



# Цифровой караоке процессор

## AutoDSP-K1



*Превосходное качество звука и кристально чистый голос  
Первая в отрасли технология автоматической настройки помещения с калибровкой  
уровня, частотной характеристики и задержки*

**AutoDSP-K1 облегчит пение и сделает ваш голос лучше!**



Ультрасовременный цифровой караоке-процессор AutoDSP-K1 является полноценным DSP, включая подавители обратной связи, эквалайзер, автоматический микшер, задержку, фильтр, эхо и т.д. Для улучшения качества звука и динамической регулировки голоса и звука каждый микрофонный вход поддерживает 16 полос PEQ и 12 полос PEQ для музыкального входа.

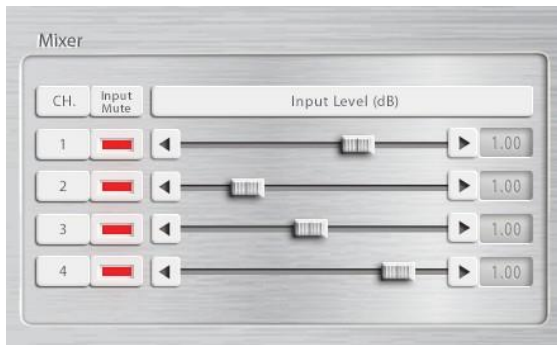
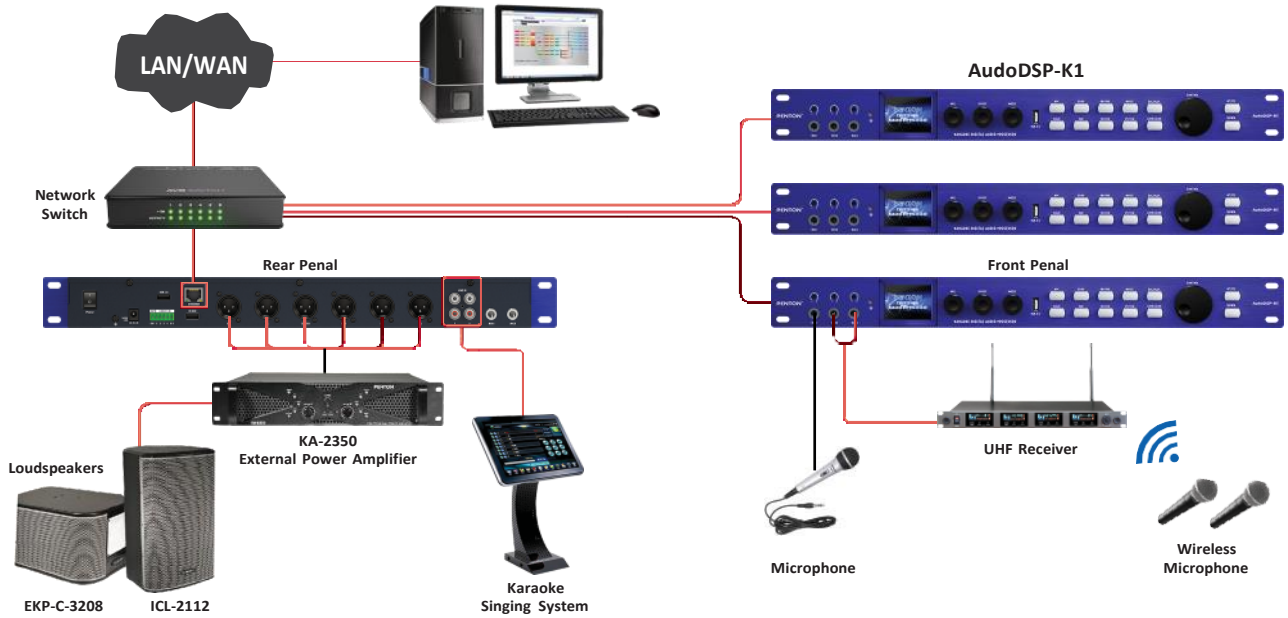
AutoDSP-K1 – это IP-процессор, обеспечивающий удаленную настройку и мониторинг DSP в реальном времени. Для записи песен AutoDSP-K1 оснащен внутренней памятью и двумя внешними USB-портами, расположенными на передней и задней панели устройства.

Эксклюзивное программное обеспечение на основе веб-браузера позволяет программировать и управлять AutoDSP-K1. Веб-браузер интуитивно понятен. Каждое устройство, включая микрофоны, будут отображаться в графической топологии. Регулировку параметров DSP и настройки системы можно регулировать с передней панели или с помощью программного обеспечения.

## ОСОБЕННОСТИ

- Поворотные ручки и кнопки настройки для управления / настройки параметров;
- Пять микрофонных входов XLR, 1 линейный вход и 1 линейный выход;
- 5.1-канальная система объемного звучания;
- Два USB-интерфейса для записи песен;
- ИК-приемник для дистанционного управления;
- Технология автоматической настройки помещения с калибровкой уровня, частотной характеристики и задержки;
- DSP включает подавитель обратной связи, автоматический микшер, PEQ, задержку, фильтр подавления окружающего шума (AM), реверберацию DSP и т.д.;
- Программирование и управление через веб-браузер;
- 16 типов настроек памяти для звуковых эффектов, включая 8 видов предварительно запрограммированных эффектов и параметров;
- 2,2-дюймовый цветной ЖК-дисплей для отображения текущего состояния и быстрой настройки;
- Устанавливается в стандартную стойку высотой 1U.

System Connection



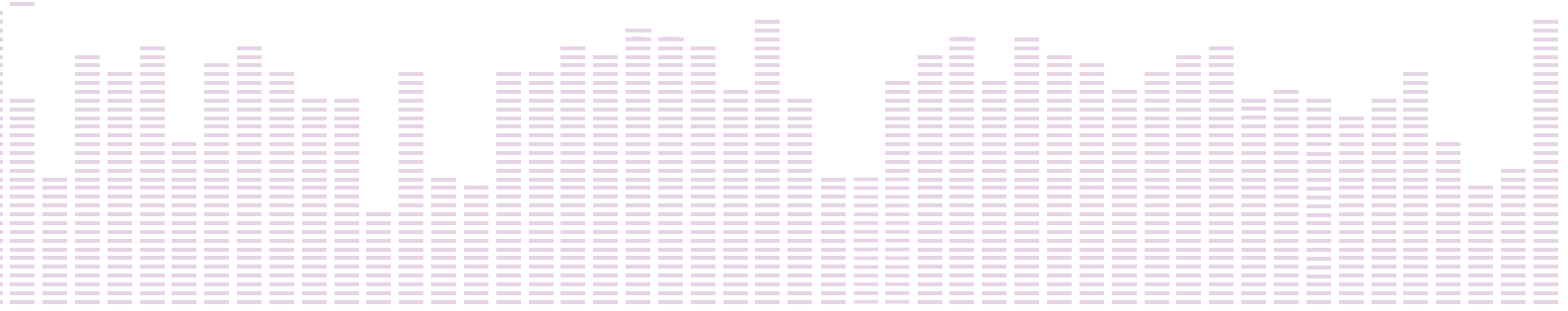
**Индивидуальная обработка (voice, music sound effects)**

Каждый микрофонный вход поддерживает 16-полосный параметрический эквалайзер:

- 12 полос PEQ для ввода музыки;
- Регулировка уровня для отдельного канала (голос, музыка и звуковые эффекты).

**Настройка AutoDSP-K1**

- Контроль, управление и мониторинг через веб-браузер;
- Простая настройка и управление системой.



## Technical Specifications

### Передняя панель

- Цветной ЖК-дисплей с диагональю 2,2 дюйма;
- 3 микрофонных входа;
- ИК-приемник для дистанционного управления;
- Поворотные ручки MIC / Effect / Music / Control;
- Интерфейс USB 2.0;
- Функциональные кнопки (микрофон, эхо, реверберация, музыка, повтор, основное меню, низкочастотный канал, центральный канал, система и сохранить);
- Кнопки навигации (вверх / ESC / вниз).

### Rear Panel

- Выключатель питания;
- Разъем GND;
- Интерфейс USB 2.0 для записи песни;
- Логический ввод / вывод;
- RS232 для последовательной связи;
- Ethernet для настройки и управления через веб-браузер;
- Микрофонный выход MR / RL (правый и левый);
- Выход на центр / сабвуфер / правый сабвуфер / левый сабвуфер;
- Линейный вход 1/2;
- Вход Mic 4 и Mic 5.

### Питание

- Вход питания постоянного тока: 24 В постоянного тока (21,5 ~ 26,5 В) / 0,8 А;
- Потребляемая мощность: 8,5 Вт.

### Аудио параметры

- Разрядность A / D-D / A: 24 бит;
- Частота дискретизации: 48 кГц;
- Частотная характеристика:  $\pm 3$  дБ при 20 ~ 22 кГц;
- Входное усиление (фиксированное): 24 дБ;
- EIN: <105 дБн при усилении 24 дБ;
- THD + N: <0,02% при усилении 24 дБ, -24 дБн на входе;
- Входное сопротивление: 20 кОм;
- Выходное сопротивление: 70 Ом;
- Максимальный входной уровень: -15 дБу;
- Максимальный выходной уровень: 12 дБн;
- Максимальный входной уровень: 4 В (RMS);
- Максимальный выходной уровень: 4 В (RMS);
- Максимальное усиление: 12 дБ;
- Чувствительность микрофона: 55 мВ;
- SNR: 95 дБ.

### Размеры

- Размеры (Д x Ш x В): 483 × 174 × 47,5 мм
- Вес нетто: 2,19 кг

## Application



### Xavtel Communications RUS Ltd.

Россия, 117513, Москва,  
ул. Островитянова, 10/1,  
Тел./Факс: +7 495 308 8234  
info@xavtel.ru.com



### Penton Audio USA

USA, Canada & Latin America  
21 Sabin Street Pawtucket, RI 02860, USA  
Phone: +1 401-727-1600  
Fax: +1 401-727-0003  
info.usa@xavtel.com



### ATEiS Europe B.V. Europe & Africa

Celsiusstraat 1 - 2652 XN Lansingerland (Rotterdam Region), Netherlands  
Phone: +31 (0)10 2088690 (EMEA)  
Phone: +49 (0)699 675 9193 (Germany)  
info.eu@xavtel.com (EMEA)  
info.gm@xavtel.com (Germany)



### ATEiS China

Room 610, No.255 Wubao Road, Minxing district, Shanghai, China  
Phone: +021-54495191/92 Fax: +021-54495193  
Peter.Lai@xavtel.com



### ATEiS France

8, rue de l'Europe - ZA de Font Ratel - 38640, Claix, France  
Phone: +33 (0)4 76992637  
Fax: +33 (0)4 76992631  
info.france@xavtel.com



### ATEiS Far-East

8F, No.256, Sec.2, Chung-De Rd., Taichung, Taiwan  
Phone: +886 4 22430172  
Fax: +886 4 25345027  
jeffrey@xavtel.com