

**Высокая надежность,
точность и
многофункциональность**



Область применения

Измерение электрических сигналов (напряжения и силы постоянного и переменного тока, сопротивления постоянному току, емкости, частоты) в различных условиях эксплуатации: производственных цехах, лабораториях или других помещениях, или проведения измерения на открытом воздухе.

Отличительные особенности

- Измерение постоянного напряжения до 1000 В.
- Измерение емкости до 1 мФ^{2,3}.
- Удержание показаний.
- Звуковая прозвонка цепей.
- Измерение температуры.
- Измерение среднеквадратических значений³.
- Калибровка нулевой точки для устранения паразитной емкости^{2,3}.
- Подсветка дисплея².
- Безопасность в использовании благодаря защитным шторкам на разъемах.
- Высокая точность.
- Простая калибровка.
- Относительное измерение и вычисление величины в процентах.

Дополнительные функции

- Автоматическое отключение¹.
- Надежный вращающийся переключатель.
- Измерение среднеквадратичного значения сигнала несинусоидальной формы (True RMS).
- Измерение температуры внешним сенсором.
- Влаго-, термо-, удароустойчивый прорезиненный чехол.

¹ Для 733-01.

² Для 733-02.

³ Для 733-03.

Технические характеристики

Измеряемый параметр	Пределы измерений	Предел погрешности		
		733-01	733-02	733-03
V=	400,00 мВ; 4,000 В; 40,00 В; 400,0 В; 1000 В	$\pm(0,3\%IB + 1 \text{ ед. млр.})$		
V ⁻¹	400,0 мВ; 4,000 В; 40,00 В; 400,0 В; 1000,0 В	$\pm(0,5\%IB + 2 \text{ ед. млр.})$	$\pm(0,5\%IB + 2 \text{ ед. млр.})$	$\pm(0,5\%IB + 5 \text{ ед. млр.})$
I=	400,0 мкА; 4000 мкА; 40,00 мА; 400,0 мА	$\pm(1\%IB + 2 \text{ ед. млр.})$		
	4,000 А; 10,00 А	$\pm(1,2\%IB + 2 \text{ ед. млр.})$		
I ⁻¹	400,0 мкА; 4000 мкА; 40,00 мА; 400,0 мА	$\pm(1\%IB + 5 \text{ ед. млр.})$		$\pm(0,75\%IB + 5 \text{ ед. млр.})$
	4,000 А; 10,00 А	$\pm(1,2\%IB + 5 \text{ ед. млр.})$		
R	400,0 Ом; 4,000 кОм; 40,00 кОм; 400,0 кОм	$\pm(0,5\%IB + 1 \text{ ед. млр.})$		$\pm(0,4\%IB + 1 \text{ ед. млр.})$
	4,000 МОм	$\pm(0,5\%IB + 1 \text{ ед. млр.})$		$\pm(0,5\%IB + 1 \text{ ед. млр.})$
	40,00 МОм	$\pm(1\%IB + 2 \text{ ед. млр.})$		
C	10,00 нФ; 100,0 нФ; 1 мкФ; 10,00 мкФ	—	$\pm(2\%IB + 5 \text{ ед. млр.})$	
	100,0 мкФ; 1 мФ	—	$\pm(3\%IB + 5 \text{ ед. млр.})$	
f	10 Гц..100 кГц	—	$\pm(0,02\%IB + 1 \text{ ед. млр.})$	
T	0..70 °C	$\pm 1 \text{ °C}$		
	-30..0 °C; 70..150 °C	$\pm 2 \text{ °C}$		

¹ Погрешность для 50 Гц.



Метрологическая аттестация

Сертификат

Мультиметры цифровые моделей 733 имеют сертификат об утверждении типа средств измерения ¹ 14939.

Номер в Государственном реестре средств измерения 24905-03.

Периодичность поверки

Один раз в год.

Комплект поставки

Стандартная поставка

1. Мультиметр.
2. Комплект измерительных проводов.
3. Чехол защитный.
4. Копия сертификата об утверждении типа средств измерения.
5. Свидетельство о первичной поверке.
6. Руководство по эксплуатации.

По дополнительному заказу

1. Дополнительный комплект измерительных проводов.
2. Жесткий кейс.
3. Датчик температуры.

