



«УТВЕРЖДАЮ»

Член правления —

Заместитель генерального директора —

Технический директор ПАО МГТС

А.В.Трохин



« » 2015

Многофункциональное мобильное устройство. Требования технические

1. Многофункциональное мобильное устройство представляет собой комплекс средств диагностики оптических и медных линий, цифровой мультиметр, универсальный считыватель штрих-кодов в комплексе с мобильным коммуникатором, выполненный в едином конструктиве.
2. Область применения: предназначен для подключения пользователей в сетях FTTH и выполнения диагностических и ремонтно-восстановительных работ, инвентаризации.
3. Технические характеристики устройства должны соответствовать требованиям, указанным в таблице 1.

Таблица 1

№ п/п	Наименование параметра	Значение
1	Поддерживаемые стандарты	GSM 900/1800
2	Процессор	4-х ядерный, частота процессора 1 ГГц и выше
3	Оперативная память	Не менее 1 Gb RAM
4	Внешняя память	MicroSD, от 16 Гб
5	Встроенная память	от 4 Гб
6	Операционная система	не ниже Android 4.1
7	Экран	Сенсорный экран: резистивная жидкокристаллическая матрица TFT, OLED, Super AMOLED Plus, не менее 4 дюймов, разрешение дисплея (пикс): 800x480 и выше, количество цветов дисплея: 16 млн. и выше.
8	Цифровая фотокамера	разрешение не менее 5 МР, автофокус, встроенная вспышка, возможность записи видео

9	Модем	Возможность использовать мобильное устройство как модем для доступа в Интернет с ноутбука или стационарного компьютера. Соединение может быть как проводным, так и беспроводным
10	Навигация	GPS и A-GPS
11	Bluetooth	3.0 и выше
12	Wi-Fi (802.11)	b, g, n
13	E-mail клиент	Да
14	Синхронизация с ПК	Календарь, телефонная книга, заметки
15	Разъем для синхронизации	microUSB
16	Поддержка русского языка	Да
17	Русифицированное меню	Да
18	Встроенный стилус	Да
19	Функции тестирования LAN	Ping-тест, тест Ifconfig, проверка маршрутизации, Traceroute, FTP-клиент, измерение скорости загрузки
20	LAN-порт	1x10/100Base-T Ethernet (медь, RJ-45)
21	Режимы LAN-порта	ipv4 IPoE: static IP, DHCP
22	Размеры	174x83x52 мм
23	Вес	не более 600 г
24	Класс защиты	IP 65
25	Аккумулятор	Сменный, литий-полимерный, от 6000 мАч, зарядка: сеть однофазного переменного тока частотой 50 Гц с напряжением 220 В
26	Время работы	Время работы в режиме разговора (ч): не менее 10 Время работы в режиме ожидания (ч): не менее 300
27	Время полной зарядки	Не более 6 часов
28	Гарантийный срок	Не менее 1 года
29	Комплект поставки	Зарядное устройство, сумка-чехол для переноски, комплект кабелей (Ethernet RG45-RG45, USB-microUSB), Инструкция пользователя на русском языке
30	Требования к компании-поставщику	Компания-производитель или поставщик должны иметь свой сервисный центр на территории РФ (г.Москва), укомплектованный запасными частями для обеспечения гарантийных обязательств и пост гарантийного обслуживания.

Модуль измерителя оптической мощности		
31	Диапазон измеряемых длин волн	850 - 1625 нм
32	Калиброванные длины волн, нм	850, 1300, 1310, 1490, 1550, 1625
33	Диапазон измеряемой мощности	-55 - +8 дБм
34	Погрешность измерений	0.01 дБ
35	Тип адаптера	2,5 мм (FC, ST, SC)
Модуль визуального обнаружителя дефектов		
36	Рабочая длинна волны	650 +/-20 нм
37	Выходная мощность излучения	не менее 5мВт
38	Дальность работы локаторов	до 10 км.
39	Режимы работы	Постоянное излучение, импульсное 2 Гц
40	Разъемы	2,5 мм (FC, ST, SC)
Модуль сканера штрих-кодов		
41	Тип сканера	Аппаратный, встроенный, 1D (линейный).
42	Тип считываемого кода	1D (линейный): Code 39, Code 39 Full ASCII, Code 32, Code 39 Trioptic, Code 128, UCC/EAN-128, Codabar, Code 11, Code 93, Standard & Industrial 2 of 5, Interleaved & Matrix 2 of 5, German Postal Code, China Postal Code, IATA, UPC/EAN/JAN, UPC/EAN/JAN с дополнениями, Telepen, MSI/Plessey & UK/Plessey, GS1 DataBar (панее RSS) Linear, Linear-stacked