



Ноутбук ГРАВИТОН
Руководство по эксплуатации

ЕЦРТ.466219.008РЭ



Содержание

1. Описание и работа	4
1.1 Назначение изделия	4
1.2 Технические характеристики	4
1.3 Состав изделия	5
1.4 Устройство и работа	5
1.5 Маркировка	8
1.6 Упаковка	8
2. Использование по назначению	8
2.1 Эксплуатационные ограничения	8
2.2 Подготовка изделия к использованию.....	9
2.3 Использование изделия	9
3. Техническое обслуживание изделия	10
4. Текущий ремонт изделия	10
5. Хранение и транспортирование	11
5.1 Хранение	11
5.2 Транспортирование	11
6. Утилизация	11

Настоящее руководство по эксплуатации (далее – РЭ) является основным руководящим документом по эксплуатации ноутбука Гравитон ЕЦРТ.466219.008 (далее – Изделие) и содержит сведения и указания, необходимые для правильной и безопасной эксплуатации (использования по назначению, технического обслуживания, текущего ремонта, хранения и транспортирования) и оценки технического состояния конструкции, принципах действия, характеристиках (свойствах) Изделия. РЭ содержит описание конструкции, принципа действия и порядка работы Изделия, а также сведения, необходимые для его правильной и безопасной эксплуатации.

Обозначения Изделия при заказе и/или в других документах:

ЕЦРТ.466219.008 Ноутбук Гравитон Н15И-К2;

ЕЦРТ.466219.008-01 Ноутбук Гравитон Н15И.

Внимание!

К эксплуатации Изделия допускаются лица, изучившие РЭ.

В связи с постоянной работой по совершенствованию Изделия, повышающей его надежность и улучшающей его эксплуатационные характеристики, в конструкцию Изделия могут быть внесены незначительные изменения, неотраженные в настоящем издании РЭ.

1. Описание и работа

1.1 Назначение изделия

Наименование Изделия – ноутбук Гравитон ЕЦРТ.466219.008. Основными функциями ноутбука являются ввод-вывод, хранение и обработка информации.

Ноутбук Гравитон является устройством настольного размещения. Изделие предназначено для эксплуатации в отапливаемых помещениях с нормальными климатическими условиями, указанными в разделе 2.1.1, при круглосуточной или посменной работе.

Изделие соответствует требованиям:

- технического регламента Таможенного союза «О безопасности низковольтного оборудования» (ТР ТС 004/2011);
- технического регламента Таможенного союза «Электромагнитная совместимость технических средств» (ТР ТС 020/2011);
- технического регламента Евразийского экономического союза «Об ограничении применения опасных веществ в изделиях электротехники и радиоэлектроники» (ТР ЕАЭС 037/2016);
- технических условий ЕЦРТ. 466219.008 ТУ.

1.2 Технические характеристики

Технические характеристики Изделия представлены в таблице 1.

Таблица 1 – Технические характеристики Изделия

Характеристика	Значение для Н15И-К2	Значение для Н15И
Экран	15,6"	15,6"
Процессор	поддерживает процессоры Intel Core i5 8-го поколения	поддерживает процессоры Intel Core i5 10-го поколения
Оперативная память	до 32 ГБ DDR4 SO-DIMM	
Накопители	до 2 ТБ	
Операционная система	Windows 10, Astra Linux, Альт Рабочая Станция*	
Габариты	372x250x27 мм	
Масса	1,765 кг	

* Вариант ОС определяется договором на поставку

1.3 Состав изделия

Комплектность ноутбука Гравитон приведена в таблице 2.

Таблица 2 – Комплектность Изделия

Наименование	Количество, шт.
Ноутбук Гравитон ЕЦРТ.466219.008	1
Упаковка ЕЦРТ.305636.001	1
Мышь*	1
Адаптер питания	1
Флэш-накопитель**	1

Эксплуатационная документация

Руководство по эксплуатации ЕЦРТ.466219.008РЭ**	1
Технический паспорт	1
Гарантийный талон	1
Сертификаты о соответствии ТР ТС 004/2011, ТР ТС 020/2011 и декларация ТР ЕАЭС 037/2016**	1

* Наличие определяется договором на поставку

**Допускается поставка в бумажном и/или электронном виде

1.4 Устройство и работа

Изделие представляет собой портативный компьютер, в корпусе которого объединены типичные компоненты персонального компьютера, включая дисплей, клавиатуру и устройство ввода. Изделие работает от сети переменного тока с использованием адаптера питания из состава Изделия или от аккумуляторной батареи.

В процессе эксплуатации Изделие не требует дополнительных настроек.

Внешний вид Изделия представлен на рисунке 1.



- 1 – встроенная камера
- 2 – кнопка включения/выключения
- 3 – устройство ввода типа «Тачпад»

Рисунок 1 – Внешний вид Изделия

Справа от кнопки включения/выключения расположены индикаторы состояния, формирующие информацию о состоянии электропитания, активности экрана и состоянии блокировки функций клавиатуры. Индикаторы состояния представлены на рисунке 2. Описание индикации представлено в таблице 3.

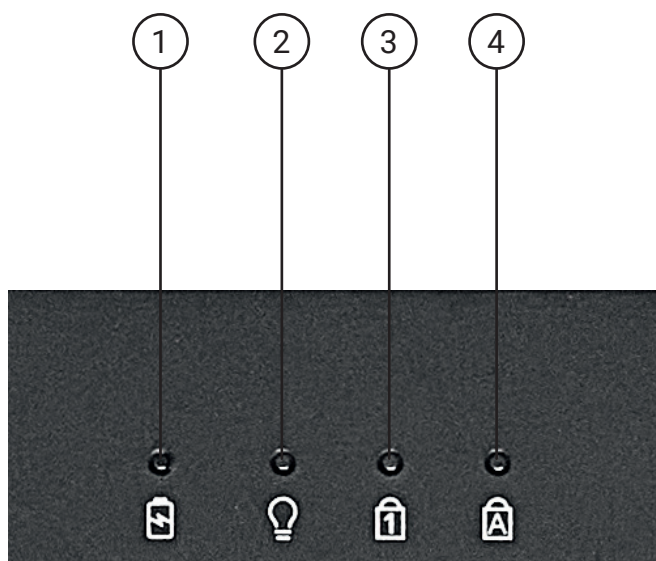


Таблица 3 – Индикация состояния Изделия

Номер на рисунке	Наименование индикатора
1	Индикатор подключения к электропитанию
2	Индикатор состояния дисплея (вкл./выкл.)
3	Индикатор Num Lock
4	Индикатор Caps Lock

Расположение компонентов ноутбука Гравитон представлено на рисунках 3 и 4. Описание компонентов представлено в таблицах 4 и 5.



Рисунок 3 – Расположение компонентов Изделия (вид слева)

Таблица 4 – Описание компонентов Изделия

Номер на рисунке	Компонент Изделия
1	Разъем питания DC-IN
2	Разъём VGA
3	Разъём HDMI
4	Разъем RJ-45
5	Разъем USB-A 3.1
6	Разъем USB-A 3.1
7	Разъем USB Type-C
8	Разъем для наушников/микрофона
9	Переключатель включения/выключения видеокamеры*
10	Иные разъемы**

* Наличие определяется договором на поставку

**Допускается поставка в бумажном и/или электронном виде



Рисунок 4 – Расположение компонентов Изделия (вид справа)

Таблица 5 – Описание компонентов Изделия

Номер на рисунке	Компонент Изделия
1	Разъем USB-A 3.1
2	Считыватель SD-карт 6 в 1: MMC/RSMHC/SD/miniSD/SDHC/SDXC
3	Разъем для замка Kensington® Lock
4	Иные разъемы*

* Ноутбук Гравитон может комплектоваться дополнительными разъемами, в зависимости от договора на поставку

1.5 Маркировка

В маркировке Изделия указано:

- наименование, товарный знак и адрес (фактический) предприятия изготовителя
- наименование Изделия модель, исполнение
- серийный номер Изделия;
- дата производства;
- номер ТУ;
- QR код;
- единый знак обращения продукции на рынке государств членов Таможенного союза.

1.6 Упаковка

Упаковка обеспечивает сохранность эксплуатационных качеств Изделия и предохраняет Изделие от повреждений во время транспортирования и хранения, при соблюдении условий транспортирования и хранения, указанных в разделе 5.

Упаковку необходимо сохранить на случай повторного упаковывания (транспортирование на ремонт и др.).

2. Использование по назначению

2.1 Эксплуатационные ограничения

2.1.1 Нормальными климатическими условиями эксплуатации Изделия являются:

- температура окружающего воздуха плюс (20 ± 5) °С;
- относительная влажность (60 ± 15) %;
- атмосферное давление от 84 до 107 кПа (от 630 до 800 мм рт. ст.).

2.1.2 Энергосбережение

При необходимости, для экономии заряда батареи Изделие можно перевести в энергосберегающий режим (определяется функциями операционной системы). Рекомендуется выключать Изделие на время, в течение которого его не используют.

2.1.3 Гарантийный срок эксплуатации Изделия указан в Гарантийном талоне.

2.2 Подготовка изделия к использованию

Перед использованием Изделия необходимо выполнить следующие действия:

- вскрыть упаковку;
- после вскрытия упаковки произвести внешний осмотр Изделия. Изделие не должно
 - иметь вмятин, выбоин, трещин, следов коррозии и других механических повреждений,
 - ухудшающих внешний вид и работоспособность изделия
 - проверить комплект поставки на соответствие Техническому паспорту и убедиться, что ничего не потеряно и не повреждено. При несоответствии комплектности или повреждении

Изделия, необходимо обратиться к предприятию изготовителю.

2.3 Использование изделия

2.3.1 Включение изделия

Перед первым включением Изделия для подачи электропитания на аккумулятор рекомендуется произвести подключение Изделия к сети переменного тока посредством адаптера питания через разъем питания DC-IN (см. рисунок 3). После зарядки аккумулятора ноутбука (полный цикл зарядки от сети 220 В занимает приблизительно 3 часа) допускается произвести отключение адаптера питания от питающей сети и разъема питания и продолжить использование Изделия от аккумуляторной батареи.

Для включения Изделия откиньте крышку вверх и нажмите кнопку включения/ выключения питания в течение 1 секунды, после чего загорится индикатор экрана.

В соответствии с договором поставки Изделие может быть оснащено операционной системой Windows 10, Astra Linux или Альт Рабочая Станция, с предустановленными и сконфигурированными драйверами аппаратного обеспечения.

При первом включении Изделия выполняется системная проверка. На экране дисплея могут появиться системные сообщения. Не выключайте ноутбук при первом запуске.

2.3.2 Подключение внешних устройств

В Изделии реализована возможность подключения различных внешних устройств с использованием штатных разъемов, описанных в разделе 1.4.

Для подключения дополнительного монитора используйте разъем HDMI или разъем VGA.

Через USB разъемы к Изделию могут подключаться внешние USB устройства (например, мышь, клавиатура, принтер, модем, DVD-дисковод и др.).

2.3.3 Выключение изделия

Перед выключением Изделия рекомендуется сохранить Ваши данные, использованные во время работы с Изделием, а также закрыть все приложения, во избежание потери данных.

Для выключения Изделия используйте штатные функции операционной системы.

Если ноутбук не завершил работу, нажмите кнопку включения/выключения питания в течение примерно 5 секунд, закройте крышку ноутбука после выключения.

3. Техническое обслуживание изделия

Техническое обслуживание Изделия должно производиться квалифицированным специалистом.

Внимание!

Перед началом проведения технического обслуживания, убедитесь, что Изделие находится в выключенном состоянии и отключено от сети переменного тока.

Техническое обслуживание Изделия заключается в периодической проверке внешнего состояния Изделия, чистке Изделия от пыли и проверке исправности разъемов.

Для чистки Изделия используйте мягкую ткань и специализированные чистящие средства для персональных компьютеров.

Периодичность проведения технического обслуживания зависит от условий эксплуатации Изделия, но не реже одного раза в год.

При эксплуатации Изделия в помещениях с повышенным содержанием пыли или сильном загрязнении Изделия изготовитель рекомендует проводить его техническое обслуживание в авторизованных сервисных центрах.

Нарушения правил проведения технического обслуживания, может привести к более быстрому износу компонентов, потери стабильной работы, полному отказу работоспособности Изделия.

4. Текущий ремонт изделия

Изделие является сложным электронным устройством, и при появлении неисправности подлежит ремонту в специализированной организации. На период действия гарантийных обязательств ремонт Изделия осуществляет предприятие-изготовитель или авторизованные сервисные центры.

Внимание!

Оборудование должно передаваться для ремонта в собранном и чистом виде, в комплектации, предусмотренной Техническим паспортом.

В случае возникновения проблем с Вашим устройством, обращайтесь в Службу поддержки:

- телефон: 8-800-551-75-75;
- сайт: <https://3logic.ru/warranty/>

5. Хранение и транспортирование

5.1 Хранение

Изделие хранится в упаковке для транспортирования в отапливаемых помещениях, защищенных от воздействия атмосферных осадков, при отсутствии в воздухе паров кислот, щелочей и других агрессивных примесей.

5.2 Транспортирование

Изделие в транспортной таре может транспортироваться автомобильным или железнодорожным транспортом крытого исполнения или в контейнерах, авиационным транспортом в отапливаемых герметизированных отсеках и трюмах судов в соответствии с правилами перевозки грузов, действующими на транспорте каждого вида.

Изделие в транспортных средствах должно быть надёжно закреплено для обеспечения его устойчивого положения и предотвращения перемещения при транспортировке, защищено от прямого воздействия атмосферных осадков и солнечной радиации.

Условия транспортирования Изделия:

а) климатические условия транспортирования Изделий в таре должны соответствовать следующим требованиям:

- температура окружающего воздуха от минус 50 °С до плюс 50 °С;
- относительная влажность воздуха до 95 % при 25 °
- атмосферное давление от 84,0 до 107,0 кПа (от 630 до 800 мм рт. ст.).

б) механические – С (2) по таблице 2 ГОСТ Р 51908-2002.

После транспортирования при отрицательных температурах Изделие должно быть выдержано в нормальных климатических условиях в транспортной упаковке не менее 24 часов.

6. Утилизация

Изделие при эксплуатации и хранении не выделяет в окружающую среду токсичных веществ и не оказывают при непосредственном контакте вредного влияния на организм человека.

Изделие не содержит веществ, разрушающих озоновый слой атмосферы.

Изделие не содержит драгоценных металлов и вредных веществ, требующих специальных мер по утилизации.

Решение об утилизации Изделия принимается по результатам текущего ремонта.



НЕ выбрасывайте Изделие вместе с бытовым мусором. Утилизация Изделия должна производиться в соответствии с правилами об утилизации отходов электрического и электронного оборудования, принятыми на территории Российской Федерации.



Москва, БЦ "Легион 3",
Киевская улица, 7
sale@graviton.ru
8-800-500-88-86

graviton.ru

