

# Автоматизированный измерительный комплекс «Альтаир-01»

Компания «АВИАОК Интернейшенел», 347900, Ростовская область, г. Таганрог,  
ул. Греческая, 74, (8634)311-770, [www.aviaok.com](http://www.aviaok.com), [spiridonov@aviaok.com](mailto:spiridonov@aviaok.com)

## Назначение

*Измерение параметров электромагнитных помех в бортовых сетях.*

*Проведение испытаний авиационного оборудования на электромагнитную совместимость.*

## Краткое описание

«Альтаир-01» - это портативный автоматизированный исследовательский программно-аппаратный комплекс нового поколения, размещённый в пластиковом контейнере высокой защищенности. В состав комплекса входит PXI-шасси с встроенным программируемым логическим контроллером и высокочастотным осциллографом. Комплекс имеет выдвижную консоль управления с LCD дисплеем высокого разрешения и имеет возможность подключения к устройствам USB и сети Ethernet. Питание комплекса осуществляется от бортовой авиационной сети постоянного тока напряжением 28 вольт. Возможности комплекса могут быть расширены путем применения дополнительных модулей.

## Состав и характеристики



### **Контроллер**

- Процессор Celeron M 1.83 ГГц
- Операционная система Windows XP
- ОЗУ DDR2 RAM 1 ГБ
- Жесткий диск 60 ГБ
- Шина PXI

### **Высокочастотный осциллограф**

- Рабочий диапазон частот от 9 кГц до 2.7 ГГц
- Диапазон входных сигналов от -129 до +30 дБм
- Полоса пропускания 20 МГц
- Относительный уровень помех -86 дБс
- Оперативная память 256 МВ

### **Датчик тока**

- Рабочий диапазон частот от 0,009 до 4000 МГц
- Номинальное сопротивление 50 Ом
- Максимальный диаметр охватываемого проводника 18 мм

### **Общие параметры**

- Масса 38 Кг
- Габаритные размеры 568x559x375 мм
- Условия эксплуатации
- Температура окружающей среды от 0 до +50 °С
- Атмосферное давление от 84 до 106,7 кПа
- Относительная влажность воздуха (при 25 °С) не более 80%