братор промышленных процессов

Артикул: 0031997

Ча
ma

Со

По

На
ma

На
ma

Описание APPA 507

Мультиметр APPA 507 - комбинированный прибор, объединяющий в себе возможности цифрового мультиметра с отображением True RMS-сигнала и калибратора петли тока. Приобретя это устройство, вам не придется тратиться на дооснащение дополнительными аксессуарами, т.к. в комплект поставки включены необходимые детали для полноценной работы: морозостойкие измерительные провода, штекеры типа “банан” и съемные зажимы. Система защиты позволяет безопасно использовать прибор совместно с электрооборудованием с напряжением до 600 В, соответствующем 4-ой категории электробезопасности и до 1000 В в оборудовании с 3-ей категорией безопасности.

ФУНКЦИИ МУЛЬТИМЕТРА

- Определение переменного/постоянного тока, напряжения, частоты, сопротивления и прозвонка цепи.
- Начальная погрешность всего 0,05%.
- Индикатор частоты сигнала на входе.

ФУНКЦИИ КАЛИБРАТОРА

- Генерация тока с диапазонами от 0 до 20мА/от 4 до 20 мА в цепях петли тока в режиме “Источник питания”.
- Возможность калибровки датчиков с Rвх до 1,2 кОм.
- Одновременное отображение мА и %.
- Простой 4-х позиционный регулятор для переключения настроек в меню.

ОСОБЕННОСТИ РАБОТЫ

Для работы в условиях отсутствия освещения APPA 507 обладает функцией подсветки дисплея, которая автоматически активируется при плохой видимости. Такая возможность позволяет пользователю полностью сконцентрироваться на работе и не отвлекаться на дополнительные манипуляции с прибором.

Ударопрочный корпус калибратора технологических процессов специально рассчитан на жестские условия использования в проивзтссенных цехах и при полевой эксплуатации, за счет защиты основных деталей и узлов герметичной прокладкой во избежание попадания влаги, пыли и грязи. Кроме этого, прибор сохраняет работоспособность после падений с высоты до до 1,3 м и устойчив к воздействию вибрации.

Наличие интерфейса RS-232/USB дает возможность подключать устройство к ПК или ноутбуку для удобного и оперативного обмена данными.

ПЕТЛИТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКЕТРИСТИКИ КАЛИБРАТОРА ПРОМЫШЛЕННЫХ ПРОЦЕССОВ APPA 507:

Параметр	Значение	Пример
Функция «Измерение»(вход)		
Постоянное напряжение	Пределы измерений	50 мВ...1000 В
	Погрешность	± (0,05 % + 5 ед. счета)
	Макс. разрешение	0,001 мВ
Переменное напряжение (AC/ AC +DC)	Пределы измерений	50 мВ...1000 В
	Погрешность	± (0,5 % + 20 ед. счета)
	Макс. разрешение	0,001 мВ
	Полоса частот	40 Гц...10 кГц
	Защита входа	1000 В скз
Постоянный ток	Пределы измерений	50 мА...1 А
	Погрешность	± (0,05 % + 2 ед. счета)
	Макс. разрешение	1 мкА
	Защита входа	Предохранитель 440 мА/ 1000 В
Переменный ток	Пределы измерений	50 мА...1 мкА
	Погрешность	± (0,5 % + 20 ед. счета)

	Макс. разрешение	0,01 мА
	Полоса частот	40 Гц...10 кГц
	Защита входа	Предохранитель 440 мА/ 1000 В
Частота	Пределы измерений	5 Гц...100 кГц
	Погрешность	± (3 ед. счета)
	Макс. разрешение	0,01 Ом
Сопротивление	Пределы измерений	500 Ом...50 МОм
	Погрешность	± (0,1 % + 10 ед. счета)
	Макс . разрешение	0,01 Ом
	Защита входа	1000 В
Прозвон цепи	Порог срабатывания	50 Ом
	Индикация	Непрерывный звуковой сигнал f=2 кГц
	Напряжение теста	± 3 В
	Защита входа	1000 В
Функция «Калибратор» (выход)		
Калибратор петли тока(внутр. источник) Source Mode	Диапазон вых . тока	0 мА...24 мА
	Макс. разрешение	1 мкА
	Погрешность	± (2 ед. счета)
	Параметры петли	>24 В/ 24 мА/ 1,2 кОм
Калибратор петли тока (внешний источник)	Диапазон вых . тока	0 мА...24 мА
	Макс. разрешение	1 мкА
	Погрешность	± (2 ед. счета)
	Параметры петли	>24 В/ 24 мА/ 1 кОм
Питание петли тока 24 В (HART) Loop Power Mode	Предел вых тока	50 мА
	Макс. разрешение	1 мкА
	Погрешность	± (0,05 % + 2 ед. счета)
	Параметры петли	>24 В/ 24 мА/ 250 кОм
Общие данные	Измерение ср. кв. зн	Сигнал произвольной формы (TRMS)
	Макс. индикация	50,000
	Интерфейс	RS-232/ USB
	Объем вн. памяти	100 показаний
	Скорость измерения	Цифровая шкала: 6 изм./с (5-разрядная индикация)
	Автовыключение	1...60 мин. По умолчанию – 30 мин (возможна блокировка автовыключения)
	Источник питания	4х 1,5В (тип АА)
	Срок службы батареи	100 ч
	Условия эксплуатации	Температура: 0 °С...50 °С; отн. влажность: не более 80 %
	Габаритные размеры	95 х 200 х52 мм
	Исполнение	МЭК 61010 (макс. напряжение до 1000 В скз)
	Масса	620 г
	Опции	Программа WinDMM300, транспортная сумка

Комплектация APPA 507

№	Наименование	Количество
1	Калибратор промышленных процессов APPA 507	1
2	Измерительные провода	2
3	Зажим типа «крокодил»	2
4	Батарея 1,5 В	4
5	Защитный чехол	1
6	Руководство по эксплуатации	1
7	Кабель RS-232/USB	1

© 2012-2025, ЭСКО
Контрольно измерительные
приборы и оборудование

ТЕЛЕФОН В МОСКВЕ
+7 (495) 258-80-83