

**АВЕРУС**

Приборы и оборудование

ОБЩЕСТВО с ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ «АВЕРУС»

ИНН/КПП 7204192705/720301001

www.averus-pribor.ru

Телефон: 8-800-551-11-01

e-mail: info@averus-pribor.ru

Осциллограф-мультиметр DT-9989



CEM DT-9989 – это цифровой портативный осциллограф, предназначенный для всесторонней диагностики и отладки промышленной электроники, определения работоспособности диодов, конденсаторов, обмоточных изделий типа дросселей, трансформаторов, электродвигателей, а также измерения параметров переменного и постоянного тока. При помощи CEM DT-9989 могут быть измерены как моментальные, так и среднеквадратичные значения напряжения, тока и частоты, а также выполнена прозвонка цепей. Посредством выносного термозонда типа К может измеряться и температура.

Регистратор служит для записи осциллограмм и регистрируемых параметров тока. Память CEM DT-9989 рассчитана на фиксацию данных непрерывно в течение 180 часов. Отдельно отслеживаются минимальные, максимальные и средние значения показателей, а также выход этих значений за установленные пределы с указанием времени события. При необходимости прибор может подключаться к ПК, для чего в конструкции предусмотрен инфракрасный интерфейс. В этом случае осциллограф может отслеживать режимы работы неограниченное время.

Частота выборки в модели CEM DT-9989 регулируется вручную в зависимости от динамики

процесса. Предусмотрены однократный и константный режимы синхронизации, а также режим фронт/спад. Области измерений частоты и времени могут при необходимости устанавливаться вручную при помощи курсоров.

Конструктивное исполнение прибора соответствует требованиям IP 67 по степени герметичности корпуса. В отношении электробезопасности и защиты от перегрузок CEM DT-9989 отвечает нормативам CAT IV 600V, CAT III 1000V. Аккумуляторная литиево-ионная батарея обеспечивает 6-ти часовую непрерывную работу, но прибор может подключаться также и к сети через адаптер. В базовую комплектацию помимо измерительного модуля входят Bluetooth с диском ПО, комплект щупов, аккумулятор, адаптер, термозонд и паспорт с инструкцией.

Характерные особенности:

возможность подключения к компьютеру с помощью Bluetooth;
наличие режима ограничения диапазона измерений с помощью курсоров;
питание от литиево-ионного аккумулятора, а также от сети при помощи адаптера;
автоматическое отключение прибора с целью экономии заряда батарей;
цветной широкоформатный дисплей с разрешением 320x240 пикселей.

Стандартная комплектация: прибор, тестовые провода, пробник, аккумулятор Li-Ion, термопара К-типа, программное обеспечение, адаптеры, зарядное устройство, прочный кейс для переноски.

DT-9989	
Корпус	Двойной пластик, водонепроницаемый
Удар (падение)	6,5 футов (2 метра)
Контроль диодов	Тестовый ток не более 0,9мА, постоянное напряжение открытой цепи 3,2В, стандартно
Контроль на обрыв	Срабатывает звуковой сигнал, если сопротивление ниже 250м (примерно), тестовый ток 0,35мА
Пиковое значение	Продолжительность > 1мс
Датчик температуры	Термопара К-типа
Входное сопротивление	>10МОм (постоянное напряжение), >9МОм (переменное напряжение)
Метод измерения	TRMS
Диапазон частот	50Гц - 100кГц
Крест-фактор нагрузки	≤ 3 в диапазоне до 500В, со снижением линейности до $\leq 1,5$ при 1000В
Экран	ЖК, 50000 отсчетов, подсветка и графическая шкала
Быстродействие	20 измерений в секунду
Рабочая температура	5°C - 40 °C (41 °F - 104 °F)
Температура хранения	-20 °C - 60 °C (-4 °F - 140 °F)

Относительная влажность	Не более 80% при 31°C (87°F) со снижением линейности до 50 % при 40°C (104°F)
Рабочая высота	максимум 7000 футов (не более 2000 м)
Быстродействие	15-50 V/S
Полоса пропускания	10МГц
Вход	Парный, AC, DC
Коэффициент затухания	1X
Режим дискретизации	Дискретизация в режиме реального времени, случайная дискретизация
Частота дискретизации	50 MSa/s – 500pts
Разрешение	8 бит
Длина записи	3К/10 стр.
Хранение	10 схем
Временная погрешность	±5с/24 часа
FFT	4-256 точек
Скорость передачи данных по Bluetooth	9600 бод
Ион-литиевый аккумулятор	8,4В 2300мАч
Напряжение постоянного тока	
Максимальное значение	1000 В
Максимальное разрешение	1 мкВ
Точность	± (0,025% +5 е.м.р.)
Напряжение переменного тока	
Максимальное значение	1000 В
Максимальное разрешение	1 мкВ
Точность	± (0,4 % +4 е.м.р.)
Ток переменного напряжения	
Максимальное значение	10А
Максимальное разрешение	0.01 мкА
Точность	± (0,1 % +2 е.м.р.)
Ток постоянного напряжения	
Максимальное значение	10А
Максимальное разрешение	0.01 мкА
Точность	± (0,15% +2 е.м.р.)
Температура	
Максимальное значение	-200 ~ 1350 ° C
Максимальное разрешение	0.1 °C
Точность	± (1,0% +1 ° C)
Сопротивление	
Максимальное значение	50 МОм
Максимальное разрешение	0.01 Ом
Точность	± (0,05% +2 е.м.р.)

Емкость	
Максимальное значение	10 мФ
Максимальное разрешение	0.001 нФ
Точность	$\pm (1,0\% + 5 \text{ е.м.р.})$
Частота	
Максимальное значение	10 МГц
Максимальное разрешение	0,01 Гц
Точность	$\pm (0,005\% + 1 \text{ е.м.р.})$

На данное оборудование предоставляется скидка, подробности уточняйте у менеджера. 8-800-551-11-01