

## Сравнение тестовых трубок (Harris) от Fluke Networks

	TS44DLX	TS42DLX	TS22ALO	TS22LO	TS22A	TS22	TS25D	TS30	TS19
Расширенная DataSafe* функция в режиме Monitor	x	x							
DataSafe* функция в режиме Monitor	x	x	x	x	x		x	x	x
Защитная блокировка данных	x		x	x			x		
Подавление блокировки данных	x		x	x			x		
Технология фильтрации DSL/POTS	x	x					x		
Индикатор низкого/высокого напряжения	x	x					x		
Индикатор слабого тока ( mA)	x	x					x		
Защита от повышенного напряжения	x	x	x	x	x	x	x	x	
Защита от повышенного тока	x	x	x	x	x	x	x	x	
Двухсторонняя громкая связь	x	x	x		x				
Усилитель громкой связи	x	x	x	x	x	x	x		
Звуковой сигнал при вызове	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Влагозащита	x	x							
Защита от дождя в тяжелых погодных условиях	x	x	x	x	x	x		x	
Ударопрочный. Проходит тест на падение с высоты 5м на бетон.	x	x	x	x	x	x		x	
Удовлетворяет техническим требованиям Bellcore	x	x	x	x	x	x		x	
Тональный и импульсный режим	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Для применения с компьютерными устройствами с голосовым ответом	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Индикация полярности в состоянии Talk	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Компенсация уровня речевого сигнала для длины шлейфа	x	x	x	x	x	x	x	x	
Кнопка паузы	x	x	x	x	x	x	x		
Память на девять 18-ти разрядных номеров (для быстрого набора)	x	x	x	x	x	x	x		
Повтор последнего номера	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Кнопка Mute	x	x	x	x	x	x	x	x	
Заменяемые шнуры для подключения к линии и подпружиненный поясной зажим	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Заменяемые 9 V батареи для питания динамика	x	x	x	x	x	x	x		
Чувствительный динамик	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Режим Talk battery (для питания линии)							x		
Режим генерации тона							x		
LCD дисплей							x		
Определение номера вызывающего и ожидающего вызова							x		
Декодирование DTMF							x		
Возможность подключения наушников							x		

### Технические характеристики

Параметры линии	4.8 кОм, 48 В	4.8 кОм, 48 В	2 кОм, 48 В	2 кОм, 48 В	2 кОм, 48 В	2 кОм, 48 В	>2 кОм, 48 В	2 кОм, 48 В	2.4 кОм, 48 В
	(мин. ток: 10 мА)	(мин. ток: 10 мА)	(мин. ток: 10 мА)	(мин. ток: 20 мА)	(мин. ток: 20 мА)	(мин. ток: 20 мА)	(мин. ток: 20 мА)	(мин. ток: 20 мА)	(мин. ток: 15 мА)
Сопrotивление в режиме Talk	150 Ом	150 Ом	300 Ом	300 Ом	300 Ом	300 Ом	150 Ом	275 Ом	275 Ом
Сопrotивление в режиме Monitor (1 КГц)	>120 кОм	>120 кОм	>120 кОм	>120 кОм	>120 кОм	>5 кОм	>120 кОм	>120 кОм	Высокоомный
<b>Тональный набор</b>									
Частоты	Стандарт EIA 470-В	Стандарт EIA 470-В	Стандарт EIA 470-В	Стандарт EIA 470-В	Стандарт EIA 470-В	Стандарт EIA 470-В	Стандарт EIA 470-В	Стандарт EIA 470-В	Стандарт EIA 470-В
<b>Импульсный набор</b>									
Частота следования импульсов	10 имп./сек ± 1 имп./сек	10 имп./сек ± 1 имп./сек	10 имп./сек ± 5 имп./сек	10 имп./сек ± 5 имп./сек	10 имп./сек ± 5 имп./сек	10 имп./сек ± 5 имп./сек	10 имп./сек ± 1 имп./сек	10 имп./сек ± 5 имп./сек	10 имп./сек ± 5 имп./сек
Процент прерываний	60/40 ± 3%	60/40 ± 3%	61% ± 2%	61% ± 2%	61% ± 2%	61% ± 2%	60/40 ± 3%	61% ± 2%	61% ± 2%
Межзнаковый интервал	800 мсек типовое	800 мсек типовое	1000 мсек типовое	1000 мсек типовое	1000 мсек типовое	1000 мсек типовое	>300 мсек	800 мсек типовое	800 мсек типовое
Сопrotивление при прерывании	>100 кОм	>100 кОм	> 50 кОм	> 50 кОм	> 50 кОм	> 50 кОм	>100 кОм	> 200 кОм	> 50 кОм
<b>Память номеров</b>									
Количество номеров в памяти для быстрого набора	10 номеров , по 23 разряда максимум	10 номеров , по 23 разряда максимум	9 номеров , по 18 разрядов максимум	9 номеров , по 18 разрядов максимум	9 номеров , по 18 разрядов максимум	9 номеров , по 18 разрядов максимум	10 номеров , по 23 разряда максимум	Не имеет	Не имеет
Объем памяти для хранения последнего набранного номера	23 разряда максимум	23 разряда максимум	18 разрядов максимум	18 разрядов максимум	18 разрядов максимум	18 разрядов максимум	23 разряда максимум	23 разряда максимум	23 разряда максимум
Время хранения последнего номера	> 3-х лет	> 3-х лет	> 3-х лет	> 3-х лет	> 3-х лет	> 3-х лет	> 3-х лет	8 минут	10 минут
Режим набора	Тоновый или импульсный	Тоновый или импульсный	Тоновый и импульсный	Тоновый и импульсный	Тоновый и импульсный	Тоновый и импульсный	Тоновый или импульсный	Тоновый и импульсный	
Пауза	4 сек	4 сек	4 сек	4 сек	4 сек	4 сек	4 сек		
<b>Громкая связь</b>									
Источник питания	Из линии или от батареи	Из линии или от батареи	Из линии или от батареи	Не имеет	Из линии или от батареи	Не имеет	Не имеет	Не имеет	Не имеет
Переключатель уровня громкости	Normal / High	Normal / High	Low / Med / High / Off		Low / Med / High / Off				
<b>Уровень сигнала динамика</b>									
Источник питания	Стандарт-ная 9V	Стандарт-ная 9V	Стандарт-ная 9V	Стандарт-ная 9V	Стандарт-ная 9V	Не имеет	Стандарт-ная 9V	Не имеет	Не имеет
Переключатель уровня громкости	Normal / High	Normal / High	Low / Med / High / Off	Low / Med / High / Off	Low / Med / High / Off		Normal / High		
Автоматическое выключение питания	3 мин. после отключения от линии	3 мин. после отключения от линии	Через 5 мин. при отсутствии звукового сигнала	Через 5 мин. при отсутствии звукового сигнала	Через 5 мин. при отсутствии звукового сигнала		5 мин. или устанавливается		

\* DataSafe функция позволяет производить подключение к линии не приводя к искажению сигналов передачи данных. Реализуется путем обеспечения высокого входного сопротивления тестовой трубки как к постоянному току так и к переменным его составляющим.