

## Спецификации: Семейство тональных генераторов и детекторов Pro3000™

**Больше никакого шума.  
Быстрее находите кабели с помощью четкого, точного тонового сигнала**

- **Четкость** — новейшая технология фильтрации исключает помехи («шум»), которые затрудняют трассировку (только модели «F»)
- **Точность** — технология SmartTone™ задействует пять отдельных тональных сигналов для точной идентификации пар
- Посылает громкий тоновый сигнал на расстояние до 10 миль (16 километров) в большинстве кабелей
- Громкоговоритель на детекторе позволяет легче услышать тоновый сигнал сквозь гипсокартон, деревянные и другие перегородки
- Зажимы с расположенными



Сигнальные помехи могут вызывать различные источники (например, кабели питания, вентиляторы, осветительные приборы и т. д.). Они могут значительно усложнить трассировку коммуникационных систем.

В детекторе Pro3000F используется инновационная технология фильтрации для устранения помех, что упрощает трассировку кабелей независимо от рабочей среды. В зависимости от региона сигнальные помехи могут возникать на частоте 60 Гц, типичной для Северной Америки, или 50 Гц, используемой для Европы и Азии. Поэтому существует две версии детектора с фильтром Pro3000F. Это Pro3000F60, который блокирует сигналы на частоте 60 Гц и их гармоники, а также Pro3000F50, который блокирует сигналы на частоте 50 Гц и их гармоники.

Технические специалисты также могут переключаться с режима фильтрации на режим без фильтрации одним нажатием кнопки. Динамик детектора также позволяет работать в шумной обстановке и трассировать кабели через гипсокартон, дерево и другие покрытия. Детектор также поддерживает функцию автоматического выключения, которая отключает детектор через 5 минут для экономии заряда батареи.

Детектор с фильтром Pro3000F становится еще эффективнее при использовании с тональным генератором Pro3000. Тональный генератор Pro3000 позволяет напрямую подключаться к подводящим проводам с помощью угловых зажимов с иглками или к сквозным разъемам RJ с помощью клеммы RJ-11. Генератор формирует четкий сигнал, а технология SmartTone™ помогает точно идентифицировать пару кабелей на расстоянии до 16 км.

## Аналоговый тональный генератор Pro3000 и SmartTone™

Используйте функцию SmartTone™ аналогового тонального генератора Pro3000 для идентификации правильной пары. Просто замкните выбранную пару на ближнем или дальнем конце, чтобы поменять каденцию создаваемого сигнала. Изменение тонального сигнала, которое вы слышите, помогает правильно определить нужную пару. Технология SmartTone™ предоставляет пять различных тоновых сигналов для точной идентификации пары.

### Особенности тонального генератора:

- SmartTone™
- Посылает тоновый сигнал на расстояние до 10 миль в большинстве кабелей
- Сетевой шнур имеет зажимы с расположенными под углом иглами для прокола изоляции и прочный разъем RJ-11 для прямого доступа к телефонным гнездам и гнездам кабелей для передачи данных без адаптеров
- Внешний переключатель позволяет выбрать непрерывный или переменный тональные сигналы, которые обозначаются непрерывно светящимися или мигающими светодиодами
- Проверка целостности линии
- Подтверждение полярности линии

### Детектор с фильтром Pro3000F предоставляет следующие возможности:

- Инновационный детектор с фильтром, блокирующий внешние помехи на частоте 60 Гц или 50 Гц
- Включение и выключение режима фильтрации одним нажатием кнопки.
- Формирует тоновые сигналы и отслеживает провода на неактивных сетях
- Экономия заряда батареи благодаря функции автовыключения
- Громкий динамик детектора хорошо слышен даже в шумных местах

### Детектор без фильтра Pro3000

Специалисты, которым не требуется фильтр, могут использовать оригинальный детектор Pro3000. Эргономичный изящный дизайн упрощает обращение и использование. Как и детектор с фильтром Pro3000F, детектор без фильтра Pro3000 оснащен динамиком, который позволяет услышать тональный сигнал через стены и корпуса даже в шумной обстановке. Утопленная кнопка включения/выключения предотвращает случайное включение детектора при его хранении.



### Спецификации тонального генератора Pro 3000

Интерфейс пользователя	Ползунковый переключатель выбирает непрерывный режим или тон-генерацию Кнопочный переключатель позволяет выбрать значение SOLID, ALT или OFF Светодиодный индикатор режима тон-генерации Светодиодный индикатор непрерывности/полярности
Непрерывная частота	Номинал 1000 Гц
Переменная частота	Номинал 1000/1500 Гц
Максимальная защита по напряжению	60 В постоянного тока в режиме Toner/Polarity
Выходная мощность в режиме «Тон»	8 дБм в 600 Ом
Уровень выходного напряжения в режиме непрерывности	8 В постоянного тока с новой батареей
Питание	9 В щелочная
Температура	Рабочая: от -20 °C до 60 °C. Хранение: от -40 °C до 70 °C
Размеры	2,7 дюйма x 2,4 дюйма x 1,4 дюйма (6,9 см x 6,1 см x 3,6 см)

### Спецификации детектора с фильтром Pro3000F

Интерфейс пользователя	Кнопка включения/выключения (нажатие в течение 1 секунды — включение, нажатие для выключения, автоматическое отключение через 5 минут) Кнопка режима с фильтрацией/без фильтрации со светодиодным индикатором (зеленый = фильтрация, красный = без фильтрации) Регулятор громкости Съемный наконечник 3,5 мм гнездо для подключения наушников
Фильтруемые частоты	Детектор Pro3000F60: 60 Гц и гармонические частоты Детектор Pro3000F50: 50 Гц и гармонические частоты
Питание	9 В щелочная
Температура	Рабочая: от -20 °C до 60 °C, хранения: от -40 °C до 70 °C
Размеры	9,8 дюйма x 1,6 дюйма x 1,3 дюйма (24,9 см x 4,1 см x 3,3 см)

### Спецификации аналогового детектора без фильтра Pro3000

Интерфейс пользователя	Кнопка включения/выключения (удержание — активация, отпускание — выключение) Регулятор громкости Съемный наконечник 3,5 мм гнездо для подключения наушников
Питание	9 В щелочная
Температура	Рабочая: от -20 °C до 60 °C, хранения: от -40 °C до 70 °C
Размеры	9,8 дюйма x 1,6 дюйма x 1,3 дюйма (24,9 см x 4,1 см x 3,3 см)



Функция	Pro3000 Analog Tone and Probe	Pro3000F60-KIT	Pro3000F50-KIT	Intellitone Pro 200 (MT-8200-60-KIT)
Трассировка аналоговых сигналов	X	X	X	X
Трассировка цифровых сигналов				X
SmartTone™	X	X	X	X
Используется в неактивных сетях	X	X	X	X
Используется в активных сетях				X
Частотный фильтр		60 Гц:	50 Гц:	
Разъем 3,5 мм	X	X	X	
Сменный наконечник	X	X	X	
Автовключение		X (детектор — 5 минут)	X (детектор — 5 минут)	X (тональный генератор = 2,5 ч, детектор = 1 ч)
Схема разводки кабелей				X
Индикатор уровня сигнала				X

Модель	Описание
Pro3000F60	Фильтровый детектор Pro3000F (60 Гц)
PRO3000F60-KIT	Комплект детектора с фильтром (60 Гц) и тонального генератора Pro3000F
Pro3000F50	Фильтровый детектор Pro3000F (50 Гц)
PRO3000F50-KIT	Комплект детектора с фильтром (50 Гц) и тонального генератора Pro3000F
26200900	Тональный генератор Pro3000
26000900	Комплект из аналогового тонального генератора и детектора без фильтра Pro3000
26100900	Детектор без фильтра Pro3000
26100103	Сменный наконечник для детекторов PRO3000F60, PRO3000F50 и детектора без фильтра Pro3000