

Рулетки измерительные

НОВИНКА

Используются в строительстве, ремонте, промышленности для проведения разметочных работ, измерения линейных размеров. Рулетки IEK представлены в трех сериях: Universal, Expert, Professional. Защищены ударопрочным эргономичным корпусом с фиксатором. Оснащены тканевым ремешком для ношения на запястье, а также металлической клипсой для фиксации на ремне.



Ассортимент

	Наименование	Диапазон измерений, м	Ширина ленты, мм	Габариты корпуса, мм	Артикул
	Рулетка измерительная Universal 3 м	3	16	65×65×35	TIR10-1-003
	Рулетка измерительная Universal 5 м	5	25	72×72×45	TIR10-1-005
	Рулетка измерительная Universal 8 м	8	25	80×80×45	TIR10-1-008
	Рулетка измерительная Expert 3 м	3	16	65×65×37	TIR10-2-003
	Рулетка измерительная Expert 5 м	5	25	70×70×50	TIR10-2-005
	Рулетка измерительная Expert 8 м	8	25	80×80×50	TIR10-2-008
	Рулетка измерительная Professional 3 м	3	16	65×70×36	TIR10-3-003
	Рулетка измерительная Professional 5 м	5	25	77×72×50	TIR10-3-005
	Рулетка измерительная Professional 8 м	8	25	87×82×50	TIR10-3-008

Преимущества

- 3 различных типоразмера.
- Износостойкость.
- Широкая ассортиментная линейка.
- Розничная взломостойкая упаковка.

Технические характеристики

Материал	нержавеющая сталь
Покрывание	нейлоновое
Нанесение шкалы	с двух сторон
Класс точности	2
Длина ленты, м	3, 5, 8

Лазерные дальномеры

НОВИНКА

Дальномер лазерный IEK® – это простой и удобный в обращении инструмент, предназначенный для определения расстояний. Незаменим для строительства, ремонта, инженерной геодезии. Позволяет производить измерения с точностью ± 2 мм.



Ассортимент

	Наименование	Точность измерения, мм	Класс лазера	Диапазон измерений, м	Время одного измерения, с	Масса, г	Температура эксплуатации, °C	Артикул
	Дальномер лазерный DM30 Compact	± 2	2	0,05 ÷ 40	0,25	76	0 ÷ +40	TIR21-4-030
	Дальномер лазерный DM40 Professional	± 2	2	0,05 ÷ 60	0,25	91	0 ÷ +40	TIR21-3-040
	Дальномер лазерный DM60 Professional	± 3	2	0,05 ÷ 40	0,1	25	0 ÷ +40	TIR21-3-060

Преимущества

- Высокая степень защиты от пыли и влаги IP54.
- Многообразие измерительных функций, возможность вычислений.
- Компактный размер — удобство измерений и транспортировки.
- Энергосберегающее отключение лазерного луча (через 15 сек) и прибора (через 45 сек).
- Моментальный отклик.
- Подсветка экрана.

Мультиметры и токоизмерительные клещи

Мультиметры представляют собой комбинированные электроизмерительные приборы, объединяющие в себе несколько функций (в минимальном наборе это вольтметр, амперметр и омметр).

Токоизмерительные клещи позволяют измерять силу тока бесконтактным способом с высокой точностью, не прерывая подачу электроэнергии потребителям.

Мультиметры цифровые и токоизмерительные клещи IEK® соответствуют требованиям ГОСТ IEC 61010-1,

ГОСТ IEC 61010-2-030 в части безопасности приборов и ГОСТ Р МЭК 61326-1, ГОСТ Р 51522.2.2 (МЭК 61326-2-2) в части электромагнитной совместимости.



Преимущества

- Сбалансированный ассортимент, удовлетворяющий потребности как профессиональных пользователей, так и любителей.
- Расширенная комплектация обеспечивает готовность к работе сразу после приобретения.
- Контроль точности измерений.
- Гарантия 1 год.

Технические характеристики

Максимальное показание дисплея	число 1999 с автоматическим определением полярности
Метод измерения	АЦП двойного интегрирования
Время измерения	2–3 измерения в секунду
Индикация перегрузки	цифра «1» на индикаторе LCD-дисплея

Индикация разряда батареи да
 Защита от перегрузок по току плавкий предохранитель
 Категория безопасности по ГОСТ Р 52319 (МЭК 61010-1)
 Изоляция корпуса
 Степень защиты по ГОСТ 14254
 Рабочая температура

КАТ II 600 В
 двойная, класс 2

IP20
 от 0 до +40 °С при относительной влажности не более 80%. Высота над уровнем моря: до 2000 метров
 9 В (батарея типа «КРОНА» (NEDA1604, 6F22) – кроме серии COMPACT)

Напряжение питания

Особенности конструкции



Все серии мультиметров снабжены измерительными щупами профессионального качества. Категория безопасности: КАТ II 600 В. Соединения проводов обладают повышенной надежностью, повышающей срок эксплуатации измерительных щупов в несколько раз.



Все серии мультиметров и токовых клещей снабжены фирменной батареей 9 В типа «Крона». Батарейка расположена вне прибора, поэтому во время хранения не происходит ее разрядки. Исключение: серия COMPACT. Напряжение питания 12 В, тип батарейки «23 А». Токоизмерительные клещи серии EXPERT поставляются в удобной защитной сумке-чехле.



У мультиметров серий MASTER и PROFESSIONAL в комплект поставки входит прорезиненный чехол, защищающий прибор от повреждений при падении. Выдвижная ножка чехла позволяет удобно располагать мультиметр во время измерений.



Для серий мультиметров UNIVERSAL, MASTER и COMPACT, имеющих высокую популярность у розничных покупателей, разработан привлекательный формат упаковки. Блister удобно размещать на торговом оборудовании с подвесом.



Измерительные приборы серий PROFESSIONAL и EXPERT, предназначенные преимущественно для профессионального использования, упакованы в коробки, удобные для транспортировки и последующего хранения.

Ассортимент

Серия	Изображение	Наименование	Габаритные размеры, мм	Вес (с батареей), гр.	Артикул
Серия UNIVERSAL		Мультиметр цифровой Universal M830B IEK	126×70×24	150	TMD-2B-830
		Мультиметр цифровой Universal M832 IEK	126×70×24	150	TMD-2S-832
		Мультиметр цифровой Universal M838 IEK	126×70×24	150	TMD-2S-838
Серия MASTER		Мультиметр цифровой Master MAS830L IEK	138×69×31	160	TMD-3L-830
		Мультиметр цифровой Master MAS838L IEK	138×69×31	160	TMD-3L-838
Серия COMPACT		Мультиметр цифровой Compact M182 IEK	100×50×20	60	TMD-1S-182
Серия PROFESSIONAL		Мультиметр цифровой Professional MY61 IEK	189×91×31,5	310	TMD-5S-061
		Мультиметр цифровой Professional MY62 IEK	189×91×31,5	310	TMD-5S-062
		Мультиметр цифровой Professional MY63 IEK	189×91×31,5	310	TMD-5S-063
		Мультиметр цифровой Professional MY64 IEK	189×91×31,5	310	TMD-5S-064
Серия EXPERT		Токоизмерительные клещи Expert 266 IEK	230×90×37	320	TCM-1S-266
		Токоизмерительные клещи Expert 266C IEK	230×90×37	320	TCM-1C-266
		Токоизмерительные клещи Expert 266F IEK	230×90×37	320	TCM-1F-266

Технические характеристики

Серия UNIVERSAL

Функции	Диапазон	Точность	Модель		
			M830B	M832	M838
Постоянное напряжение (DCV)	200 mV	$\pm 1,2\% \pm 2$ ед. счета	+	+	+
	2000 mV				
	20 V				
	200 V				
	1000 V				
Переменное напряжение (ACV)	200 V	$\pm 1,2\% \pm 10$ ед. счета	+	+	+
	750 V				
Постоянный ток (DCA)	200 μ A	$\pm 2,0\% \pm 2$ ед. счета	+	-	-
	2000 μ A				
	20 mA				
	200 mA				
	10 A				
Электрическое сопротивление (Ω)	200 Ω	$\pm 1,0\% \pm 2$ ед. счета	+	+	+
	2 K Ω				
	20 K Ω				
	200 K Ω				
	2 M Ω				
Проверка диодов (\rightarrow)	2,8 В/1 мА	-	+	+	+
Проверка транзисторов (hFE)	0–1000	-	+	+	+
Звуковая прозвонка (\bullet)	-	-	-	+	+
Измерение температуры ($^{\circ}$ C)	-20 ÷ 1370	$\pm 1,5\% \pm 2$ ед. счета	-	-	+
Генерация сигналов 50 Гц, меандр (\square)	-	-	-	+	-

Серия MASTER

Функции	Диапазон	Точность	Модель	
			MAS830L	MAS838L
Постоянное напряжение (DCV)	200 mV	$\pm 0,8\% \pm 2$ ед. счета	+	+
	2 V			
	20 V			
	200 V			
	600 V			
Переменное напряжение (ACV)	200 V	$\pm 2,0\% \pm 10$ ед. счета	+	+
	600 V			
Постоянный ток (DCA)	200 μ A	$\pm 2,0\% \pm 2$ ед. счета	+	-
	2 mA			
	20 mA			
	200 mA			
	10 A			
Электрическое сопротивление (Ω)	200 Ω	$\pm 5,0\% \pm 1$ ед. счета	+	+
	2 K Ω			
	20 K Ω			
	200 K Ω			
	2 M Ω			
Проверка диодов (\rightarrow)	2,8В/1мА	-	+	+
Проверка транзисторов (hFE)	0–1000	-	+	+
Звуковая прозвонка (\bullet)	-	-	+	+
Измерение температуры ($^{\circ}$ C)	0 ÷ 750	$\pm 1,5\% \pm 3$ ед. счета	-	+
Подсветка дисплея (BACK LIGHT)	15 секунд	-	+	+
Фиксация данных на экране (HOLD)	-	-	+	+
Защитный холдер			+	+

Серия COMPACT

Функции	Диапазон	Точность	Модель
			M182
Постоянное напряжение (DCV)	200 mV	$\pm 1,2\% \pm 2$ ед. счета	+
	2000 mV		
	20 V		
	200 V		
	500 V		
Переменное напряжение (ACV)	200 V	$\pm 1,2\% \pm 2$ ед. счета	+
	500 V		
Постоянный ток (DCA)	2 mA	$\pm 1,2\% \pm 2$ ед. счета	+
	20 mA		
	200 mA		
Электрическое сопротивление (Ω)	200 Ω	$\pm 1,0\% \pm 3$ ед. счета	+
	2 K Ω		
	20 K Ω		
	200 K Ω		
	2 M Ω		
Проверка диодов (\rightarrow)	2,8В/1мА	–	+
Проверка транзисторов (hFE)	0–1000	–	+
Звуковая прозвонка (\bullet)	–	–	+
Проверка батареи	1,59 В	–	+
Компактные габариты			+

Серия PROFESSIONAL

Функции	Диапазон	Точность	Модель			
			MY61	MY62	MY63	MY64
Постоянное напряжение (DCV)	200 mV	$\pm 1,0\% \pm 2$ ед. счета	+	+	+	+
	2 V					
	20 V					
	200 V					
	600 V					
Переменное напряжение (ACV)	200 mV	$\pm 1,2\% \pm 2$ ед. счета	+	+	–	–
	2 V					
	20 V					
	200 V					
	700 V					
Постоянный ток (DCA)	2 mA	$\pm 2,0\% \pm 2$ ед. счета	+	+	+	+
	20 mA					
	200 mA					
	10 A					
Переменный ток (ACA)	2 mA	$\pm 2,5\% \pm 2$ ед. счета	+	–	–	–
	20 mA					
	200 mA					
	10 A					
Электрическое сопротивление (Ω)	200 Ω	$\pm 5,0\% \pm 3$ ед. счета	+	+	+	+
	2 K Ω					
	20 K Ω					
	200 K Ω					
	2 M Ω					
	20 M Ω					
Емкость конденсатора	2 nF	$\pm 4,0\% \pm 3$ ед. счета	+	+	+	+
	20 nF					
	200 nF					
	2 μ F					
	20 μ F					
Проверка диодов (\rightarrow)	2,8 В/1мА	–	+	+	+	+
Проверка транзисторов (hFE)	0–1000	–	+	+	+	+
Звуковая прозвонка (\bullet)	–	–	+	+	+	+
Изменение температуры, °C	0 ÷ 750	$\pm 1,5\% \pm 2$ ед. счета	–	+	–	+
Частота	2 KГц	$\pm 3,0\% \pm 1$ ед. счета	–	–	+	–
	20 KГц					+
Автоотключение	≥ 40 минут	–	+	+	+	+

Серия EXPERT

Функции	Диапазон	Точность	Модель		
			266	266C	266F
Постоянное напряжение (DCV)	200 mV	$\pm 1,0\% \pm 1$ ед. счета	-	+	-
	2 V				+
	20 V				
	200 V				
	1000 V		+		
Переменное напряжение (ACV)	200 V	$\pm 1,2\% \pm 1$ ед. счета	-	+	+
	750 V		+		
Переменный ток (DCA)	20 A	$\pm 2,5\% \pm 1$ ед. счета	-	+	-
	200 A		+		+
	1 kA				
Электрическое сопротивление	200 Ω	$\pm 1,0\% \pm 1$ ед. счета	+	+	+
	2 k Ω		-	-	
	20 k Ω		+	+	
	200 k Ω		-	-	
	2 M Ω		-	+	
Частота	2,8 В/1 мА	$\pm 3,0\% \pm 1$ ед. счета	-	-	+
Звуковая прозвонка (••))	-	-	+	+	+
Измерение температуры (°C, °F)	0 ÷ 750 °C	$\pm 1,5\% \pm 3$ ед. счета	-	+	-
	32 ÷ 1382 °F				
Фиксация данных на экране (DATA HOLD)	-	-	+	+	+
Подключение измерителя изоляции DT261	-	-	+	+	+
Захват клещей	50 мм	-	+	+	+