

Qtex



РУКОВОДСТВО ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ



QAP DA 128



Цифровой аудиопроцессор
(автономный) 12x8

Содержание

1. Внешний вид и описание продукта.....	4
1.1. Передняя панель.....	4
1.2. Задняя панель.....	4
2. Основные особенности.....	4
3. Характеристики продукта.....	5
3.1. Технические характеристики.....	5
3.2. Условия эксплуатации.....	5

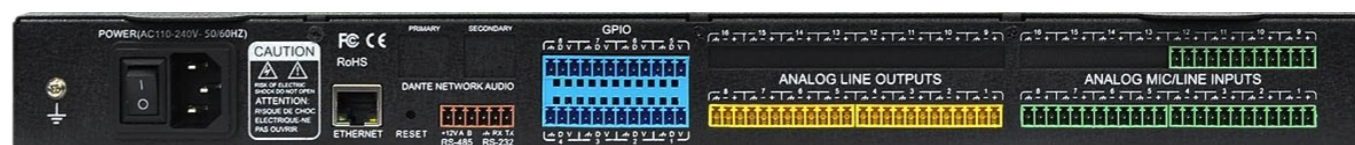
1. Внешний вид и описание элементов продукта

1.1 Передняя панель



- **PWR:** Индикатор питания горит, когда устройство включено.
- **SYS:** Индикатор состояния отображает состояние работы устройства.
- **USB AUDIO:** Порт звуковой карты USB для записи звука, аудиотрансляций и видеоконференций.

1.2 Задняя панель



- **POWER:** Вход питания переменного тока 110-240 Вт, 50/60 Гц, максимальная мощность составляет 40 Вт.
- **ETHERNET:** Порт Ethernet 10/100 Base-T обеспечивает IP-подключение к ПК, хосту и контроллеру сторонних производителей.
- **GPIO:** 8 логических выходов и 4 пары универсальных заземляющих контактов. В активном состоянии логические выходы имеют низкий уровень (0В). В неактивном состоянии логические выходы переключаются на высокий уровень (5В) и могут использоваться для питания внешних светодиодов. Управление логическими выходами устройства может осуществляться с помощью блока управления логических выходов устройства. Полярность и пороговые значения настраиваются с помощью программного обеспечения.
- **RS-485:** Последовательный интерфейс для подключения сторонних устройств управления. Tx = передача данных или выход, Rx = прием данных или вход. Порт RS-485 может использоваться как средство управления для простой интеграции с вашим программным обеспечением с помощью команд центрального блока управления. Настройки порта: скорость передачи данных 115200 бит/с (по умолчанию), 8 бит данных, 1 стоповый бит/ без контроля четности, без управления потоком.
- **RS-232:** Последовательный интерфейс для подключения сторонних устройств управления. Tx = передача данных или выход, Rx = прием данных или вход. Настройки порта: скорость передачи данных 115200 бит/с (по умолчанию), 8 бит данных, 1 стоп-бит, без контроля четности и без управления потоком.
- **АНАЛОГОВЫЕ ЛИНЕЙНЫЕ ВЫХОДЫ:** Аналоговые аудиовыходы.
- **АНАЛОГОВЫЕ ЛИНЕЙНЫЕ ВХОДЫ:** Аналоговые аудиовходы.

2. Основные особенности

- Платформа ADI SHARC с полуоткрытой архитектурой и поддержкой ETHERNET
- Интегрированное управление несколькими устройствами создает открытый пользовательский интерфейс
- Хорошее качество звука (24 бит/48 кГц)
- Для каждого канала предусмотрена независимая адаптивная система подавления обратной связи, которая автоматически обнаруживает и устраняет точки обратной связи. Дуплексная адаптивная система эхоподавления (AEC) и шумоподавления (ANS)
- Автоматическое управление микшером с функцией распределения усиления (AMC)
- Автоматическая регулировка усиления (APU)
- Функция Audio Ducking (автоматическое снижение громкости)

- Компенсатор уровня окружающего шума (ANC)
- Многофункциональная аудиоматрица с регулировкой уровня входного сигнала
- Предоставляет до 16 пресетов, каждый из которых может работать независимо от остальных
- 8 портов GPIO, каждый из которых может быть настроен как вход или выход, а также использоваться как независимый АЦП, если порт настроен как вход.
- Поддерживает дублирование (duplicating), связывание (linking) и группировку (grouping) аудиоканалов
- Поддерживает управление через RS-232 и UDP. Поддержка назначения номеров портов UDP с помощью команд управления программного обеспечения
- Поддерживает работу с 2 настенными панелями управления от того же производителя. Панели управления настраиваются с помощью специального ПО
- Встроенная двухканальная звуковая карта USB для записи звука, аудиотрансляций и видеоконференций
- Поддерживает операционные системы iOS и Windows

3. Характеристики продукта

3.1 Технические характеристики

Питание	110-240 В 50/60 Гц
Процессор	ADI SHARC 21489
Частота дискретизации / разрядность квантования	148 кГц / 24 бит
Количество входных и выходных аналоговых каналов	12 x 8
Коэффициент усиления входного сигнала	0/3/6/9/12/15/18/21/24/27/30/33/36/39/42/45/48 дБн
Фантомное питание	+48 В/10 мА макс.
Частотный диапазон	20 Гц - 20 кГц ±0.3 дБн
Максимальный уровень сигнала	±18 дБн
КНИ + Шум	0.003% при 1кГц, +4 дБн
Динамический диапазон на входе	113 дБ
Динамический диапазон на выходе	114 дБ
Уровень разделения каналов (1кГц)	108 дБ
Импеданс входной (балансное подключение)	5,4 кОм
Импеданс выходной (балансное подключение)	600 Ом
Задержка на прохождение сигнала	<3 мс
Габаритные размеры (ШхГхВ)	482 x 260 x 45 мм
Масса	4 кг

3.2 Условия эксплуатации

Рабочая температура (окружающей среды)	Рекомендуемая максимальная рабочая температура составляет 30 °С. Не блокируйте левую и правую сторону устройства (минимальный зазор: 5.08 см). Не закрывайте вентиляционные отверстия устройства газетами, скатертями, занавесками и т.п.
--	---

Отказ от ответственности

Вся информация в этом документе была тщательно проверена на предмет отсутствия нарушений авторских прав или других прав третьих сторон.

Мы не несем ответственности за любые ошибки в данном документе и не гарантируем его корректность, полноту или актуальность.

Мы оставляем за собой право вносить изменения в данный документ или в продукт без предварительного уведомления.

Заявление об авторских правах

Ни одна часть данного документа не может быть воспроизведена, передана, транскрибирована, сохранена в поисковой системе, переведена на любой язык или преобразована в компьютерный файл в любой форме и любыми средствами, будь то электронные или механические, без получения предварительного письменного согласия.

Меры безопасности

Перед тем как приступить к распаковке, установке, эксплуатации или подключению устройства к источнику питания, пожалуйста, прочитайте все инструкции, приведенные ниже:

- Всегда соблюдайте меры предосторожности, чтобы снизить риск возникновения пожара, поражения электрическим током и получения травм.
- Не подвергайте устройство воздействию дождя или влаги, не устанавливайте его рядом с водой для снижения риска возгорания или поражения электрическим током.
- Не подвергайте устройство воздействию капель и брызг жидкостей.
- Не вставляйте предметы в отверстия или пустые разъемы устройства, чтобы избежать повреждения внутренних элементов.
- Не прикрепляйте кабель питания к поверхности здания.
- Используйте только адаптер питания, входящий в комплект поставки устройства. Не используйте поврежденный адаптер питания.
- Не кладите предметы на кабель питания. Убедитесь, что кабель питания расположен так, чтобы на него никто не наступил.
- Не ставьте устройства друг на друга во избежание перегрева. В качестве альтернативы, обеспечьте адекватную вентиляцию воздуха и оставьте достаточно места вокруг устройства для обеспечения нормальной циркуляции воздуха.

Контакты

✉ info@qtex.ru

🌐 www.qtex.ru



QTEX.RU