

Защищенный носимый ПК (ноутбук) с экраном 15,6” на базе процессора “Эльбрус”

Защищенный носимый специализированный компьютер в легкосплавном корпусе, предназначенный для организации автоматизированного рабочего места (АРМ) оператора мобильных диспетчерских пунктов, штабов быстрого развертывания, в качестве рабочей ЭВМ ремонтных бригад, а также для организации передвижных рабочих мест в составе информационных систем мобильного базирования.

Конструкция ноутбука обеспечивает защиту брызг и струй по всем направлениям со степенью защиты IP65.

Вычислительное ядро основано на микропроцессоре Эльбрус 1С+ российской разработки, предоставляющим возможность защищенного исполнения программного кода и отличающемся повышенным уровнем стойкости к кибератакам. Защищенный носимый ПК оснащён ОЗУ со встроенным механизмом обнаружения и коррекции ошибок, а также сменным аккумулятором 100 Вт.ч., обеспечивающим автономность 3 часа.

Диагональ экрана составляет 15,6 дюймов, разрешение 1920x1080 точек, что предоставляет оператору возможность работы с графической информацией в режиме высокой чёткости.

Сочетание высокой автономности, высокого разрешения экрана, герметичного корпуса и защищенного процессора российской разработки позволяет использовать данный переносной ПК в любых условиях для удобной и эффективной работы, обеспечивая высокий уровень защищенности от кибератак и удобство работы оператора.

Технические характеристики

Тип, исполнение:

Защищенный носимый ПК (ноутбук).

Экран:

Диагональ экрана 15,6:
 Ширина изображения 344мм x Высота 194мм, 16:9.
 Разрешение 1920 x 1080.
 Яркость 300 кд/м², контрастность 500:1.
 Цветность: 16,7млн.цветов (3 x 8 бит).
 Экран с широкими углами обзора.
 Защитное 3мм стекло с антибликовым покрытием.
 Опция: Сенсорный экран.

Процессор, чипсет:

Эльбрус 1С+, частота 950 МГц. КПИ-2

Память DIMM DDR3 16Гб, поддержка коррекции ошибок (ECC)

Дисковая подсистема:

1 x 2.5» SDD SATA 250 Гб (Опция: HDD SATA до 1 Тб).



Сеть Ethernet:

2 x канал 1 Гигабит/сек.

Порты ввода-вывода:

2 канала Ethernet, 4 канала USB 2.0, 2 канала RS-232 (опционально 422/485, Видео-выход VGA до 1600x900 (опция: HDMI до 1920x1080), Аудио-вход, Аудио-выход. Все соединители защищены по стандарту IP68

Питание:

Система энергопитания
 Вход 20 В постоянного тока, 5А (макс.)
 Внешний адаптер сети переменного тока 220 В 50 Гц, вход питания со встроенной изоляцией.
 Питание от встроенной батареи. (Две независимые встроенные батареи в режиме горячей замены.)

Корпус из легкосплавного материала, стойкая к вибрациям (2G от 1 до 60 Гц) и ударам (50g 5мс.) конструкция. Уровень защиты IP65 от пыли и влаги, согласно ГОСТ 14254.

Температура работа: -20..+55°С

Влажность работа: 0..100% Rh

Габариты (Ш x В x Г), мм; вес (кг) 404 x 310 x 90; 9,5 кг.

Операционная система «Эльбрус ОС»

Опция: ЗОС РВ «Нейтрино», ОС «Альт», с 2019 г. — ОС «Astra Linux»

Конфигурация указанного оборудования является базовой и может быть изменена под требования заказчика.