VT-708K/708KA

Защищенный компьютер для установки на погрузчик Darveen VT-708K/708KA

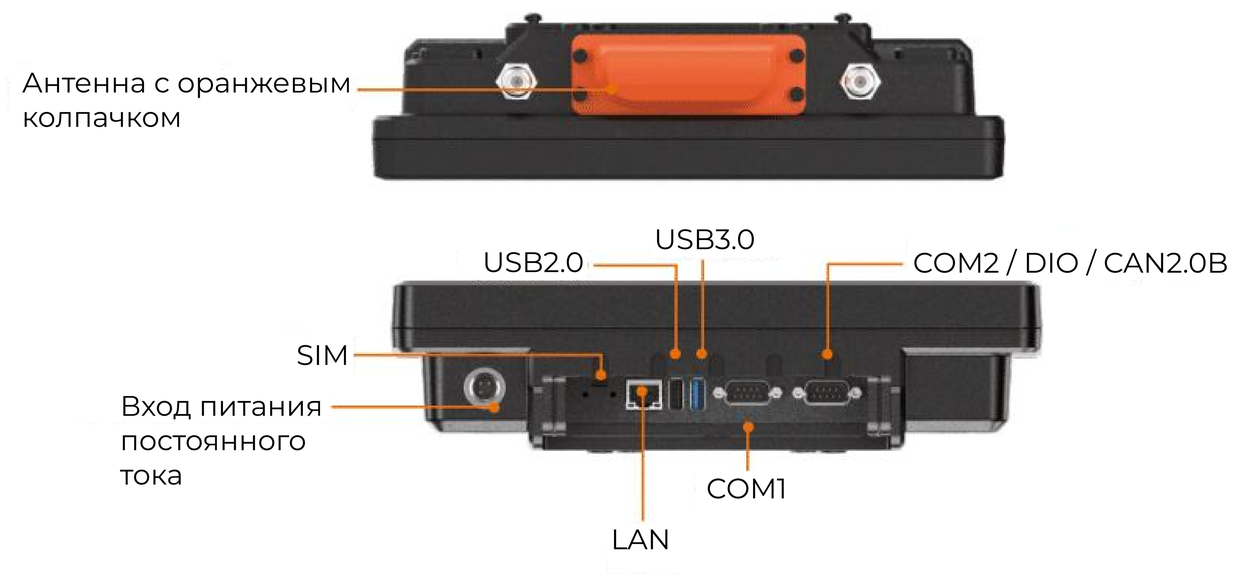
Darveen VT-708K/708KA - это защищенный компьютер, предназначенный для работы на погрузчиках, грузовых автомобилях, автобусах и других транспортных средствах. Устройство на базе **Windows (присутствует версия на Android)** оснащено высокопроизводительным процессором Intel Celeron (708KA - RK3399 6-ядерный), который работает вкупе с оперативной памятью **4 ГБ** и постоянной памятью **128 ГБ** (708KA - 32 ГБ) с возможностью расширения**.** Присутствуют встроенные модули **Wi-Fi 6E, Bluetooth V5.3, 4G LTE/5G, GNSS и CAN2.0B**, которые обеспечивают бесперебойную беспроводную связь в режиме реального времени. Корпус с безвентиляторной системой охлаждения позволяет соответствовать степени защиты от пыли и влаги по протоколу **IP65**. Так же модель прошла тестирование на вибростойкость - Darveen VT-708K/708KA соответствует военному стандарту **MIL-STD-810G**.

- 10,1-дюймовый TFT-LCD с резистивным или проекционно-емкостным сенсорным экраном.
- Передняя панель интегрирована с QWERTY клавиатурой.
- Прочный алюминиевый корпус и безвентиляторная система охлаждения.
- Степень защиты IP65 от воды и пыли.
- Соответствует стандартам виброиспытаний MIL-STD-810G.
- Широкий диапазон питания (8 - 36 V DC) с регулировкой зажигания.
- Гибкие возможности расширения для Wi-Fi 6, Bluetooth 5.3, LTE, 5G, GPS, CAN2.0B.

Darveen VT-708K

Darveen VT-708KA

Darveen VT-708K/708KA

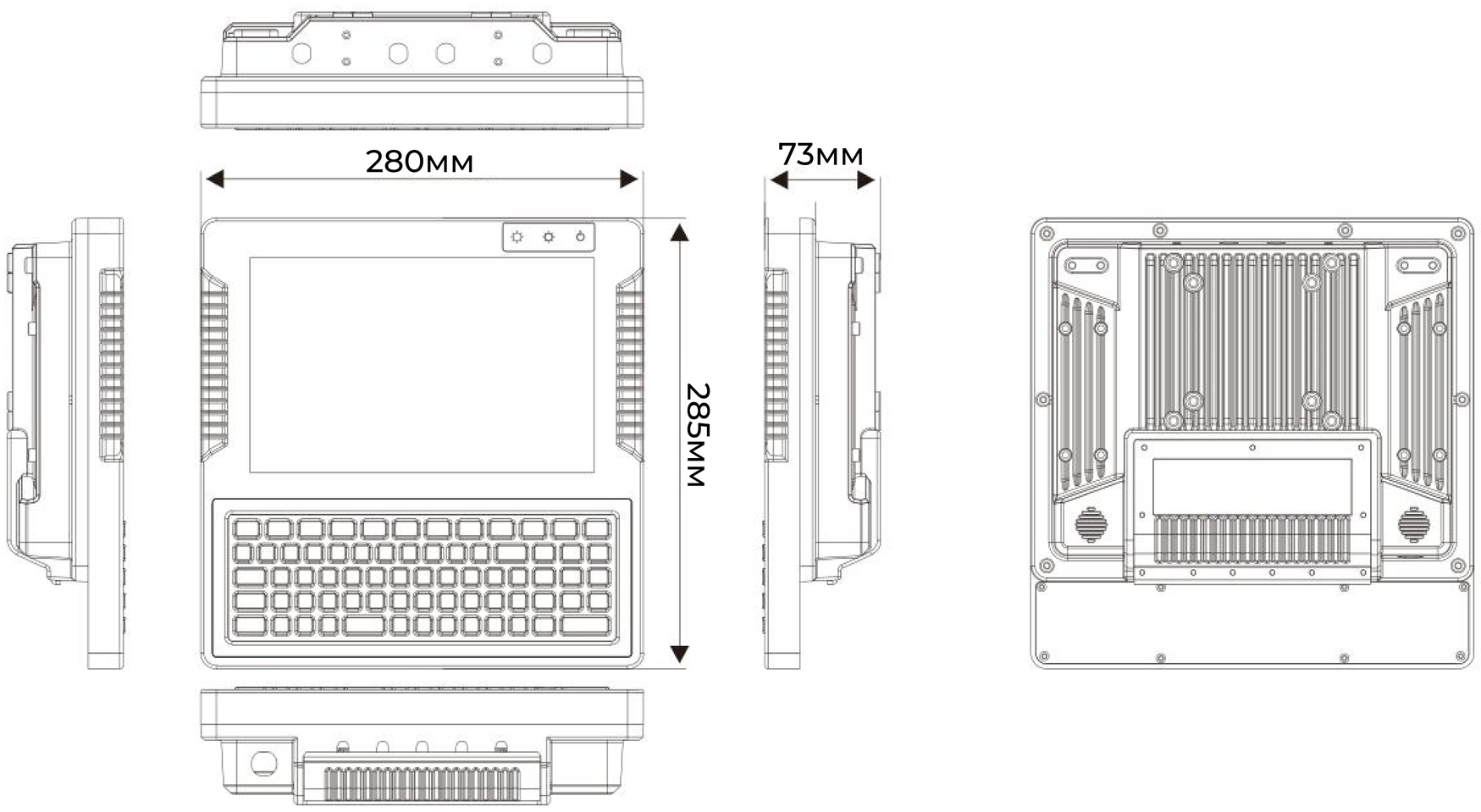


VT-708K/708KA

Характеристики

Экран	
Размер экрана	10.1 дюйма (4:3)
Тип сенсора	5-точечный резистивный сенсорный экран
Тип экрана	TFT LCD
Разрешение	1280 x 800
Яркость	1000 nits
Коэффициент контраст-ти	900: 1
Углы обзора	85 (влево), 85 (вправо), 85 (вверх), 85 (вниз)
Количество цветов	16.7 мил.
Система	
Процессор	**708K**: Intel Celeron J1900 (4-ядерный, 2,0 ГГц). **708KA**: RK3399 6-ядерный
Чипсет	Intel Atom и Celeron® Processor SoC
Оперативная память	**708K**: 4GB DDR3L-1333 SO-DIMM (до 8GB). **708KA**: 4GB DRAM
Постоянная память	**708K:** 128GB mSATA SSD (до 512GB). **708KA:** 32GB mSATA
Графический процессор	Intel HD Graphics.
BIOS	SPI BIOS
Клавиатура/кнопки	
Кнопки	Включение / выключение питания Регулировка яркости, светодиодный индикатор питания
Клавиатура	QWERTY-клавиатура с 70 клавишами Функциональные клавиши F1-F24, цифровые клавиши 0-9 и буквенные клавиши A-Z Светодиодная подсветка всех клавиш, Независимое управление переключателями, дневной и ночной режимы
Интерфейсы	
USB	1x USB 2.0 (Type A) 1x USB 3.0 (Type A)
Последовательный порт	1x RS-232/422/485 (COM1 поддержка 5V/12V, DB9) 1x RS-232 (COM2 поддержка 5V, DB9)
Ethernet	1x GbE LAN
Слот для SIM карты	1x Nano SIM socket
DIO	4x DI + 2x DO (опционально, 3.3V, заменяет COM2)
CAN bus	2x CAN2.0B (опционально, поддерживает протокол J1939, совместимая компоновка с портом COM2)
Антенна	2-4-кратный разъем TNC для подключения внешней антенны (Wi-Fi, Bluetooth, WWAN, GPS)
Передача данных	
Wi-Fi	Wi-Fi 5: 802.11a/b/g/n/ac, 2.4G/5G (опционально) Wi-Fi 6E: 802.11a/b/g/n/ac/ax, 2.4G/5G (опционально)
Беспроводная связь	4G, LTE (опционально) 5G, NSA/SA (опционально)
Bluetooth	Bluetooth 4.0/5.3 (опционально)
GNSS	GPS, GLONASS, Galileo, BeiDou (опционально, Ublo x NEO M8N)
Звук	
Динамик	8Ω/2W, монофонический динамик
Питание	
DC Вход	8-36V DC
Потребление	18W
Режим питания	Задержка включения, по умолчанию 10 секунд Задержка выключения, по умолчанию 10 секунд (задержка включения / выключения может быть изменена в настройках BIOS)
Аккумулятор	7.2V 3350mAh (опционально)
Режим питания	ATX (по умолчанию), AT
Операционная система	
Windows/Android	Windows 10 IoT Enterprise LTSC Windows 10 Pro, Android 11

VT-708K/708KA

Корпус	
Размеры	280 x 285 x 73 мм
Вес	3.8 кг
Отверстия для крепления	VESA 75 и 100
Материал	Сверхпрочный алюминий, отлитый под давлением
Окружающая среда	
Рабочая температура	-20 to 60°C
Температура хранения	-40 to 70°C
Влажность	95% при 70°C, без конденсата
Ударопрочность	Метод MIL-STD-810G 516.6 Процедура I
Вибростойкость	Метод MIL-STD-810G 514.6 Процедура I
Класс защиты	IP65 (при изолированых интерфейсах)
Сертификаты	
EMC	CE, FCC

Размеры