

## Мультиметр-калибратор для технологических процессов CA450



Мультиметр-калибратор для технологических процессов CA450 объединяет в себе функции цифрового мультиметра и генератора токовой петли 4-20 мА.

### ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

Мультиметр-калибратор CA450 одновременно обеспечивает питание контура и функции выхода 4...20 мА, что делает его незаменимым для ежедневного текущего контроля и поиска неисправностей устройств КИПиА.



### ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ ОСОБЕННОСТИ

- Одновременное питание контура 24 В и измерение тока.
- Настройка режима HART с питанием контура (сопротивление 250 Ом).
- Функция имитации (с внешним питанием) выполняет имитацию датчиков.
- Выход 4...20 мА: шкала/ступенчатый/ступенчатый/автоматический/качающийся.
- Высочайшее измерение сигнала: мА постоянного тока 0,05 %/30,000 мА.
- Функция переносного цифрового мультиметра.
- Функция удержания пикового значения при измерениях амплитуды питания РСУ.
- Специальные режимы для прямого считывания показаний разных типов сигналов датчиков.
- Высокий уровень безопасности, исключающий поражение электрическим током.
- Шторки на токовых клеммах позволяют избежать неправильного подключения.
- Функция датчика работает с измерением тока нагрузки переменного тока.
- Удовлетворяет стандартам безопасности 600 В КАТ.IV, 1000 В КАТ.III.
- Передача данных в ПК через инфракрасный USB-порт.

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

	Характеристики	Диапазон	Погрешность (% показаний + единицы наименьшего разряда)
Измерение	Напряжение пост, тока	От 600,0 мВ до 1000 В	$\pm(0,09 \% + 1)$
	Напряжение (истинное среднеквадратичное)	От 600,0 мВ до 1000 В (от 45 до 500 Гц)	$\pm(0,5 \% + 5)$
	Сила пост, тока	От -30,000 до +30,000 мА	$\pm(0,05 \% + 2)$
		От -100,00 до +100,00 мА	$\pm(0,05 \% + 2)$
	Импеданс	От 600,0 Ом до 60,00 МОм	$\pm(0,2 \% + 1)$
	Частота	От 199,99 Гц до 19,999 кГц	$\pm(0,005 \% + 1)$
	Проверка диодов	2,000 В	$\pm(1 \% + 2)$
Генерация	Сила пост, тока	От 0,001 мА до 25,000 мА	0,05 % для 20 мА
	Имитация датчика	От 0,001 мА до 25,000 мА	0,05 % для 20 мА
	Питание токовой петли	24 В при 250 Ом	—