



## ВЫНОСНОЙ ТЕРМИНАЛ

Выносной терминал (ВТ) представляет собой защищенный переносной персональный компьютер с набором специализированных портов и длительным временем автономной работы. ВТ предназначен для выполнения технического обслуживания систем самолета, ввода/вывода и отображения информации из авиационного вычислителя технического обслуживания (АВТО), из регистратора параметров прочности (РПП) и других систем самолета, считывания и анализа данных, сохраненных в полете.

### Состав ВТ

Выносной терминал состоит из следующих компонентов:

- Промышленная портативная персональная электронная вычислительная машина
- Встроенный блок питания 27В для работы на борту самолета
- Блок питания от сети переменного тока 100-240 В для работы вне самолета
- Кабель для обмена данными с АВТО и зарядки встроенного аккумулятора на борту самолета

### Основные технические характеристики

#### Процессор

- центральный процессор Intel® Core 2 Duo P8400
- частота процессора 2.26 ГГц
- двухъядерный процессор
- 2 потока процессора
- кэш-память второго уровня 3 Мб
- частота системной шины 1066 МГц
- заменяемая микросхема BIOS
- чипсет Intel GM45 Express
- графический контроллер Intel GMA 4500MHD, встроенный в чипсет
- система охлаждения не содержит вентиляторов

#### Память

- объем оперативной памяти 4 Гб
- тип памяти DDR3 SO-DIMM 204-pin
- частота памяти 1066 МГц
- 2 слота памяти

#### Экран

- размер экрана 15"
- разрешение экрана 1024x768
- соотношение сторон экрана 4:3
- тип матрицы экрана TFT IPS
- покрытие экрана – защитное стекло с антибликовым покрытием

#### Порты ввода-вывода

- DC-in (защищенный металлический байонетный разъем), подключение ноутбука к сети внешнего электропитания
- VGA (DB-15), выход на внешний монитор
- DVI-D (DB-29), выход на внешний монитор
- 3 разъема USB 2.0 (USB-A)
- FireWire (IEEE 1394a)
- PS/2, подключение клавиатуры или мышки
- Mic-in (Jack/TRS-3.5), подключение внешнего микрофона
- Line-in (Jack/TRS-3.5), подключение к внешнему источнику аудиосигнала
- Audio-out (Jack/TRS-3.5), наушники или внешние динамики
- LAN 10/100/1000 (RJ-45), подключение к локальной сети или сети Интернет
- 3-4 порта COM (DB-9): RS-232 и RS-422
- Dock-port, для подключения док-станции
- LPT (DB-25), параллельный порт
- защищенный металлический байонетный разъем ОНЦ-БМ2-10/10-В1-1В для интерфейса RS-232
- PCMCIA типа II
- ExpressCard 34/54
- порты RS-485 с гальванической развязкой отсутствуют
- DC-in (защищенный металлический байонетный разъем) встроенного DC/DC блока питания, подключение ноутбука к бортовой сети постоянного тока