

НОУТБУК «АКВАМАРИН»



Защищенный ноутбук НБ-15 – специализированный носимый персональный компьютер в защищенном 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 НБ-15 обеспечивает защиту от брызг и струй по всем направлениям со степенью защиты IP65, согласно ГОСТ 14254-96 (МЭК 529-98).

Вычислительное ядро НБ-15 основано на микропроцессоре «Эльбрус-1С+» российской разработки, предоставляющем возможность защищенного исполнения программного кода и отличающемся повышенным уровнем стойкости к кибератакам. Ноутбук оснащен оперативной памятью со встроенным механизмом обнаружения и коррекции ошибок, а также двумя сменными аккумуляторами, обеспечивающим автономность работы в течение 3 часов.

Диагональ экрана НБ-15 составляет 15.6 дюймов, разрешение 1920×1080 точек. В ноутбуке установлена TFT матрица повышенной яркости с широкими углами обзора, что предоставит оператору не только комфортную работу с графической информацией в режиме высокой четкости, но и возможность организации презентаций непосредственно с экрана устройства.

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

Технические характеристики*

Тип, исполнение	Защищенный носимый ПК (ноутбук)
Экран	Диагональ – 15.6 дюймов Размеры изображения – 344 × 194 мм, 16:9 Разрешение – Full HD (1920 × 1080 точек) Цветность – 16.7 млн цветов (3 × 8 бит) Экран повышенной яркости с широкими углами обзора Сенсорный экран (опционально) Защитное антибликовое стекло
Процессор, чипсет	Эльбрус-1С+, частота 1 ГГц
Память	DIMM DDR3 16Гб, поддержка коррекции ошибок (ECC)
Дисковая подсистема	1 × 2.5" SDD SATA 250 Гб (Опция: HDD SATA до1 Тб)
Сеть	Ethernet: 2 канала × 1 Гбит/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 Питание Все соединители защищены по стандарту IP68

Система энергопитания	Вход 20 В постоянного тока, 5А (макс.) Внешний адаптер сети переменного тока 220 В 50 Гц, вход питания со встроенной изоляцией
Корпус	Корпус из легкого сплавного материала Стойкая к вибрациям и ударам конструкция Уровень защиты IP65 от пыли и влаги, согласно ГОСТ 14254
Рабочая температура	-20°...+55°С
Влажность	0...100% Rh
Габариты (Ш × В × Г), мм	404 × 310 × 90
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.