых функций устройства становится невозможным. Для доступа к сетевым функциям следует перейти в место с более стабильным сигналом.
Не удается подключить устройство к компьютеру	- следует убедиться, что используемый USB-кабель совместим с устройством; - необходимо убедиться, что на компьютере установлен необходимый драйвер и его обновления.
Сенсорный экран медленно или неправильно реагирует на касания	- при установке защитной пленки или дополнительных аксессуаров на сенсорный экран он может работать некорректно; - сенсорный экран может работать неправильно, если касание дисплея происходит в перчатках, грязными руками, острыми предметами либо кончиками пальцев; - чтобы устранить временные неисправности ПО, необходимо выключить и снова включить устройство; - если сенсорный экран поврежден или поцарапан, необходимо обратиться в службу поддержки предприятия-изготовителя.
Во время разговора собеседники не слышат пользователя планшета	- необходимо проверить, не закрыты ли отверстия встроенного микрофона какими-либо посторонними предметами; - следует поднести микрофон ближе ко рту; - если используются наушники, необходимо проверить правильность их подключения к устройству.
Часто пропадает сигнал сети или подключение к Интернету, либо качество звука становится низким	- необходимо убедиться, что область встроенной антенны устройства не закрыта посторонними предметами; - при очень слабом сигнале сети использование сетевых функций устройства становится невозможным. Проблемы с подключением могут возникать из-за базовой станции поставщика услуг. Для доступа к сетевым функциям следует перейти в место с более стабильным сигналом. - при использовании устройства во время движения, службы беспроводной сети могут отключаться из-за проблем в сети поставщика услуг.
При попытке открыть мультимедийный файл появляются сообщения об ошибке	- необходимо освободить место в памяти устройства, скопировав файлы на компьютер или удалив их; - убедиться, что файл не находится под защитой; - убедиться, что форматы файлов поддерживаются устройством.
При включении камеры появляются сообщения об	- необходимо зарядить полностью аккумулятор; - освободить место в памяти устройства, скопировав файлы на

Подп. и дата	
Взам. инв. №	
Инв. № дубл.	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	

Лит	Изм.	№ докум.	Подп.	Дата

БРУА.352238.003 РЭ

Лист

13

Неисправность	Действия для устранения неисправности
ошибке	компьютер или удалив их; - перезагрузить устройство; - если после выполнения перечисленных действий проблема не устраняется, необходимо обратиться в службу поддержки предприятия-изготовителя.
Не удается обнаружить Bluetooth-устройство	- следует убедиться, что на устройстве включена беспроводная связь Bluetooth; - следует убедиться, что связь Bluetooth включена на том устройстве, к которому следует подключиться; - следует убедиться, что Bluetooth-устройства находятся в пределах максимальной зоны действия Bluetooth (10 м).

Инв. № подл.	Подп. и дата
Инв. № дубл.	Взам. инв. №
Подп. и дата	

Лит	Изм.	№ докум.	Подп.	Дата

БРУА.352238.003 РЭ

Лист

14

3 Текущий ремонт

Текущий ремонт осуществляется специалистами предприятия-изготовителя.

4 Техническое обслуживание

4.1 Общие указания

Перечисленные ниже виды работ являются требуемым минимумом. Частота проведения тех или иных видов работ напрямую зависит от интенсивности эксплуатации и условий эксплуатации планшета.

Все работы по техническому обслуживанию должны выполняться только квалифицированным персоналом.

4.2 Обслуживание планшета

Профилактическое обслуживание включает в себя внешний осмотр планшета с целью выявления его комплектности, отсутствия внешних механических повреждений и влаги, отсутствия отсоединенных или не полностью присоединенных электрических кабелей и шнуров, их повреждений, а также очистку от пыли внешних поверхностей планшета.

Очистку внешних поверхностей планшета следует производить мягкой тканью или специальными влажными чистящими салфетками (не входят в комплект поставки).

Инв. № подл	Подп. и дата
Инв. № дубл.	Взам. инв. №
Подп. и дата	Подп. и дата

Лит	Изм.	№ докум.	Подп.	Дата	БРУА.352238.003 РЭ

4 Хранение

4.1 Планшет следует хранить в упаковке в отапливаемых помещениях при температуре воздуха от плюс 5 °С до плюс 40 °С и относительной влажности воздуха не более 80 %. Условия хранения должны соответствовать требованиям ГОСТ 21552-84.

Инв. № подл	Подп. и дата	Инв. № дубл.	Взам. инв. №	Подп. и дата	БРУА.352238.003 РЭ					Лист
										16
Лит	Изм.	№ докум.	Подп.	Дата						

6 Утилизация

6.1. По окончании срока службы планшет и его составные части подлежат утилизации отдельно от бытовых отходов.

6.2. При утилизации планшета и его составные части по ФККО-2017 относят к «Оборудованию компьютерному, электронному, оптическому, утратившему потребительские свойства» (код по ФККО 4 81 206 11 52 4 «компьютеры портативные (ноутбуки), утративший потребительские свойства»).

6.3. Планшет и его составные части подлежат утилизации в организациях, имеющих лицензию на право осуществления деятельности по сбору, транспортированию, обработке, утилизации, обезвреживанию, размещению отходов IV класса опасности.

Инв. № подл.	Подп. и дата	Инв. № дубл.	Взам. инв. №	Подп. и дата	БРУА.352238.003 РЭ					Лист
										18
Лит	Изм.	№ докум.	Подп.	Дата						

