

**Высокая надежность,
точность и многофунк-
циональность**



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, с последующим сохранением данных в памяти ПК.

Отличительные особенности

- Высокая точность измерения ($0,04\% + 2 \text{ ед}$)¹, ($0,02\% + 2 \text{ ед}$)².
- Измерение напряжения до 1000 В.
- Измерение емкости до 40 мФ.
- Удержание показаний.
- Измерение температуры.
- Измерение среднеквадратических значений.
- Встроенная память на 600 измерений.
- Безопасность в использовании благодаря защитным шторкам на разъемах.
- Высокая надежность.
- Простая перекалибровка.
- Запоминание пиковых значений.²
- Подсветка дисплея.²

Дополнительные функции

- 3 шкалы (основная, дополнительная, линейная).
- Линейная шкала с центральной нулевой отметкой.
- Индикация в относительных единицах dB.
- Ручной и автоматический выбор пределов измерения.
- Относительные измерения.
- Сохранение измерений:
 - В памяти мультиметра: с последующей загрузкой в ПК через разъем RS232 (ПО DMM или Exell); с последующей распечаткой принтером на термобумаге.
 - В реальном времени: в память ПК через разъем RS232; распечатка данных принтером.
- Подсветка шкалы².
- Влаго-, термо-, удароустойчивый прорезиненный чехол.

¹ Для 734-01.

² Для 734-02.

Технические характеристики

Измеряемый параметр	Пределы измерений	Предел погрешности	
		Yokogawa 734-01	Yokogawa 734-02
V ₌	50,000 мВ	$\pm(0,1\%IB + 10 \text{ ед.млр.})$	$\pm(0,05\%IB + 10 \text{ ед.млр.})$
	500,00 мВ; 240,00 мВ	$\pm(0,04\%IB + 2 \text{ ед.млр.})$	$\pm(0,02\%IB + 2 \text{ ед.млр.})$
	5,000 В; 50,000 В; 500,00 В; 1000,0 В	$\pm(0,07\%IB + 2 \text{ ед.млр.})$	$\pm(0,03\%IB + 2 \text{ ед.млр.})$
V _{~1}	500,00 мВ; 5,0000 В; 50,000 В; 500,00 В; 1000,0 В	$\pm(0,7\%IB + 30 \text{ ед.млр.})$	$\pm(0,4\%IB + 30 \text{ ед.млр.})$
I ₌	500,00 мкА; 5000,0 мкА; 50,000 мА; 500,00 мА	$\pm(0,2\%IB + 2 \text{ ед.млр.})$	
	5,0000 А; 10,000 А	$\pm(0,6\%IB + 2 \text{ ед.млр.})$	
I _{~1}	500,00 мкА; 5000,0 мкА; 50,000 мА; 500,00 мА;	$\pm(1\%IB + 20 \text{ ед.млр.})$	$\pm(0,75\%IB + 20 \text{ ед.млр.})$
	5,0000 А; 10,000 А	$\pm(1\%IB + 20 \text{ ед.млр.})$	$\pm(1\%IB + 20 \text{ ед.млр.})$
R	500,00 Ом; 5,0000 кОм; 50,000 кОм; 500,00 кОм	$\pm(0,1\%IB + 2 \text{ ед.млр.})$	$\pm(0,05\%IB + 2 \text{ ед.млр.})$
	5,0000 МОм	$\pm(0,5\%IB + 2 \text{ ед.млр.})$	
	50,000 МОм	$\pm(1\%IB + 2 \text{ ед.млр.})$	
C	5,000 нФ; 50,00 нФ; 500,0 нФ; 5,000 мкФ; 50,00 мкФ	$\pm(1\%IB + 5 \text{ ед.млр.})$	
	500,0 мкФ	$\pm(2\%IB + 5 \text{ ед.млр.})$	
	5,000 мФ; 50,00 мФ	$\pm(3\%IB + 5 \text{ ед.млр.})$	
f	2 Гц..100 кГц	$\pm(0,02\%IB + 1 \text{ ед.млр.})$	
T	0..70 °C	$\pm(1\%IB + 1,5 \text{ °C})$	

¹ Погрешность для 50 Гц.



Метрологическая аттестация

Сертификат

Мультиметры цифровые моделей 734 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. Копия сертификата об утверждении типа средств измерения.
4. Свидетельство о первичной поверке.
5. Руководство по эксплуатации.

По дополнительному заказу

1. Коммуникационный комплект DMM, включая RS232 и ПО DMM.
2. Датчик температуры:
 - -50...600 °С (погружного типа).
 - -50...250 °С (поверхностного типа).
 - -50...500 °С (поверхностного типа).
3. Принтер с сетевым адаптером.
4. Термобумага для принтера.
5. Кейс для переноски.

