

SM Pro Audio

Руководство по эксплуатации CT2 – Кабельный тестер -



Версия 1.0 Сентябрь 2006г.

ПРЕДИСЛОВИЕ

Дорогой наш клиент, выражаем Вам признательность и поздравляем с выбором Кабельного тестера CT2 от компании «SM Pro Audio».

Кабельный тестер CT2 это многофункциональное тестирующее устройство, предназначенное для быстрой оценки рабочего состояния кабелей и разъемов.

Так же как и со всеми изделиями «SM Pro Audio», при разработке кабельного тестера CT2 мы уделили особое внимание достижению оптимального качества работы и функциональности, при этом сохраняя приемлемую ценовую политику. Мы уверены, что Вы останетесь довольны постоянной надежностью и качеством работы Вашего тестера CT2.

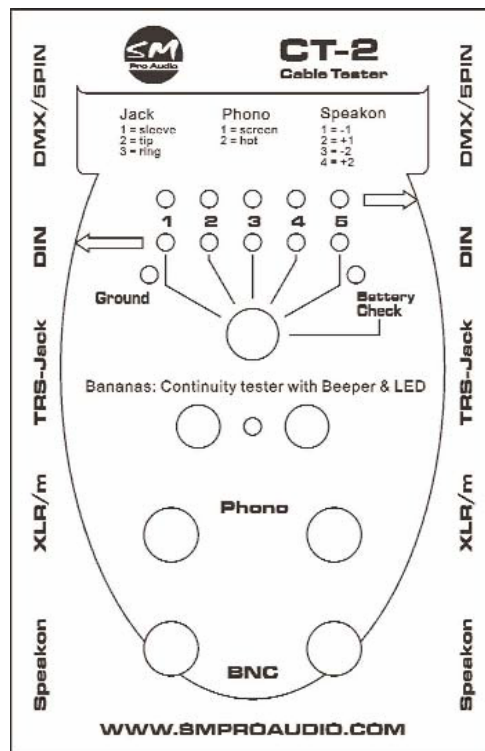
С лучшими пожеланиями,
Коллектив компании «SM Pro Audio».

СОДЕРЖАНИЕ

- 1. Введение**
 - 1.1 Назначение кабельного тестера CT2.
- 2. Варианты подключения кабеля**
 - 2.1 Доступные подключения.
- 3. Применение и работа с тестером**
 - 3.1 Питание от батареи 9 Вольт (батарея не входит в комплект устройства)
 - 3.2 Общая методика работы с тестером
 - 3.3 Назначение выводов разъемов
 - 3.4 Светодиодные индикаторы и поворотный переключатель
- 4. Технические характеристики**

1. ВВЕДЕНИЕ

Все мы знаем насколько утомительный и долгий может оказаться поиск обрыва в кабеле. С помощью устройства тестирования CT2 теперь есть возможность легко проверить большое количество разнообразных кабелей. Прибор CT2 имеет большое количество распространенных разъемов, таких как Speakon, XLR, Phono, BNC, DIN, TRS, TS, DMX, и Banana. Прибор позволяет проверять кабели даже с другими разъемами. Например, можно легко проверить кабель TRS-XLR. При наличии светодиодных индикаторов большой яркости и простого поворотного переключателя, пользователь может быстро определить целостность проводов в кабеле и правильное функционирование, или неисправность кабеля и необходимость его ремонта.



2. ВАРИАНТЫ ПОДКЛЮЧЕНИЯ КАБЕЛЯ

2.1 Доступные подключения

- 2 разъема Speakon для проверки соединения между контактами кабеля (до 4 контактов)
- 2 разъема XLR (1 штекер, 1 гнездо) для проверки соединения между контактами кабеля (до 3 контактов)
- 2 разъема Phono для проверки соединения между контактами кабеля (до 2 контактов)
- 2 разъема BNC для проверки соединения между контактами кабеля (до 2 контактов)
- 2 разъема DIN на 5 контактов для проверки соединения между контактами кабеля (до 5 контактов)
- 2 разъема DMX на 5 контактов для проверки соединения между контактами кабеля (до 5 контактов)
- 2 разъема TRS для проверки соединения между контактами кабеля (до 3 контактов)
- 2 разъема Banana для проверки соединения между контактами кабеля (проверка 1 контакта)

3. ПРИМЕНЕНИЕ И РАБОТА С ТЕСТЕРОМ

3.1 Питание от батареи 9 Вольт

Для работы тестера СТ2 требуется питание от стандартной батареи 9В (батарея в комплект не входит). Состояние батареи можно легко проверить простым поворотом переключателя по часовой стрелке до конца в положение «Battery Check» («проверка батареи»). Если засветится светодиодный индикатор, то батарея устройства находится в нормальном состоянии. Если индикатор не засвечивается, то батарея устройства разряжена и требуется ее замена.

Замена батареи

В тестере СТ2 имеется надежно закрепленный батарейный отсек, доступ к которому осуществляется через съемную металлическую крышку батарейного отсека. Эта крышка закреплена двумя винтами. Просто открутите винты для доступа к батарейному отсеку чтобы установить или заменить батарею.

3.2 Общая методика работы с тестером

Подключите один конец кабеля к разъему в левой части тестера, а второй к разъему в правой части прибора. В зависимости от того, сколько контактов задействованы в проверяемом кабеле, просто поворачивайте переключатель в каждое положение и следите за состоянием светодиодных индикаторов (светится / не светится). Если соединение между выбранными контактами в норме, пара светодиодов для соответствующей группы контактов будет светиться. При неисправном соединении, соответствующая пара светодиодов не будет светиться.

Чтобы проверить одну связь между контактами, на передней панели тестера имеется 2 (два) разъема Banana, которые подключены для проверки проводимости со светодиодной и звуковой индикацией. Просто подключите к этим разъемам концы проверяемого кабеля для оценки его рабочего состояния при помощи светодиода и звукового сигнализатора.

3.3 Назначение выводов разъемов

	Разъемы	
«Jack»	«Phono»	«Speakon»
1=гильза (sleeve)	1=экран	1=-1
2=наконечник (tip)	2=сигнал	2=+1
3=кольцо (ring)	3=-2	
	4=+2	

3.4 Светодиодные индикаторы и поворотный переключатель

Поворотным переключателем выбирается пара контактов кабеля, которые необходимо проверить.

Светодиоды показывают рабочее состояние выбранной пары контактов.

Обозначение индикации светодиодов

- Светящаяся пара светодиодов указывает на нормальное электрическое соединение между контактами.
- Светящийся светодиод «Ground» (земля) указывает на короткое замыкание между контактом и оболочкой кабеля.

4. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Требуемое питание: Батарея 9В (в комплект не входит)

Размеры: 8.9см (Ш) x 14см (Д) x 3.7см (В)

Примечание: Технические характеристики и внешний вид устройства могут отличаться от приведенных в этом документе.

ВСЕ ПРАВА ЗАЩИЩЕНЫ © 2006 компания «SM Pro Audio»

Компания «SM Pro Audio»

Австралия, 3189, штат Виктория, пригород Мурабин, Роберна-стрит 26-28, W25.