

Профессиональный усилитель мощности

Серия ТК



TK1000/TK2000/TK3000/TK4000

РУКОВОДСТВО ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ

Версия 1.0

Информация по технике безопасности



Осторожно: Чтобы снизить риск поражения электрическим током, не снимайте какую-либо крышку (или заднюю

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ: Во избежание пожара или поражения электрическим током не подвергайте данное устройство воздействию дождя и влаги. Электрооборудование никогда не следует хранить во влажных помещениях.



Этот символ, где бы он ни появлялся, предназначен для предупреждения пользователя о наличии неизолированного опасного напряжения внутри корпуса прибора, величина которого может быть достаточной для риска поражения электрическим током.



Этот символ, где бы он ни появлялся, предназначен для предупреждения пользователя о наличии важных инструкций по эксплуатации и техническому обслуживанию в документации, прилагаемой к данному прибору.



Этот символ означает: только для использования внутри помещений.



Этот символ означает: Прочитайте инструкции.

Инструкции по технике безопасности

- 1. Прочитайте инструкции** - Все инструкции по технике безопасности и эксплуатации должны быть прочитаны перед подключением этого продукта и его использованием.
 - 2. Сохраните инструкции** - Инструкции по технике безопасности и эксплуатации должны быть сохранены для дальнейшего использования.
 - 3. Предупреждения** - Следует соблюдать все предупреждения на данном приборе и в данной инструкции по эксплуатации.
 - 4. Следуйте инструкциям** - следует соблюдать все инструкции по эксплуатации и другие инструкции.
 - 5. Нагрев, вода и влага** - Не размещайте этот прибор вблизи источников высокой температуры, таких как радиаторы. Также этот прибор следует хранить вдали от прямого контакта с жидкостями.
 - 6. Вентиляция** - Прибор должен располагаться таким образом, чтобы его расположение не мешало надлежащей вентиляции. Например, прибор не следует устанавливать на диване, кровати или подобной поверхности, которая может блокировать вентиляционное отверстие; или держите прибор подальше от таких предметов, как газеты, ковер, которые могут закрывать вентиляционное отверстие или препятствовать потоку воздуха через вентиляционное отверстие.
 - 7. Источник питания и шнур питания** - Данное устройство следует подключать только к источнику питания того типа, который описан в данной инструкции по эксплуатации или обозначен на устройстве.
- Обязательно подключите прибор к сетевой розетке, с защитным заземляющим соединением.**

Шнур питания должен быть проложен таким образом, чтобы на него нельзя было наступить или коснуться предметов, размещенные на нем или напротив него. При извлечении шнура из электрической розетки обязательно извлекайте его, держа за насадку вилки, а не потянув за шнур.

Проверьте общую максимальную мощность вашей розетки переменного тока и убедитесь, что ее мощность соответствует потребляемой мощности данного прибора, в противном случае вы можете перегрузить розетку, что может привести к возгоранию.

8. Внутренние / внешние переключатели напряжения - Внутренние или внешние переключатели напряжения, если таковые имеются, должны быть удалены и повторно оснащены подходящей вилкой для альтернативного напряжения только квалифицированным специалистом по техническому обслуживанию. Не пытайтесь производить это самостоятельно.

9. Попадание предметов и жидкости - Следите за тем, чтобы внутрь прибора не попали какие-либо предметы или не пролилась жидкость.

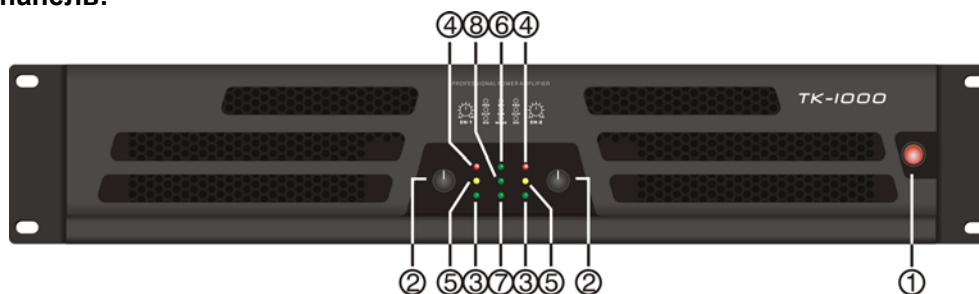
10. Чистка - сначала отключите прибор от сети и протирайте только сухой тканью.

11. Период неиспользования - шнур питания прибора следует вынимать из розетки, если он не используется в течение длительного периода времени.

12. Распаковка и настройка - Пожалуйста, проверьте ваше устройство на наличие повреждений после распаковки (перед подключением) и обратитесь к вашему дилеру в случае возникновения каких-либо связанных с этим жалоб. Позаботьтесь о выборе места установки и правильного подключения к сети переменного тока. Если устройство встроено в корпус, имейте в виду, что глубина и вес какого-либо устройства (например, усилителя) требуют дополнительного крепления на задней стенке или использования подставок для полок в стойке. Никогда не устанавливайте усилитель в стойку, просто закрепив его на передней панели – производитель не несет ответственности в этом случае.

13. Повреждения, требующие обслуживания - Обслуживание требуется, если прибор был поврежден каким-либо образом, например, поврежден шнур питания или вилка, в прибор пролилась жидкость или в него попали предметы, прибор подвергся воздействию дождя или влаги, не работает нормально или был уронен. Все виды обслуживания поручайте квалифицированному сервисному персоналу или обратитесь к своему дилеру. Не пытайтесь отремонтировать самостоятельно.

Передняя панель:



1. Выключатель сетевого питания

При нажатии на переключатель включается схема плавного пуска, позволяющая избежать перенапряжения. Примерно через 3-4 секунды раздастся щелчок, означающий, что плавный запуск завершен. И еще через 1-2 секунды раздастся еще один “щелчок”, усилитель подключен и готов к работе.

2. Регулятор входного уровня CH-1/CH-2

Отрегулируйте его, чтобы получить желаемую громкость. Используйте управление CH-1 только тогда, когда усилитель настроен в мостовой или параллельный режим.

3. Сигнальный светодиод

Зеленый сигнальный светодиод указывает на то, что аудио сигнал

присутствует на входе этого канала.

4. Светодиод индикации защиты CH-1/CH-2

Этот красный светодиод загорается, когда усилитель работает нестабильно или переходит в режим тепловой защиты после того, как температура элементов питания превысит 90 C .

5. Индикатор клипа

Включается непосредственно перед максимальным уровнем выходного сигнала усилителя без искажений. Время от времени светодиоды clip могут включаться на короткое время, но они, безусловно, могут не включаться в течение более длительного времени. В этом случае вы должны уменьшить выходной уровень!

6. Светодиод режима МОСТ

Указывает на то, что усилитель работает в режиме **МОСТ**, индикатор горит, а входной сигнал действует только на **СН-1**

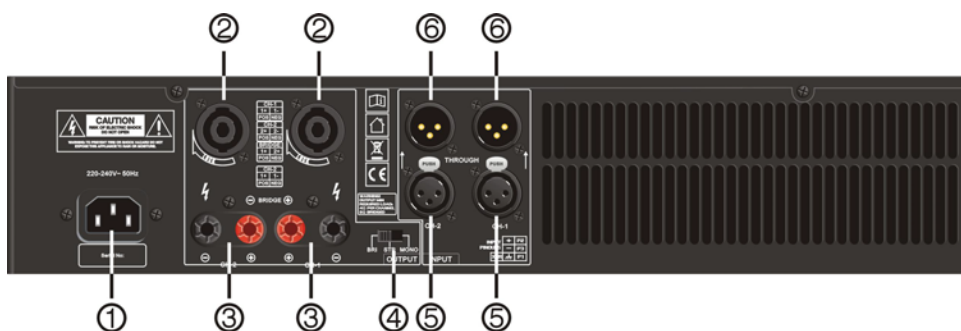
7. Светодиод, указывающий на режим МОНО

Указывает на то, что усилитель работает в монорежиме, индикатор горит, входной сигнал действует только на **СН-1**.

8. Индикатор стереорежима

Эти зеленые светодиоды будут загораться при подключении входного сигнала, усилитель работает в стереорежиме.

ЗАДНЯЯ ПАНЕЛЬ:



1. СЕТЕВОЙ ШНУР ПИТАНИЯ

2. ВЫХОД SPEAKER СН-1/СН-2

Используется стандартным разъемом SPEAKER.

3. СН-1/СН-2 РАЗЪЕМ ПРИВЯЗКИ НА ВЫХОДЕ

Используется стандартным связующим соединителем.

4. ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЬ НАСТРОЙКИ РЕЖИМА ВЫХОДА.

МОСТОВОЙ МОНОРЕЖИМ. Посылает сигналы несфазированные сигналы СН-1 не на СН-2, создавая вдвое большее номинального напряжения между двумя красными клеммами громкоговорителя (красный цвет СН-1 определяется как положительный). Эффективны только элементы управления и вход данных СН-1.

СТЕРЕОРЕЖИМ. Каждый канал работает независимо как обычно.

РЕЖИМ МОНОВОХОДА. Посылает сигналы СН-1 из СН-2, эффективны только элементы управления СН 1 и вход. ПРИМЕЧАНИЕ: подключение динамиков работает как обычно, никогда не соединяйте красные выходные клеммы непосредственно друг с другом.

5. ВХОДНОЙ РАЗЪЕМ XLR СН-1/СН-2

Стандартный разъем XLRM для подключения входного сигнала.

Pin1: заземление, Pin2: сигнал+, Pin3: сигнал-

6. СН-1/СН-2 XLR ВЫХОДНОЙ РАЗЪЕМ

ТЕХНИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ УСИЛИТЕЛЕЙ СЕРИИ ТК:

МОДЕЛЬ			ТК-1000	ТК-2000	ТК-3000	ТК-4000
Макс. вых. мощность	Сtereo	8Ω	400Втx2	600Втx2	800Втx2	1000Втx2
		4Ω	600Втx2	900Втx2	1200Втx2	1500Втx2
	Мост	8Ω	1200Вт	1800Вт	2400Вт	3000Вт
Выходные соединения			SPEAKON и Привязка			
Диапазон частот			20Гц-20кГц, ±1дБ			
Вх. чувствительность			0.775V			
Вх. сопротивление			20кΩ/Баланс., 10кΩ/Небаланс.			
Соотношение S/N			≥95dB			
ТНД			≤0.03%			
Перекрестные помехи при номинальном выходе			>70 дБ			
Демпинг фактор/8Ω/1кГц			>240			
Скорость нарастания			15В/мсек.			
Защита			Плавный пуск, КЗ, Лимитер, По току, Предохранитель питания, Температурная			
Охлаждение			2-х скоростной вентилятор			
Питание			АС:220-230В 50Гц			
Вес, кг			9.0	11.3	13.1	14.6
Размеры (ШxГxВ)-мм			482x346x88			