



ТД «ЭСКО»
Точные измерения
— наша профессия!

А — автомобильный осциллограф

ТЕЛЕФОН В МОСКВЕ
+7 (495) 258-80-83

БЕСПЛАТНЫЙ ЗВОНОК
8 800 350-70-37

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ОФИС В МОСКВЕ
ул. ГИЛЯРОВСКОГО, ДОМ 51

РАБОТАЕМ В БУДНИ С 9 ДО 18
ZAKAZ@ESKOMP.RU



Описание PicoScope 4425A

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

Параметр	Значение
Каналы	2
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	400 млн замеров/с
Использование 2 каналов	200 млн замеров/с
Использование 3 или 4 каналов	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 эксплуатации	
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

По
МГ

Ко
ка

Ис

Вс
пр

Ти
ос

По

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

Комплектация PicoScope 4425A

№	Наименование	Количество
1.	Осциллограф автомобильный PicoScope 4425A	1

© 2012-2025, ЭСКО
Контрольно измерительные
приборы и оборудование

ТЕЛЕФОН В МОСКВЕ
+7 (495) 258-80-83