

# DSX-CHA003S

## Коаксиальные кабельные адаптеры

### Руководство пользователя

Коаксиальные адаптеры DSX-CHA003 позволяют использовать тестер DSX CableAnalyzer™ для сертификации коаксиальных кабелей в сетевых и видеосистемах.

В комплект коаксиальных адаптеров входят следующие компоненты:

- Два адаптера DSX-CHA003
- Два адаптера с разъемами типа F, гнездо-гнездо
- Два адаптера "разъем типа F — разъем BNC", гнездо-гнездо
- Один коаксиальный коммутационный кабель длиной 30 см с разъемами-штекерами типа F и сопротивлением 75 Ом

## Информация о технике безопасности

### Предупреждение

**Во избежание возгорания, поражения электрическим током или получения травм, прежде чем работать с тестером, ознакомьтесь с правилами безопасной эксплуатации, содержащимися в приложенной к модулям и устройствам Versiv™ документации.**

### Внимание!

**Для предотвращения повреждения тестера, адаптеров и кабелей в процессе выполнения тестирования, а также во избежание потери данных и обеспечения наивысшей точности результатов измерений следует установить эталонные значения для коаксиальных кабелей перед первым применением коаксиальных адаптеров и впоследствии повторять эту процедуру примерно каждые тридцать дней.**

## Установка эталонного значения для тестирования коаксиальных кабелей

При выполнении процедуры установки эталонного значения для тестирования коаксиального кабеля задается базовый уровень для измерения вносимых потерь и сопротивления.

Эталонное значение необходимо устанавливать в следующих случаях:

- Когда предполагается использовать тестер с другим модулем. Тестер позволяет сохранить эталонные значения для восьми различных пар модулей.
- Как минимум каждые 30 дней. Для обеспечения максимальной точности результатов теста устанавливайте эталон ежедневно.

Для работы с другими коаксиальными адаптерами повторная установка эталонного значения не требуется.

### Установка эталонного значения

- 1 Подсоедините шнуры, как это показано на Рис. 1.
- 2 С момента включения тестера и удаленного модуля и до установки эталонного значения должно пройти не менее 1 минуты.

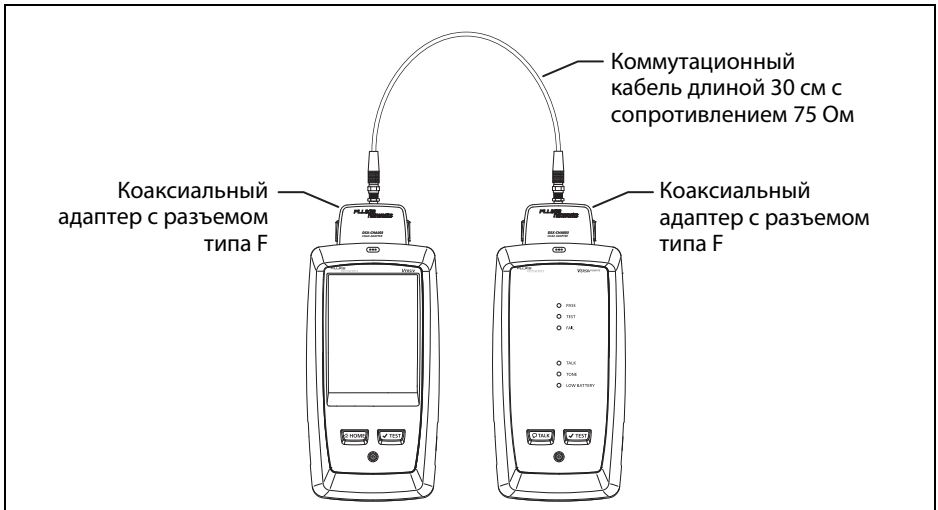
#### Примечания

*Эталонное значение устанавливается только после того, как тестеры окажутся в окружающей среде с температурой в диапазоне от 10 до 40 °С.*

*Тестер не позволит вам установить эталонные значения, если длина коммутационного кабеля превышает 30 см.*

*Можно также установить эталонные значения с помощью коммутационного кабеля с сопротивлением 50 Ом.*

- 3 На главном экране выберите тестирование медного кабеля.
- 4 На главном экране коснитесь **ИНСТРУМЕНТЫ**, а затем коснитесь **Уст. эталон. знач..**
- 5 На экране **УСТ. ЭТАЛ. ЗНАЧ.** коснитесь **ТЕСТ**.



GPU179.EPS

**Рис. 1. Соединения для определения эталонных значений**

## Тестирование коаксиальных кабелей

На Рис. 2 показаны типовые соединения для тестирования коаксиальных кабелей. Не забудьте выставить соответствующие соединению пределы измерения.

Автотест включает в себя следующие тесты:

- Длина
- Сопротивление (необходим удаленный тестер или терминатор)
- Полное сопротивление
- Вносимые потери (необходим удаленный тестер)
- Задержка распространения
- Анализатор HDTDR

### Примечание

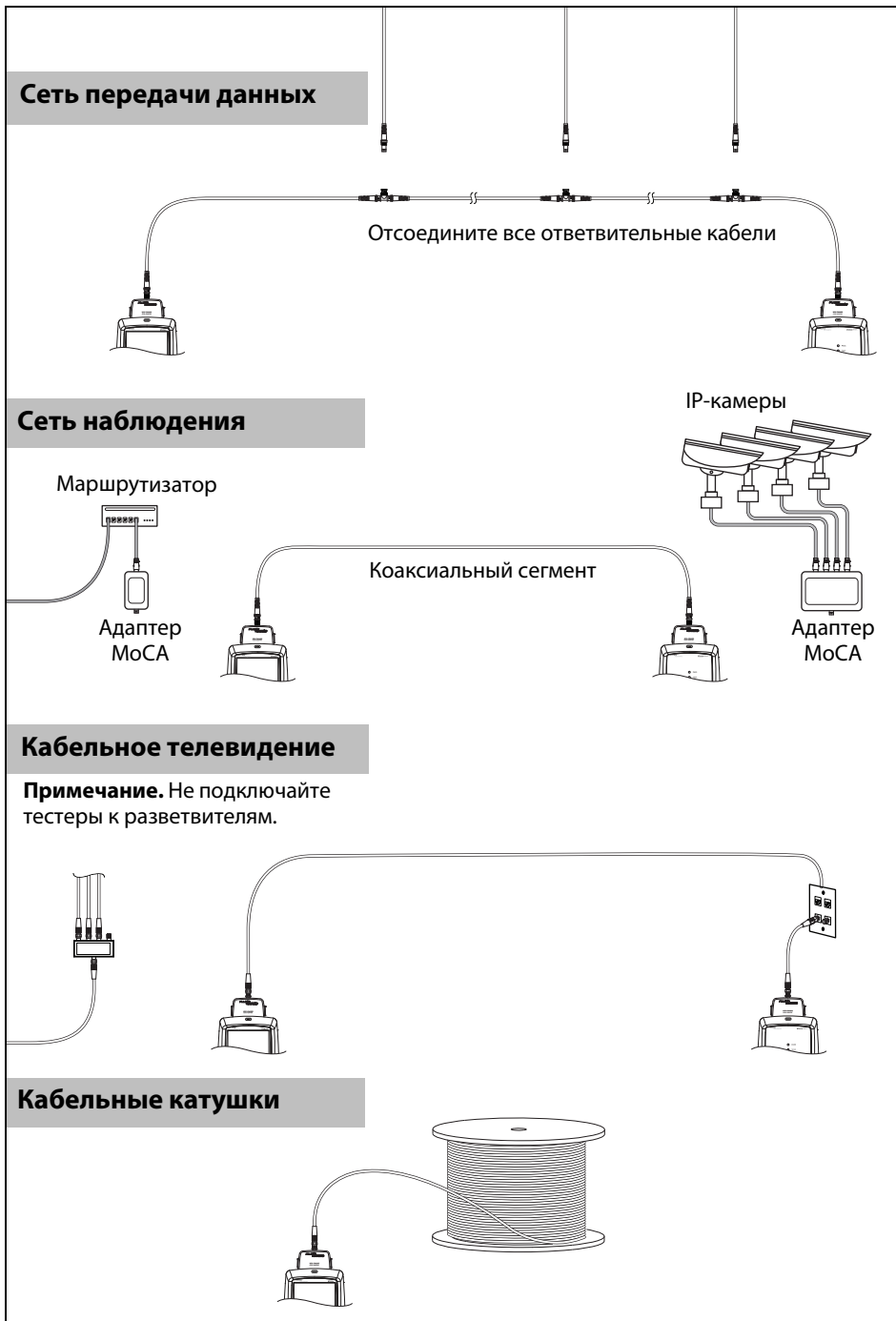
*Длина кабеля для измерения полного сопротивления должна составлять не менее 4 м. При измерении полного сопротивления с применением более коротких кабелей на экране тестера появится сообщение **Слишком короткий кабель** и буква **i** в месте отображения значения полного сопротивления и общих результатов тестирования.*

## При отсутствии удаленного тестера

Если удаленный тестер не подключен или длина кабеля слишком велика, включается генератор тона основного тестера и на экране появляется кнопка **ИЗМЕРЕНИЕ**. Коснитесь **ИЗМЕРЕНИЕ**, чтобы тестер провел измерение длины, сопротивления и полного сопротивления, что не требует подключения удаленного тестера. При подключении терминатора тестер проводит измерение сопротивления, однако при измерении длины на экране появляется сообщение **Конец не найден**.

## Подробная информация

Более подробная информация о тестировании коаксиальных кабелей и результатах тестирования представлена в документации, поставляемой вместе с тестером и на веб-сайте компании Fluke Networks.



V01.EPS

**Рис. 2. Примеры соединений для тестирования коаксиальных кабелей**

## Содержание и обслуживание

Для очистки корпуса используйте мягкую ткань, смоченную водой или водой с моющим средством мягкого действия. Не используйте абразивные материалы, растворители или спирт.

Если адаптер работает некорректно, убедитесь в том, что его разъемы не повреждены. Убедитесь в том, что адаптер надежно защелкнут на корпусе тестера.

По вопросам обслуживания адаптеров обращайтесь к представителям Fluke Networks, которые предоставят вам необходимую информацию о сервисных центрах.

Поддерживайте ПО тестера в актуальном состоянии, чтобы иметь доступ к максимальному количеству функций и пределов измерений. Последняя версия ПО доступна на веб-сайте компании Fluke Networks.

## Спецификации

Точность измерений с использованием коаксиальных адаптеров соответствует всем требованиям для тестового оборудования уровня IV. Более подробная информация представлена в документации, поставляемой вместе с тестером и на веб-сайте компании Fluke Networks.

**Размеры (каждый адаптер):** 75 x 54 x 30 мм

**Вес (каждый адаптер):** 79 г



Не выбрасывайте изделия, содержащие печатные платы, в контейнеры для мусора. Утилизируйте печатные платы в соответствии с местными правилами.

## Fluke Networks, контактная информация



[www.flukenetworks.com](http://www.flukenetworks.com)



[support@flukenetworks.com](mailto:support@flukenetworks.com)



**1-800-283-5853, +1-425-446-5500**

Fluke Networks работает более чем в 50 странах по всему миру. Более подробная контактная информация представлена на нашем веб-сайте.

## ОГРАНИЧЕННАЯ ГАРАНТИЯ И ОГРАНИЧЕНИЯ ОТВЕТСТВЕННОСТИ

Fluke Networks гарантирует, что в течение одного года с момента приобретения в базовых изделиях не будут обнаружены дефекты материалов и изготовления, если здесь не указано иное. Гарантия на запасные части, дополнительные принадлежности, ремонт и обслуживание изделий действительна в течение 90 дней, если не указано иное. Никель-кадмиевые, никель-металлогидридные и ионно-литиевые аккумуляторы, кабели и другие периферийные устройства считаются запасными частями или принадлежностями.

Данная гарантия не предусматривает возмещения ущерба, возникшего вследствие случайного повреждения, небрежного или ненадлежащего обращения, внесения изменений, загрязнения либо эксплуатации или обслуживания в непредусмотренных условиях. Торговый представитель не обладает правом предоставлять какие-либо другие гарантии от лица компании Fluke Networks. Для получения информации об обслуживании оборудования в течение гарантийного периода обратитесь в ближайший авторизованный сервисный центр Fluke Networks, затем отправьте неисправное изделие в данный сервисный центр с описанием неполадки.

Список авторизованных торговых посредников представлен на веб-странице [www.flukenetworks.com/wheretobuy](http://www.flukenetworks.com/wheretobuy).

**НАСТОЯЩАЯ ГАРАНТИЯ ЯВЛЯЕТСЯ ЕДИНСТВЕННЫМ СРЕДСТВОМ ЗАЩИТЫ ПРАВ ПОКУПАТЕЛЯ НА КОМПЕНСАЦИЮ В СЛУЧАЕ НЕИСПРАВНОСТИ ДАННОГО ИЗДЕЛИЯ. НЕ ПРЕДОСТАВЛЯЕТСЯ НИКАКИХ ДРУГИХ ПРЯМЫХ ИЛИ ПОДРАЗУМЕВАЕМЫХ ГАРАНТИЙ, НАПРИМЕР ТОВАРОПРИГОДНОСТИ ИЛИ ПРИГОДНОСТИ ДЛЯ КОНКРЕТНОЙ ЦЕЛИ. КОМПАНИЯ FLUKE NETWORKS НЕ НЕСЕТ ОТВЕТСТВЕННОСТИ НИ ЗА КАКИЕ СПЕЦИАЛЬНЫЕ, НЕПРЯМЫЕ, СЛУЧАЙНЫЕ ИЛИ КОСВЕННЫЕ ПОВРЕЖДЕНИЯ И УБЫТКИ, КОТОРЫЕ МОГУТ ВОЗНИКНУТЬ ПО КАКОЙ-ЛИБО ПРИЧИНЕ ИЛИ ТЕОРЕТИЧЕСКИ.**

Поскольку в некоторых странах и штатах запрещено ограничение условий подразумеваемой гарантии или исключение и ограничение случайных и косвенных убытков, то ограничения и исключения настоящей гарантии в этих случаях могут не применяться.

4/15

Компания Fluke Networks  
PO Box 777  
Everett, WA 98206-0777  
USA/США