



IRON 10

**Максимальная автономность
для экстремальных условий**



IRON 10

Защищенный по IP67 планшетный компьютер IRON 10 для предельно жестких условий эксплуатации отличается уникальным диапазоном рабочих температур и позволяет осуществлять холодный старт при температуре от -40°C. При этом -40°C — минимальная рабочая температура компьютера, максимальная — +50°C. Аккумуляторная батарея увеличенной емкости обеспечивает непрерывную работу компьютера при температуре -40°C с максимальной яркостью экрана в течение десяти часов, а дополнительная внешняя батарея — в течение двадцати часов. При положительных температурах, если в компьютере установлена батарея увеличенной емкости, это время составляет 14 часов, с подключением внешней батареи время работы достигает 28 часов.

Благодаря 10.4-дюймовому проекционно-емкостному сенсорному экрану с разрешением 1024x768 и яркостью 800 кд/м² компьютер можно использовать в уличных условиях. Сенсорный экран поддерживает многопальцевый ввод и работу со стилусом в широком температурном диапазоне, включая область очень низких температур.

Кнопки включения питания, управления яркостью экрана и включения/отключения подсветки находятся в специальных углублениях корпуса, которые препятствуют их случайному нажатию и предотвращают непреднамеренное включение компьютера и изменение режима энергопотребления, ведущие к ускоренному разряду аккумуляторной батареи.

Планшет содержит в своем составе двухъядерный процессор Intel Atom E3825, оперативную память объемом 4 ГБ, твердотельный накопитель данных объемом 128 ГБ, встроенную поддержку GPS и Wi-Fi (опция).

Компьютер оснащен двумя защищенными разъемами, на которые выведены интерфейс USB и вход электропитания (от 9 до 30 В). Опционально на дополнительные контакты разъемов могут быть выведены интерфейсы COM и Ethernet. Кроме того, встроенный приемник GPS можно заменить на двухсистемный навигационный приемник ГЛОНАСС/GPS.

Специальная конструкция корпуса обеспечивает положительную плавучесть компьютера при использовании стандартной батареи.

В качестве опции с компьютером поставляется защищенный внешний флеш-накопитель компании Fischer Connectors с рабочим температурным диапазоном от -40°C до +85°C, выдерживающий погружение на глубину до 120 м в течение 24 часов. Кроме того, как опция может поставляться терминал спутниковой связи.

IRON 10 доступен для заказа в разных исполнениях корпуса и цветовых решениях. Каждый компьютер проходит испытания на соответствие всем характеристикам, что гарантирует его высокую надежность. Гарантийный срок эксплуатации — 1 год.

ЗАО «ИнтраСофт»

Санкт-Петербург,
ул. 8-я Красноармейская, д. 22
тел.: +7(812)363-14-09
факс: +7(812)575-06-09
info@intrasoft-spb.com
www.intrasoft-spb.ru

Размеры 275 × 230 × 50 мм

Вес 2.2 кг (2.5 кг при емкости АКБ 10 А·ч)

Температура эксплуатации от -40 °C до +50 °C

Температура холодного старта от -40 °C

Температура хранения от -50 °C до +50 °C

Защита от влаги и пыли

Степень защиты корпуса: IP67, выдерживает погружение на глубину 1 м на время 30 мин.

Устойчивость к повышенной влажности воздуха

Относительная влажность при температуре + 25 ± 10 °C: 98%

Устойчивость к синусоидальной вибрации

Амплитуда ускорения: 40 м/с² (4g)

Частотный диапазон: 1 – 80 Гц

Устойчивость к механическому удару одиночного действия

Пиковое ударное ускорение: 200 м/с² (20g)

Длительность действия: 0.3 – 1.0 мс

Устойчивость к падениям

Сохраняется работоспособность после падения с высоты 1 м

Процессор

Двухъядерный Intel Atom E3825 1.33 ГГц

Чипсет

Intel Atom SoC

BIOS

AMI EFI 64 Мбит

Оперативная память

4 ГБ DDR3L 1066 МГц

Хранение данных

128 ГБ SSD

Операционная система

Linux / Windows

Экран

10.4" проекционно-емкостной сенсорный экран с разрешением 1024x768, яркость 800 кд/м²

Клавиатура

4 кнопки: включение/выключение компьютера, включение/отключение подсветки, 2 кнопки регулировки яркости экрана. Программная экранная клавиатура.

Аккумуляторы

Литий-ионная батарея

■ стандартная батарея: 4.8 А·ч или 5.5 А·ч

■ батарея увеличенной емкости: 10 А·ч

■ дополнительная внешняя батарея: 10 А·ч

Время непрерывной работы с максимальной яркостью экрана:

■ при температуре (+25 ± 10) °C: 7 часов

(14 часов при емкости 10 А·ч, 28 часов при емкости 20 А·ч)

■ при температуре -40 °C: 5 часов (10 часов при емкости 10 А·ч,

20 часов при емкости 20 А·ч)

Порты и разъемы

Два защищенных разъема

Питание от внешнего источника (от 9 до 30 В)

USB 2.0

Ethernet 10/100 Base-T (опция)

COM (опция)

Коммуникации

Wi-Fi: встроенный Wi-Fi (опция)

Навигация

Встроенный навигационный приемник GPS

Встроенный навигационный приемник ГЛОНАСС/GPS (опция)