

## Тестовые телефонные трубки

Полный набор решений для контроля и диагностики проверки качества предоставляемого сервиса



Компания Fluke Networks предлагает наиболее полную линейку тестовых телефонных трубок для удовлетворения требований технических специалистов по обслуживанию телефонных сетей. Надежность DropSafe™ и защита RainSafe™ гарантируют максимальную надежность и возможность эксплуатации в тяжелых полевых условиях. Технология DataSafe™ необходима для минимизации негативных последствий на цифровые технологии передачи (E1, ISDN, xDSL и т.д.) при подключении трубки к линии.

Мы постоянно улучшаем наше предложение для того, чтобы предложить специалистам функции, в которых они нуждаются, по приемлемой цене. Все трубки от наиболее функциональной трубки TS®44 PRO и до TS®19 имеют непревзойденное качество, многофункциональность и простоту в использовании.

## Сравнение тестовых трубок



	TS°44 PRO	TS°42DLX	TS°22A	TS°22	TS°25D	TS°30 / TS°120*	TS°19
Усовершенствованный высокоимпедансный режим DataSafe для контроля линии	•	•			•		
Высокоимпедансный режим DataSafe для контроля линии	•	•	•		•	•	•
Блокировка подключения при обнаружении цифровых данных — Data lockout	•				•		
Снятие блокировки Data lockout	•				•		
Технология фильтрации DSL/ТфОП	•	•			•		
Индикация высокого/низкого напряжения	•	•			•		
Индикация низкой силы тока (mA)	•	•			•		
Защита от высокого напряжения	•	•	•	•	•	•	
Защита от высокой силы тока	•	•	•	•	•	•	
Двухсторонняя громкая связь	•	•	•				
Динамик с усилением звука	•	•	•	•	•		
Звуковой сигнал для вызова	•	•	•	•	•	•	•
Влагозащищенность	•	•					
Защита от брызг RainSafe	•	•	•	•		•	
DropSafe — падение с высоты 6 метров на бетон	•	•	•	•		•	
Соответствие спецификации Bellcore	•	•	•	•		•	
Работа в тональном и импульсном режимах	•	•	•	•	•	•	•
Индикация полярности при подключении	•	•	•	•	•	•	•
Кнопка PBX pause	•	•	•	•	•		
Запись девяти 18-тизначных номеров в память	•	•	•	•	•		
Батарея 9В для громкоговорителя	•	•	•	•	•		



## ►► Серия TS® 40

Серия трубок TS40 объединяет в себе все самые современные достижения индустрии. Ударопрочный корпус DropSafe™, функция DataSafe™, влагозащищенное исполнение, диагностические функции позволяют эффективно обслуживать современные телефонные линии. Трубка создана для настоящих профессионалов и имеет трёх-летнюю гарантию. В трубке серия TS40 встроен спикерфон для обеспечения двухсторонней связи повышенной четкости, а прочный корпус и эргономичный дизайн превышает требования Американского военного стандарта MIL-STD-810E. Благодаря усовершенствованному высокоимпедансному режиму DataSafe мы обеспечим безопасное подключение к любым цифровым линиям. При подключении синхронизация в них не нарушается, а специалист получает информацию о некорректном подключении. С помощью светодиодной индикации трубка позволяет определить наличие низкого/высокого напряжения и низкой силы тока (mA).

- Режим DataSafe и усовершенствованный высокоимпедансный режим гарантирует сохранность данных
- Индикатор/сигнализация низкого тока (mA)
- Прочный корпус DropSafe™ — падение с высоты 6 метров на бетонный пол
- Трубка при подключении автоматически переходит в режим «Контроль»
- Двухсторонняя громкая связь высокой четкости
- Защита от повышенного тока и напряжения
- Технология фильтрации DSL/ТфОП обеспечивает безопасную работу на линиях, по которым предоставляется широкополосный доступ

Модель	Описание
50801001	Трубка TS44 PRO с разъемом PP
50801009	Трубка TS44 PRO с разъемом ABN/PP
50801RJ9	Трубка TS44 PRO с разъемом ABN/PP и вилкой RJ11
42801001	Трубка TS42 DLX с разъемом PP
42801009	Трубка TS42 DLX с разъемом ABN

Посетите [www.flukenetworks.com/EON](http://www.flukenetworks.com/EON) и подпишитесь на ежемесячный журнал от компании Fluke Networks.





## ▶▶ Серия TS®22

Трубки TS22 оснащены громкоговорителем, обеспечивают компенсацию уровня сигнала DTMF, сохраняют в памяти до девяти номеров из 18 цифр, осуществляют набор последнего номера. Соответствуя жестким требованиям внешних работ, устройства предлагают средства защиты RainSafe и устойчивости к внешним условиям DropSafe. Благодаря светодиодной индикации специалисты могут быстро проверить полярность при подключении к линии.

- Трубка TS®22 имеет встроенный динамик с усилением звука, что позволяет прослушивать линию, не удерживая трубку у уха
- Трубка TS®22A обеспечивает двустороннюю громкую связь благодаря встроенному спикерфону
- Корпус DropSafe — падение на бетонный пол с высоты 6 метров
- Защита RainSafe позволяет работать в сложных погодных условиях
- Хранение 18-тизначных номеров для быстрого набора

Модель	Описание
22801009	Трубка TS22A с разъемом ABN
22801007	Трубка TS22A с заземляющим контактом
22801001	Трубка TS22A с разъемом PP
22800009	Трубка TS22 с разъемом ABN
22800007	Трубка TS22 с заземляющим контактом
22800001	Трубка TS22 с разъемом PP

## ▶▶ Серия TS®30



Трубка TS30 имеет отличные функциональные возможности и при этом обладает приемлемой ценой. Влагозащищенный корпус со специальным покрытием обеспечивает надежность работы в любых погодных условиях. Встроенная функция DataSafe в режиме мониторинга позволяет предотвратить сбой при подключении к линии, по которой передаются данные.

- Высокоимпедансный режим DataSafe при подключении к линии в режиме «Контроль»
- Корпус DropSafe — падение с высоты 6 метров на бетонный пол
- Защита RainSafe для работы при любых погодных условиях
- Кнопка Mute
- Набор последнего номера

Модель	Описание
30800009	Трубка TS30 с разъемом ABN
30800001	Трубка TS30 с разъемом PP



## ►► Серия TS® 25D

Тестовая трубка TS25D обладает наилучшим в отрасли соотношением цена/функциональность. Трубка обладает возможностью блокировать подключение к линии, если по ней передаются данные. В случае необходимости специалист может снять данную блокировку и принудительно подключится к линии. Технология фильтрации DSL/ТФОП позволяет вызывать абонентов без отключения технологии широкополосного доступа для абонента. Встроенный генератор аналогового сигнала позволит выполнить трассировку кабеля. Встроенный динамик позволит выполнять работу, не удерживая трубку у уха. Функция Talk Battery позволит запитать линию, и обеспечить связь. В трубке доступны функции определения номера вызывающего абонента и абонента ожидающего на линии. Трубка имеет жидкокристаллический дисплей и компактный эргономичный дизайн.

- Функция Caller ID и Call Waiting Caller ID
- Встроенный динамик с усилением звука
- Блокировка при подключении к линии передачи данных и её снятие
- Встроенный генератор аналогового сигнала для идентификации пар
- Встроенная Talk battery для питания линии

Модель	Описание
25501109	Трубка TS25D с разъемом ABN (включая кейс и гарнитуру)
25501009	Трубка TS25D с разъемом ABN
25500400	Кейс для TS25D
25500300	Крышка батарейного отсека для TS25D с карабином



## ►► Серия TS® 1200 ADSL/POTS

Тестовая трубка TS1200 ADSL/POTS позволяет техническому персоналу проверять ADSL, общаясь по телефонной линии в голосовом диапазоне частот. Это также позволяет тестировать подключённые телефонные линии, не нарушая передачу данных, уменьшая потребность в дополнительных испытательных приборах. Встроенная функция DataSafe, в режиме мониторинга позволяет предотвратить сбои передачи данных по телефонной линии.

- Возможность одновременного тестирования линии и ADSL сервиса
- Проверка ADSL — реальная битовая скорость, битовая скорость по каналам, максимальную пропускную способность линии, затухание, выходная мощность, запас помехоустойчивости
- Два типа тестирования ADSL: автоматический и ручной для продолжительного тестирования в течение 90 минут
- В режиме «Контроль» — обнаружение передачи данных, блокировка подключения и её снятие
- Отображение результатов и настроек на ЖК-дисплее
- Встроенная двусторонняя громкая связь

Модель	Описание
25800019	Трубка TS1200 ADSL/POTS с разъемом ABN
25800119	Трубка TS1200 ADSL/POTS с разъемом ABN и возможностью обнаружения согласующих катушек
25800124	Трубка TS1200 ADSL/POTS с разъемом Combi и возможностью обнаружения согласующих катушек
P2583019	Шнур подключения к TS1200 с разъемом ABN
P2583119	Шнур подключения к TS1200 с разъемом ABN и возможностью обнаружения согласующих катушек



### »» Серия TS® 19

Тестовая трубка TS19 включает набор всех необходимых средств для эффективной проверки телефонной линии. Модель специально разработана для специалистов, работающих внутри помещений. Включает функцию высокоимпедансного подключения к линии — DataSafe. Работает в тональном и импульсном режимах, режимы Контроль и Разговор, повторный набор последнего набранного номера. Привлекательная цена и высокое качество.

- Функция DataSafe в режиме «Контроль» для безопасного подключения к линии
- Работа в тональном и импульсном режиме
- Повторный набор последнего номера
- Индикация полярности подключения в режиме «Разговор»

Модель	Описание
19800009	Трубка TS19 с разъемом ABN
19800003	Трубка TS19 с разъемом Vanapa — «крокодил»

### »» Последовательный модульный адаптер

Адаптеры для подключения тестовой трубки в разрыв линии без нарушения её работы. Позволяет быстро определить проблему в телефоне или линии.

- Быстрый доступ к линии для её тестирования без нарушения работы
- Проверка состояния линии с помощью 4-х контактного адаптера



### »» Сменные шнуры

Модульные адаптеры имеют возможность замены соединительных шнуров в случае выхода их из строя. Приобретая только шнур подключения, вы минимизируете ваши затраты, избегая замены всего устройства.

Модель	Описание
10210100	Адаптер для подключения к линии 4 контакта
10220100	Адаптер для подключения к линии 6 контактов
10230100	Адаптер для подключения к линии 8 контактов

### »» Стандартный модульный адаптер

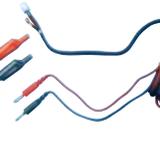
Тестирование телефонных линий с помощью 4-х контактного адаптера. Быстрое подключение тестовых трубок к телефонным розеткам с модульным разъемом.

- Быстрое подключение к телефонной розетке
- Проверка состояния линии

Модель	Описание
10113000	Модульный адаптер, 4 контакта



►► Тестовые шнуры и разъемы

					
<b>P4480-009</b> Шнур ABN — «крокодил» с контактами под углом и площадкой из иголок <i>Трубки серии TS40</i>	<b>P4480-001</b> Шнур PP — «крокодил» и игла для прокола изоляции <i>Трубки серии TS40</i>	<b>P4480-004</b> Шнур с разъемом 346 <i>Трубки серии TS40</i>	<b>P4480RJ9</b> Шнур ABN с вилкой RJ11 <i>Трубки серии TS40</i>	<b>P3218-024</b> Шнур ABN — с контактом «крокодил» и площадкой из иголок <i>Трубки серии TS20</i>	<b>P3218-028</b> Шнур PP — «крокодил» с контактами под углом и иглой для прокола изоляции <i>Трубки серии TS20</i>
					
<b>P3218-231</b> Шнур без контактов <i>Трубки серии TS20</i>	<b>P3218-232</b> Шнур с разъемом 346A <i>Трубки серии TS20</i>	<b>P3218-234</b> Шнур ABN — «крокодил» с контактами под углом и площадкой из иголок <i>Трубки серии TS20</i>	<b>P3080-009</b> Шнур ABN — «крокодил» с контактами под углом и площадкой из иголок <i>Трубки серии TS30</i>	<b>P1980-001</b> Шнур PP — «крокодил» с контактами под углом и иглой для прокола изоляции <i>Трубки серии TS19</i>	<b>P1980-003</b> Шнур с разъемом Banana — крокодил <i>Трубки серии TS19</i>
					
<b>P1980-007</b> Шнур с заземляющим контактом <i>Трубки серии TS19</i>	<b>P1980-009</b> Шнур ABN — «крокодил» с контактами под углом и площадкой из иголок <i>Трубки серии TS19</i>	<b>P3218-124</b> Шнур с вилкой 471 A — разъемом RJ11 <i>Требуется наличия шнура с 346A</i> <i>Все модели трубок</i>	<b>P3218-125</b> Шнур с вилкой 471 A — разъемом 310 <i>Требуется наличия шнура с 346A</i> <i>Все модели трубок</i>	<b>P3218-442</b> Шнур с вилкой 471 A — разъемом PP <i>Требуется наличия шнура с 346A</i> <i>Все модели трубок</i>	<b>P2280-063</b> Заземляющий контакт  Компонент для шнуров P3218-441 и P1980-007
					<b>Шнур без контактов</b>  <b>P3218-418</b> Черный (10 штук)  <b>P3218-419</b> Зеленый (10 штук)  <b>P3218-420</b> Красный (10 штук)
<b>P3218-200</b> Контакт «крокодил» с контактами под углом и иглой для прокола изоляции <i>Все модели трубок</i>	<b>P3218-202</b> Контакт «крокодил» с контактами под углом и площадка из иголок <i>Все модели трубок</i>	<b>P4080-248</b> Карабин для крепления на крюк или пояс <i>Трубки серии TS40</i>	<b>P4080-249</b> Карабин для крепления на крюк или пояс <i>Трубки серии TS40</i>	<b>P3218-249</b> Карабин для крепления на крюк или пояс <i>Трубки TS 19, 20, 30</i>	