|  |  |
| --- | --- |
| **Характеристика** | **Описание** |
| Процессор | Базовая тактовая частота не ниже 2.1 GHz, максимальная тактовая частота не ниже 3.9 GHz кэш последнего уровня не менее 4 МБ, число ядер/потоков не менее 2/4, максимальное энергопотребление не более 15 Вт; литография не более 14 нм |
| Оперативная память | Минимальный объем – 4 ГБ, возможность расширения до 32 ГБ |
| Тип памяти | Не хуже DDR4 2400 Мhz |
| Видеоконтроллер | Встроенный;  Поддержка внешнего видеовыхода HDMI |
| Накопители информации | Жесткий диск SATA. Минимальная ёмкость – 500 Гб, скорость вращения, не ниже 7200 об/мин, Оптический привод – отсутствует.  Устройство чтения-записи карт памяти – с поддержкой форматов не менее SD/SDHC/SDXC |
| Дополнительные устройства | Встроенная камера с разрешением не менее 720p |
| Сканер отпечатков пальцев - отсутствует |
| Средства коммуникации | Сетевая карта встроенная - 10/100/1000 Мбит |
| Встроенный модуль беспроводной связи с поддержкой не менее 802.11 ac |
| Bluetooth версии не ниже 4.2 |
| Встроенный модуль беспроводной связи 4G LTE |
| Разъёмы внешних устройств | Не менее 2 портов USB 3.1, 1 порта USB Type-C и 1 порта USB 2.0 |
| Не менее одного порта локальной сети (RJ45) |
| Не менее одного комбинированного разъема для наушников/микрофона |
| Не менее одного порта HDMI |
| Слот для замка безопасности |
| Устройства ввода | Указатель Touchpad с функцией распознавания нескольких касаний |
| Русифицированная полноразмерная влагозащищенная клавиатура |
| Звуковая подсистема | Наличие интегрированной звуковой системы |
| Встроенные динамики - 2шт;  Мощность – не менее 2 Вт. |
| Встроенный стереомикрофон - 1шт; |
| Экран | Разрешение не менее 1920 x 1080, LED, матовый |
| Размер - не менее 15.6" |
| Размеры и вес | Размеры не более 36.5 x 25.7 x 1.9 см  Вес не более 2.1 кг |
| Источник питания | Аккумулятор - 3 cell Li-Ion, емкостью не менее 45 Вт/ч |
| Операционная система | Windows 10 Pro x64 |
| Дополнительно | Необходимо соответствие стандарту MIL STD 810G |
| Гарантия | Не менее 1 года с обслуживанием продукции в сервисном центре производителя. |