

# DPRO6

# цифровой аудиопроцессор



DPRO 6 – это цифровой многополосный аудиопроцессор, предназначенный для управления громкостью и ограничения пиков при вещании FM, DAB/HD-Radio, DTV, интернет-вещании и компоновке программ.

Цепь обработки сигнала состоит двухполосной АРУ с последующим шестиполосным ограничителем.

Оконечный ограничитель дискретизирован с повышенной частотой и оптимизирован для уменьшения артефактов цифрового ограничения, обеспечивая тем самым чистый и естественный звук.

Вся обработка звука реализована на цифровом сигнальном процессоре (DSP), обеспечивающем стабильную работу во времени и возможность встраивать новые функции посредством обновления программного обеспечения.

Телевизионная версия процессора снабжена интерфейсом SDI для вставки и извлечения звукового потока с автоматическим обходом в случае неисправности. Эта версия может обрабатывать звуковой поток, уже встроенный в сигнал SDI, или может использоваться для наложения звука аудиосигнал, приходящий с микшера на вход SDI .

Регулируемая линия задержки поможет обеспечить синхронизацию встроенного звука и входного сигнала изображения.

## *Технические характеристики:*

### **Аналоговый аудиовход**

Частота дискретизации 48 кГц / 24 бита  
Входной уровень +12/-12 дБмкВ  
Разъем XLR, электронно симметричный

### **Цифровой аудиовход**

Потоки AES/EBU и SPDIF с символьной скоростью 32 – 96 кГц  
Разъем XLR с симметрирующим трансформатором

### **Аналоговый аудиовыход**

Выходной уровень +12/-12 дБмкВ  
Разъем XLR, электронно симметричный

### **Выход на наушники**

Разъем на передней панели 1/4" jack  
Выход: 100 мВт среднекв. на 50 Ом

### **Задержка**

Аудиопроцессор 8 мс

### **Интерфейс SDI (телевизионная версия)**

1 вход SDI, разъем BNC, 75 Ом  
3 выхода SDI, разъемы BNC, один с автоматическим обходом в случае неисправности оборудования

### **Дистанционное управление**

Всеми функциями можно управлять дистанционно при помощи прилагаемого ПО.

### **Интерфейсы:**

RS-232 (стандартный во всех моделях)  
Сетевой стример (опция)  
Сетевая карта (optional)

### **Напряжение питания**

~100-240 В, 50/60 Гц

### **Физические характеристики**

Для стойки 19", высота 1U, 44 мм x 483 мм x 156 мм  
Вес 1 кг

**ITEL Elettronica e Telecomunicazioni**

Via S.Penna 82 - 06132 Perugia (PG)

Tel - Fax: +39 075 7829669

Email: [info@itel.it](mailto:info@itel.it) Web: [www.itel.it](http://www.itel.it)

