

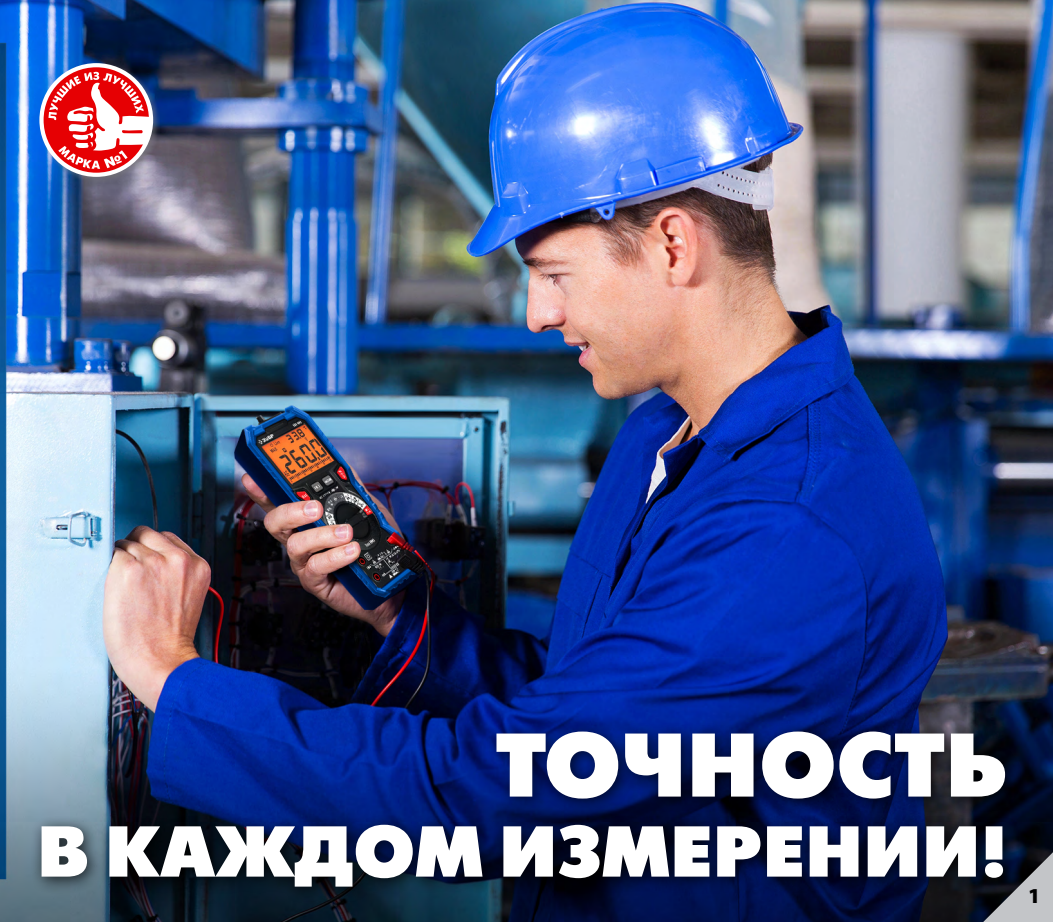


ЦИФРОВЫЕ МУЛЬТИМЕТРЫ И ТОКОВЫЕ КЛЕЩИ

- Широкий спектр функций
- Передовые технологии
и качественные материалы
- Точные результаты измерений
- Бесперебойная работа



**ТОЧНОСТЬ
В КАЖДОМ ИЗМЕРЕНИИ!**



Артикул	59803	59808	59805	59824	59828
Модель	MA-200	MA-100	MA-55	TK-1000	TK-200
Переменное напряжение (ACV), макс./мин.	750 В / 40 мВ	750 В / 600 мВ	600 В / 2 В	750 В / 600 мВ	600 В / 2 В
Постоянное напряжение (DCV), макс./мин.	1000 В / 40 мВ	1000 В / 600 мВ	600 В / 200 мВ	1000 В / 600 мВ	600 В / 200 мВ
Постоянный ток (DCA), макс./мин.	20 А / 400 μ А	10 А / 600 μ А	10 А / 200 μ А	6000 μ А / 60 μ А	—
Переменный ток (ACA), макс./мин.	20 А / 400 μ А	10 А / 600 μ А	10 А / 200 μ А	1000 А / 600 μ А	200 А / 2 А
Электрическое сопротивление, макс./мин.	40 М Ω / 400 Ω	60 М Ω / 600 Ω	20 М Ω / 200 Ω	60 М Ω / 600 Ω	20 М Ω / 200 Ω
Емкость конденсатора (Cx), макс./мин.	99 мФ / 9.99 нФ	100 мФ / 10 нФ	—	10 мФ / 10 нФ	—
Диапазон частот по переменному току, макс./мин.	10 МГц / 10 Гц	10 МГц / 10 Гц	20 к	10 МГц / 100 Гц	—
ЖК-дисплей, разрядность	40 000	6 000	1999	6000	1999
Аналоговая гистограмма	•	•	•	•	•
Проверка диодов	•	•	•	•	•
Проверка транзисторов (hFE)	•	—	—	—	•
Фиксация данных на экране	•	•	•	•	•
Проверка цепи, со звуком	•	•	•	•	•
Измерение температуры, °C	-20 ... +1000	-20 ... +1000	—	-20 ... +1000	—
Выбор режима измерений	авто/ручной	авто/ручной	авто/ручной	авто/ручной	авто/ручной
Фиксация значений, MIN/MAX	•	•	MAX	—	MAX
Истинное среднеквадратичное значение, True RMS	•	•	—	•	•
Относительные измерения, REL	•	—	—	—	—
Бесконтактный тест напряжения переменного тока, NCV	•	•	—	—	—
Подсветка экрана	•	•	•	•	•
Встроенный фонарик	•	•	—	•	•
Автоотключение	•	•	•	•	•
Помощь в выборе гнезд подключения измерит. щупов	•	•	—	—	—
Магнитный держатель	•	—	—	—	—
Прорезиненный защитный чехол	•	•	•	•	•
Индикация заряда батареи	•	•	•	•	•
Источник питания (в комплект не входит)	9 В (6LR 61)	AA $\times$ 2	9 В (6LR 61)	AA $\times$ 2	AAA $\times$ 2
Категория безопасности по ГОСТ Р 52319 (МЭК 61010-1)	CAT II 1000 В	CAT II 1000 В	CAT III 600 В	CAT IV 600 В, CAT III 1000 В	CAT III 600 В
Ширина раскрытия клещей, мм	—	—	35	20	20
Комплектация	мультиметр, щупы измерительные (2 шт.), термощуп, сумка-чехол	мультиметр, щупы измерительные (2 шт.), термощуп	мультиметр, щупы измерительные (2 шт.)	токовые клещи, щупы измерительные (2 шт.), термощуп, сумка-чехол	токовые клещи, щупы измерительные (2 шт.)
Габариты, мм	195 $\times$ 88 $\times$ 40	188 $\times$ 88 $\times$ 55	140 $\times$ 67 $\times$ 30	240 $\times$ 90 $\times$ 45	164 $\times$ 61 $\times$ 30
Вес, г	350	345	112	323	150

Высокоточный цифровой мультиметр МА-200

- Цифровой дисплей с разрядностью 40 000 отсчетов
- Аналоговая шкала
- Метод измерений – АЦП двойного интегрирования
- Проверка диодов и проверка целостности цепи со звуковым сигналом
- Проверка транзисторов и конденсаторов
- Измерение температуры
- Автоматический и ручной выбор диапазона измерений
- Функция фиксации данных Hold
- TRMS (True RMS) – истинное среднеквадратичное значение
- Фиксация мин./макс. значения
- Относительные измерения REL
- Функция NCV (Бесконтактный тест напряжения переменного тока)
- Автоотключение
- Автоподсветка дисплея
- Защита от ошибочного подключения, механическая блокировка гнезд щупов
- Складная наклонная подставка и магнитный держатель
- Защитная сумка-чехол для хранения
- Категория безопасности CAT II 1000 В по ГОСТ P52319 (МЭК 61010-1)
- Индикация заряда батареи

DCV **1000 V**
ACV **750 V**

DCA **20 A**
ACA

True RMS
Метод измерения

NCV
Бесконтактный
поиск проводов

LED
Автоподсветка

Защита
подключения



Артикул	59803
Модель	МА-200
Переменное напряжение (ACV), макс./мин.	750 В / 40 мВ
Постоянное напряжение (DCV), макс./мин.	1000 В / 40 мВ
Постоянный ток (DCA), макс./мин.	20 А / 400 мА
Переменный ток (ACA), макс./мин.	20 А / 400 мА
Электрическое сопротивление, макс./мин.	40 МΩ / 400 Ω
Емкость конденсатора (Cx), макс./мин.	99 мF / 9.99 нF
Диапазон частот по переменному току, макс./мин.	10 МГц / 10 Гц
Измерение температуры, °C	-20 ... +1000
Прорезиненный защитный чехол	•
Источник питания (в комплект не входит)	9В (6LR 61)
Комплектация	мультиметр, щупы измерительные (2 шт.), термощуп, сумка-чехол
Габариты, мм	195 x 88 x 40
Вес, г	350

Высокоточный цифровой мультиметр МА-100

- Цифровой дисплей с разрядностью 6000 отсчетов
- Аналоговая шкала
- Метод измерений – АЦП двойного интегрирования
- Проверка диодов и проверка целостности цепи со звуковым сигналом
- Проверка конденсаторов
- Измерение температуры
- Автоматический и ручной выбор диапазона измерений
- Функция фиксации данных Hold
- TRMS (True RMS) – истинное среднеквадратичное значение
- Фиксация мин./макс. значения
- Автоотключение
- Подсветка дисплея
- Светодиодный фонарь
- Прорезиненный корпус
- Защитный чехол
- Индикатор заряда батареи
- Категория безопасности CAT II 1000 В по ГОСТ Р 52319 (МЭК 61010-1)

DCV **1000 V**
ACV **750 V**

DCA **10 A**
ACA

True RMS

Метод измерения

NCV

Бесконтактный
поиск проводов



Подсветка
подключения



Артикул	59808
Модель	МА-100
Переменное напряжение (ACV), макс./мин.	750 В / 600 мВ
Постоянное напряжение (DCV), макс./мин.	1000 В / 600 мВ
Постоянный ток (DCA), макс./мин.	10 А / 600 мА
Переменный ток (ACA), макс./мин.	10 А / 600 мА
Электрическое сопротивление, макс./мин.	60 МΩ / 600 Ω
Емкость конденсатора (Cx), макс./мин.	100 мF / 10 нF
Диапазон частот по переменному току, макс./мин.	10 МГц / 10 Гц
Измерение температуры, °C	-20 ... +1000
Прорезиненный защитный чехол	•
Источник питания (в комплект не входит)	AA x 2
Комплектация	мультиметр, щупы измерительные (2 шт.), термощуп
Габариты, мм	188 x 88 x 55
Вес, г	345

NCV Live °C/°F

Цифровой мультиметр МА-55

- Цифровой дисплей с разрядностью 2000 отсчетов
- Метод измерений – АЦП двойного интегрирования
- Проверка диодов и проверка целостности цепи со звуковым сигналом
- Автоматический и ручной выбор диапазона измерений
- Функция фиксации данных Hold
- Фиксация макс. значения
- Автоотключение
- Подсветка дисплея
- Индикатор заряда батареи
- Категория безопасности CAT III 600 В по ГОСТ Р 52319 (МЭК 61010-1)

DCV
ACV **600 V**

DCA
ACA **10 A**



Артикул	59805
Модель	МА-55
Переменное напряжение (ACV), макс./мин.	600 В / 2 В
Постоянное напряжение (DCV), макс./мин.	600 В / 200 мВ
Постоянный ток (DCA), макс./мин.	10 А / 200 мА
Переменный ток (ACA), макс./мин.	10 А / 200 мА
Электрическое сопротивление, макс./мин.	20 МΩ / 200 Ω
Диапазон частот по переменному току, макс./мин.	20 к
Прорезиненный защитный чехол	•
Источник питания (в комплект не входит)	9 В (6LR 61)
Комплектация	мультиметр, щупы измерительные (2 шт.)
Габариты, мм	140 x 67 x 30
Вес, г	112



Цифровые токовые клещи ТК-1000

- Цифровой дисплей с разрядностью 6000 отсчетов
- Метод измерений – АЦП двойного интегрирования
- Проверка диодов и проверка целостности цепи со звуковым сигналом
- Проверка конденсаторов
- Измерение температуры
- Автоматический и ручной выбор диапазона измерений
- Функция фиксации данных Hold
- TRMS (True RMS) – истинное среднеквадратичное значение
- Автоотключение
- Подсветка дисплея
- Индикатор заряда батареи
- Защитная сумка-чехол для хранения
- Категория безопасности CAT IV 600 В по ГОСТ Р 52319 (МЭК 61010-1)

DCV **1000 V**
ACV **750 V**

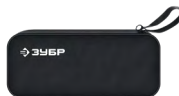
ACA **1000 A**

True RMS

Метод измерения



Светодиодная подсветка



Артикул	59824
Модель	TK-1000
Переменное напряжение (ACV), макс./мин.	750 В / 600 мВ
Постоянное напряжение (DCV), макс./мин.	1000 В / 600 мВ
Переменный ток (ACA), макс./мин.	1000 А / 600 мА
Захват клещей, мм	35
Электрическое сопротивление, макс./мин.	60 МΩ / 600 Ω
Емкость конденсатора (Cx), макс./мин.	10 мF / 10 нF
Диапазон частот по переменному току, макс./мин.	10 МГц / 100 Гц
Измерение температуры, °C	-20 ... +1000
Источник питания (в комплект не входит)	AA × 2
Комплектация	токовые клещи, щупы измерительные (2 шт.), термощуп, сумка-чехол
Габариты, мм	240 x 90 x 45
Вес, г	323

Цифровые токовые клещи ТК-200

- Цифровой дисплей с разрядностью 2000 отсчетов
- Метод измерений – АЦП двойного интегрирования
- Проверка диодов и проверка целостности цепи со звуковым сигналом
- Автоматический и ручной выбор диапазона измерений
- Функция фиксации данных Hold
- Фиксация макс. значения
- Автоотключение
- Подсветка дисплея
- Индикатор заряда батареи
- Категория безопасности CAT III 600 В по ГОСТ Р 52319 (МЭК 61010-1)

DCV ACV **600 V**
ACA **200 A**

True RMS
Метод измерения



Светодиодная подсветка



Артикул	59828
Модель	ТК-200
Переменное напряжение (ACV), макс./мин.	600 В / 2 В
Постоянное напряжение (DCV), макс./мин.	600 В / 200 мВ
Переменный ток (ACA), макс./мин.	200 А / 2 А
Захват клещей, мм	20
Электрическое сопротивление, макс./мин.	20 МΩ / 200 Ω
Источник питания (в комплект не входит)	AAA × 2
Комплектация	мультиметр, щупы измерительные (2 шт.)
Габариты, мм	164 × 61 × 30
Вес, г	150

