

**Прецизионные  
настольные приборы,  
использование  
которых возможно в  
различных лабораторных  
исследованиях**



### Область применения

Предназначен для измерения электрических сигналов (напряжения и силы постоянного и переменного тока, сопротивления).

### Отличительные особенности

- Прибор имеет  $6\frac{1}{2}$  - цифровое разрешение.
- Измерение переменного тока в диапазоне 20 Гц...5 кГц<sup>1</sup>.
- Измерение переменного напряжения в диапазоне 20 Гц...100 кГц<sup>1</sup>.
- Яркий дисплей, имеющий высокую контрастность, что обеспечивает высокую видимость считывания результатов измерений.
- Программируемые измерения (20 шагов).
- Автоматическая загрузка настроек с карточек памяти.
- Интерфейс связи с компьютером RS232C или GP-IB.

### Дополнительные функции

- Способность хранить 1000 данных измерений во внутреннем ОЗУ со сменным носителем до 8000.
- Задержка измерения на определенный интервал времени после срабатывания триггера.
- Автоматическая самокалибровка.
- Математические функции:
  - вычитание сопротивления проводов;
  - усреднение;
  - арифметические действия;
  - вычисление логарифма;
  - компаратор.

<sup>1</sup> Для модели 7562.

## Технические характеристики

Измеряемый параметр	Пределы измерений	Предел погрешности	
		7561	7562
V= V=	200 мВ	$\pm(0,01\%IB + 40 \text{ ед.млр.})$	
	2000 мВ	$\pm(0,0075\%IB + 15 \text{ ед.млр.})$	
	20 В	$\pm(0,009\%IB + 15 \text{ ед.млр.})$	
	200 В	$\pm(0,016\%IB + 15 \text{ ед.млр.})$	
	1000 В	$\pm(0,017\%IB + 20 \text{ ед.млр.})$	
V~ (45 Гц..10 кГц)	200 мВ	–	$\pm(0,03\%IB + 200 \text{ ед.млр.})$
	2000 мВ	–	$\pm(0,15\%IB + 100 \text{ ед.млр.})$
	20 В	–	$\pm(0,15\%IB + 100 \text{ ед.млр.})$
	200 В	–	$\pm(0,3\%IB + 100 \text{ ед.млр.})$
	700 В	–	$\pm(0,3\%IB + 100 \text{ ед.млр.})$
I= I=	2 мА	$\pm(0,05\%IB + 100 \text{ ед.млр.})$	
	20 мА	$\pm(0,05\%IB + 20 \text{ ед.млр.})$	
	200 мА	$\pm(0,05\%IB + 20 \text{ ед.млр.})$	
	2000 мА	$\pm(0,1\%IB + 40 \text{ ед.млр.})$	
I~ (45 Гц..20 кГц)	2 мА	–	$\pm(0,5\%IB + 250 \text{ ед.млр.})$
	20 мА	–	$\pm(0,5\%IB + 250 \text{ ед.млр.})$
	200 мА	–	$\pm(0,5\%IB + 250 \text{ ед.млр.})$
	2000 мА	–	$\pm(1\%IB + 200 \text{ ед.млр.})$
R R	200 Ом	$\pm(0,016\%IB + 50 \text{ ед.млр.})$	
	2000 Ом	$\pm(0,014\%IB + 35 \text{ ед.млр.})$	
	20 кОм	$\pm(0,014\%IB + 30 \text{ ед.млр.})$	
	200 кОм	$\pm(0,015\%IB + 30 \text{ ед.млр.})$	
	2000 кОм	$\pm(0,05\%IB + 150 \text{ ед.млр.})$	
	20 МОм	$\pm(0,2\%IB + 30 \text{ ед.млр.})$	
	200 МОм	$\pm(2\%IB + 200 \text{ ед.млр.})$	



## Метрологическая аттестация

### Сертификат

Мультиметры цифровые моделей 7561/7562 имеют сертификат об утверждении типа средств измерения<sup>1</sup> 16186.

Номер в Государственном реестре средств измерений 25784-03.

### Основное оборудование, рекомендуемое для проведения поверки

Калибратор-вольтметр универсальный В1-28, компаратор напряжений Р3003, установка для поверки вольтметров В1-27, мера многозначная Р3026, магазины сопротивлений 4830/1, Р40108, катушки сопротивления Р310, Р320, Р330.

### Методика поверки

Поверка мультиметров цифровых проводится в соответствии с инструкцией "Мультиметры цифровые моделей 7555, 7556, 7561, 7562, 7563 фирмы Yokogawa Electric Corporation, Япония. Методика поверки", разработанной и утверждённой ГЦИ СИ ВНИИМС 15.09.2003 г.

### Периодичность поверки

Один раз в год.

## Комплект поставки

### Стандартная поставка

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

### По дополнительному заказу

1. Карта памяти: 8кБ; 16 кБ; 64 кБ.
2. Провод для измерения сопротивления по четырехпроводной схеме.

