

Изделие «Конфигуратор-программатор «МиниКом-КП»

Изделие «Конфигуратор-программатор «МиниКом-КП» ЕКВМ.466219.040 предназначено для эксплуатации в составе транкинговых сетей подвижной радиосвязи (СПР) в качестве средства управления и технического обслуживания абонентских радиостанций.

Изделие представляет собой мобильный программно-аппаратный комплекс, выполненный на базе ноутбука с установленным специальным программным обеспечением.

Изделие обеспечивает выполнение следующих функций:

- создание и редактирование шаблонов программирования абонентских радиостанций;
- экспорт и импорт данных из/в абонентские радиостанции;
- обновление программного обеспечения абонентских радиостанций;
- конфигурирование параметров работы абонентских радиостанций.

1.1 Технические характеристики

1.2.1 Аппаратная платформа

В качестве аппаратной платформы изделия используется ноутбук Getac S400, выполненный в корпусе повышенной механической прочности и оснащенный герметичными заглушками портов ввода/вывода. Основные технические характеристики аппаратной платформы приведены в таблице 2.

Основные технические характеристики изделия приведены в таблице 1.

Таблица 1 – Аппаратная платформа изделия

Компонент	Характеристики
Центральный процессор	Intel Core i5-M520, тактовая частота 2,4 ГГц
Чипсет	Intel QM57 Express Chipset
Видеографический контроллер	интегрированный, Intel HD Graphics 4000
Дисплей	14-дюймовый TFT LCD дисплей (разрешение 1366 x 768)
ОЗУ	4 ГБ DDR3, 1066/1333 МГц
Жесткий диск	2,5" HDD, SATA, 320 ГБ
Мультимедийный отсек	DVD-привод с функцией записи дисков
Проводные сети (LAN)	Ethernet-контроллер Intel 82577LM Gigabit Network Connection
Беспроводные сети (WLAN)	Контроллер беспроводной связи Intel Centrino Ultimate N 6200 AGN Half Mini Card, IEEE 802.11a/b/g/n

Аккумуляторная батарея	литий-ионная батарея, емкость 7800 мАч
Габаритные размеры (Ш x Д x В)	348 x 258 x 49,2 мм
Масса, не более	2,9 кг

1.2.2 Интерфейсы ввода-вывода

На рисунке 1 обозначены элементы управления и интерфейсы ввода-вывода данных, которыми оборудован ноутбук Getac S400. В таблице 2 приведено их краткое описание.

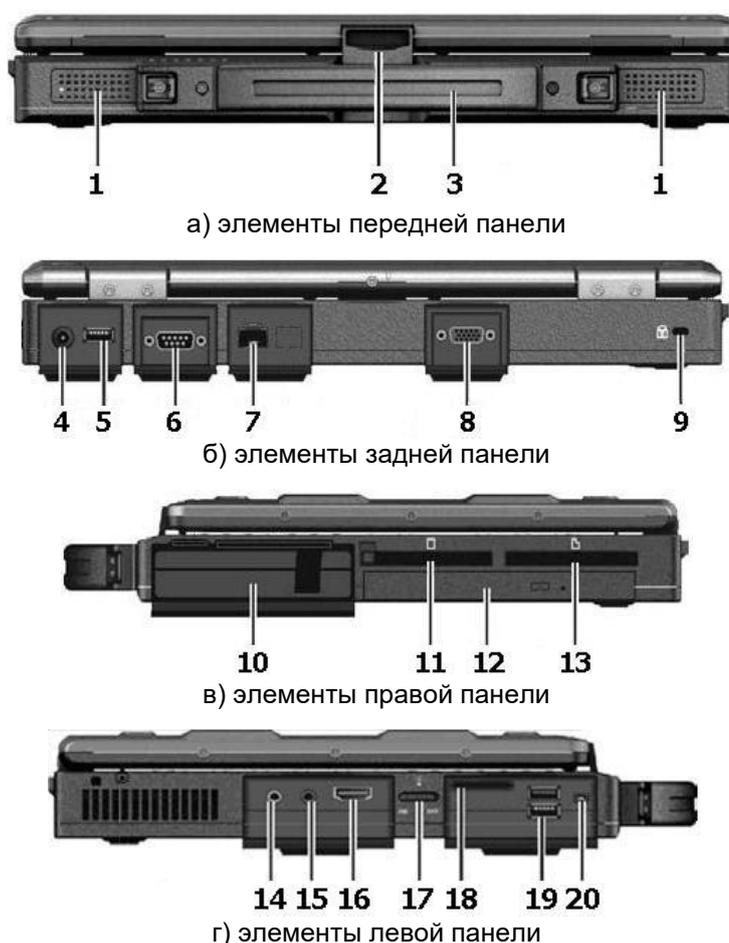


Рисунок 1 – Элементы интерфейса аппаратной платформы изделия

Таблица 2 – Описание элементов аппаратной платформ изделия

№	Элемент	Описание
<i>Элементы передней панели</i>		
1	Динамики	Предназначены для воспроизведения звука
2	Защелка верхней крышки	Предназначена для фиксации верхней крышки
3	Ручка	Используется для переноски терминала при эксплуатации
<i>Элементы задней панели</i>		
4	Разъем питания	Используется для подключения адаптеров внешнего питания
5	Порт USB	Предназначен для подключения USB-устройств (например, USB флеш-накопителей)
6	Последовательный порт (COM-порт)	Используется для подключения периферийных устройств

7	Разъем RJ-45	Используется для подключения к сети Ethernet
8	Разъем VGA	Предназначен для подключения внешнего монитора
9	Замок Kensington	Предназначен для крепления ноутбука к неподвижному объекту в целях предотвращения кражи
<i>Элементы правой панели</i>		
10	Аккумулятор	Обеспечивает электропитание ноутбука при отключенном внешнем питании
11	Гнездо PC Card	Предназначен для установки платы расширения PC Card
12	DVD-привод	Предназначен для использования CD/DVD-дисков
13	Гнездо Express Card	Предназначен для установки платы расширения Express Card
<i>Элементы левой панели</i>		
14	Выходной звуковой разъем	Предназначен для подключения наушников, внешних динамиков с усилителем или устройства записи звука
15	Разъем микрофона	Предназначен для подключения внешнего микрофона
16	Разъем HDMI	Предназначен для подключения видеоустройств с интерфейсом HDMI
17	Выключатель радиоустройств	Предназначен для отключения устройств беспроводной связи («режим полета»)
18	Устройство чтения карт памяти	Предназначен для ввода сменных карт памяти MMC/MMC Plus/SD
19	Порты USB	Предназначен для подключения USB-устройств (например, USB флеш-накопителей)
20	Порт Mini IEEE 1394	Может быть использован для подключения устройств стандарта IEEE 1394

1.2 Комплектность изделия

1.3.1 Состав изделия приведен в таблице 3.

Таблица 3 – Комплектность изделия

Наименование	Кол-во	Назначение
1 Защищенный ноутбук Getac S400	1	аппаратная платформа изделия
2 Сумка-чехол для ноутбука Getac S400	1	хранение и переноска ноутбука в условиях эксплуатации
3 Кабель программирования Motorola GMKN4067B	0/1*	подключение радиостанций Motorola серии MTP800

4 Кабель программирования Sepura 300-00971	0/1*	подключение радиостанций Sepura серии STP9000
5 Кабель программирования Sepura 300-00972	0/1*	подключение радиостанций Sepura серии SRG3500
10 Комплект программирования Zetron 950-0115	0/1*	программирование пульта Zetron P-390
12 Программное обеспечение «Microsoft Windows 7 Professional Russian 32 bit»	0/1*	рабочая операционная система
13 Программное обеспечение Sepura Radio Manager 2 EL, 400-00074	0/1*	программирование радиостанций Sepura
14 Программное обеспечение Motorola MR5.12 CPS	0/1*	программирование радиостанций Motorola
* - наличие определяется заказом		

1.3.2 Перечень эксплуатационной документации, поставляемой с изделием, приведен в таблице 4.

Таблица 4 – Эксплуатационная документация

Обозначение	Наименование	Кол-во, шт.	Примечание
ЕКВМ.466219.039РЭ	Руководство по эксплуатации	1	
ЕКВМ.466219.039ПС	Паспорт	1	