

## Компания Curtiss-Wright Controls Embedded Computing - производитель встраиваемых компьютерных плат и систем для военных применений



Компания Curtiss-Wright Controls Embedded Computing образована в 2004 году после слияния шести ведущих производителей встраиваемых компьютерных плат и систем для военных применений: **Dy4 Systems, VISTA Controls, Synergy Microsystems, Systran, Peritek и Primagraphics.**

В спектре продуктов Curtiss-Wright Controls Embedded Computing:

- одноплатные компьютеры (PowerPC и Pentium)
- процессоры цифровой обработки сигналов (PowerPC/Altivec и FPGA)
- процессоры графики и обработки изображений (Radeon, Permedia, Borealis, Lynx3D)
- коммуникационные процессоры (Fibre Channel, Serial FPDP, SCRAMNet, StarFabric)
- коммутаторы/маршрутизаторы (GbEthernet, StarFabric, MIL-STD-1553)
- устройства записи/хранения данных
- корпуса и готовые специализированные подсистемы.

Все оборудование выпускается в семи вариантах исполнения, различающихся предельно допустимыми условиями эксплуатации:

Ruggedization Table	Air-cooled Level 0	Air-cooled Level 50	Air-cooled Level 100	Air-cooled Level 200 (Note 6)	Conduction-cooled Level 100	Conduction-cooled Level 200	Conduction-cooled Level 300 (Note 6)
Operating Temperature	0°C to 50°C (Note 4)	-20°C to 65°C (Note 4)	-40°C to 71°C (Note 4)	-40°C to 85°C (Note 4)	-40°C to 71°C (Note 7)	-40°C to 85°C (Note 7)	-40°C to 85°C (Note 7)
Non-Operating Temperature (Storage)	-40°C to 85°C	-40°C to 85°C	-55°C to 125°C	-55°C to 125°C	-55°C to 125°C	-55°C to 125°C	-55°C to 125°C
Operating Humidity	0 to 95% non-condensing	0 to 100% non-condensing	0 to 100% non-condensing	0 to 100% non-condensing	0 to 100% non-condensing	0 to 100% non-condensing	0 to 100% condensing
Non-Operating Humidity (Storage)	0 to 95% condensing	0 to 100% condensing	0 to 100% condensing	0 to 100% condensing	0 to 100% condensing	0 to 100% condensing	0 to 100% condensing
Vibration Sine (Note 1)	2 g peak 15-2k Hz	2 g peak 15-2k Hz	10 g peak 15-2k Hz	10 g peak 15-2k Hz	10 g peak 15-2k Hz	10 g peak 15-2k Hz	10 g peak 15-2k Hz
Vibration Random (Note 2)	0.01 g <sup>2</sup> /Hz 15-2k Hz	0.02 g <sup>2</sup> /Hz 15-2k Hz	0.04 g <sup>2</sup> /Hz 15-2k Hz	0.04 g <sup>2</sup> /Hz 15-2k Hz	0.1 g <sup>2</sup> /Hz 15-2k Hz	0.1 g <sup>2</sup> /Hz 15-2k Hz	0.1 g <sup>2</sup> /Hz 15-2k Hz
Shock (Note 3)	20 g peak	20 g peak	30 g peak	30 g peak	40 g peak	40 g peak	40 g peak
Conformal Coat (Note 5)	No	Consult Factory	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes
2 Level Maintenance Ready	-	-	-	-	No	No	Yes

Оборудование производства Curtiss-Wright Controls Embedded Computing применяется в следующих программах и проектах:

- M1A2 Abrams Main Battle Tank
- RQ-4A Global Hawk UAV
- M2A3 Bradley Fighting Vehicle
- New Expeditionary Fighting Vehicle (EFV)
- и др.
- Trident Class Submarines
- V-22 Osprey VTOL Tilt-rotor
- M1128 Stryker IAV Mobile Gun System
- Avenger Forward Area Air Defense



Представитель Curtiss-Wright Controls Embedded Computing в России – компания AVD Systems  
тел. 8-916-1944271 email: [avdsys@aha.ru](mailto:avdsys@aha.ru), [www.avdsys.ru](http://www.avdsys.ru)