A Advanced Kit — автомобильный осциллограф

По
МГ

Ча
ди

Ко
ка

Ис

Вс
пр

По

Описание PicoScope 4425A Advanced Kit

Осциллограф автомобильный – стартовый комплект, в комплекте поставки минимальный набор аксессуаров необходимых для измерений. Остальные необходимые комплектующие аксессуары, необходимые для измерений, приобретаются отдельно.

Осциллографы Picoscope отображают полную информацию об автомобиле, которую не позволяют получить автомобильные сканеры или мотор-тестеры, что позволяет использовать прибор для комплексной диагностики или поиска плавающих неисправностей.

Характеристики PicoScope 4425A Advanced Kit

Параметр	Значение
Каналы	4
Вертикальное разрешение	12 бит (16 бит в режиме расширенного разрешения)
Точность работы с пост. током	±1% полной шкалы (2% в диапазоне 50 мВ)
Чувствительность	От 10 мВ/деление до 40 В/деление
Диапазон входных значений (полная шкала)	От ±50 мВ до ±200 В в 12 диапазонах
Входное сопротивление	1 МОм в параллельном подключении с 24 пФ
Тип входа	Дифференциальный несимметричный разъем PicoBNC+
Входное соединение	Программный выбор между перем./пост. током
Защита от перегрузки входа по напряжению	±250 В (пост. + перем. ток, пик)
Память буфера	250 млн замеров, делится между активными каналами
Буфер осциллограмм	До 10 000 осциллограмм
Диапазоны временных интервалов	От 5 нс/деление до 5000 с/деление
Ширина полосы	20 Мгц (10 МГц в диапазоне ±50 мВ)
Максимальная частота опроса (одно измерение) Использование 1 канала Использование 2 каналов Использование 3 или 4 каналов	 400 млн замеров/с 200 млн замеров/с 100 млн замеров/с
Триггеры	
Источник	Любой входной сигнал
Простые триггеры	Авто, повтор, однократный, отсутствует
Сложные триггеры	Нарастающий фронт, спадающий фронт, фронт с гистерезисом, ширина импульса, короткий импульс, падение уровня, оконный, логический
Максимальная задержка перед триггером	До 100% длительности захвата
Максимальная задержка после триггера	До 4 миллиардов замеров
Анализатор спектра	
Частотный диапазон	От постоянного тока до 20 МГц
Режимы отображения	Размах, сохранение пиков, среднее
Условия укспл уатации	
Диапазон температуры при эксплуатации	От 0 °C до 40 °C (от 15 °C до 30 °C для указанной точности)
Диапазон влажности при эксплуатации	От 5% до 80% отн. влажности, без конденсации
Диапазон температуры при хранении	От -20 °C до +60 °C
Диапазон влажности при хранении	От 5% до 95% отн. влажности, без конденсации
Общие характеристики	
Подключение к ПК	USB 3.0 (совместимо с USB 2.0)
Требования к питанию	Питание от USB-порта

Соответствие нормативам	Соответствует FCC (ЭМС), CE (ЭМС и низковольтные устройства), RoHS
Габариты	190 x 160 x 40 мм
Вес	<900 г

Комплектация PicoScope 4425A Advanced Kit

№	Наименование	Количество
1.	Осциллограф автомобильный PicoScope 4425A Advanced Kit	1
2.	Токовые клещи 60A AC/DC с интерфейсом PicoBNC+	1
3.	Токовые клещи 2000A AC/DC с интерфейсом PicoBNC+	1
4.	Температурный пробник с интерфейсом PicoBNC+	1
5.	2-контактный провод для подключения к датчикам и приводам	1
6.	2-контактный провод для подключения к датчикам и приводам ACS	1
7.	6-контактный провод для подключения к датчикам и приводам	1
8.	Адаптер для подключения в гнездо предохранителя, тип ATC	1
9.	Адаптер для подключения в гнездо предохранителя, тип мини	1
10.	Адаптер для подключения в гнездо предохранителя, тип MAXI	1
11.	Адаптер для подключения в гнездо предохранителя, тип J-CASE	1
12.	Кабель с интерфейсом PicoBNC+ – два «банана» 4 мм	4
13.	Кабель с интерфейсом PicoBNC+ – два «банана» 4 мм для измерений сопротивления	1
14.	Пробник для бесконтактного контроля сигнала на свечах зажигания	1
15.	Пробник осциллографический с интерфейсом PicoBNC+, 10:1	2
16.	Комплект с интерфейсом PicoBNC+ для подключения к вторичным цепям зажигания	4
17.	Комплект наконечников игла – «банан» 4 мм	1
18.	Пробник - игла красного цвета для подключения к проводу методом прокола изоляции	4
19.	Пробник - игла черного цвета для подключения к проводу методом прокола изоляции	4
20.	Щуп-наконечник черный для кабеля с разъемом «банан» 4 мм	2
21.	Щуп-наконечник красный для кабеля с разъемом «банан» 4 мм	2
22.	Зажим красного цвета для подключения к аккумуляторной батарее	2
23.	Зажим черного цвета для подключения к аккумуляторной батарее	2
24.	Наконечник «крокодил» маленький черный	2
25.	Наконечник «крокодил» маленький красный	2
26.	Наконечник «крокодил» маленький красный	1
27.	Адаптер-переходник изолированный «банан» 4 мм – неизолированный «банан» 4 мм	4
28.	Удлинитель свечного провода	4
29.	S образный крючок для крепления	2
30.	Кабель USB	2
31.	Защитный чемодан	1

Внимание: указанный комплект поставки приведен в ознакомительных целях, производитель может вносить изменение в комплект поставки оборудования, перед заказом обязательно уточняйте комплект поставки.

© 2012-2025, ЭСКО
Контрольно измерительные
приборы и оборудование

ТЕЛЕФОН В МОСКВЕ
+7 (495) 258-80-83