

Архангельск (8182)63-90-72

Астана (7172)727-132

Астрахань (8512)99-46-04

Барнаул (3852)73-04-60

Белгород (4722)40-23-64

Брянск (4832)59-03-52

Владивосток (423)249-28-31

Волгоград (844)278-03-48

Вологда (8172)26-41-59

Воронеж (473)204-51-73

Екатеринбург (343)384-55-89

Иваново (4932)77-34-06

Ижевск (3412)26-03-58

Казань (843)206-01-48

Калининград (4012)72-03-81

Калуга (4842)92-23-67

Кемерово (3842)65-04-62

Киров (8332)68-02-04

Краснодар (861)203-40-90

Красноярск (391)204-63-61

Курск (4712)77-13-04

Липецк (4742)52-20-81

Магнитогорск (3519)55-03-13

Москва (495)268-04-70

Мурманск (8152)59-64-93

Набережные Челны (8552)20-53-41

Нижний Новгород (831)429-08-12

Новокузнецк (3843)20-46-81

Новосибирск (383)227-86-73

Омск (3812)21-46-40

Орел (4862)44-53-42

Оренбург (3532)37-68-04

Пенза (8412)22-31-16

Пермь (342)205-81-47

Ростов-на-Дону (863)308-18-15

Рязань (4912)46-61-64

Самара (846)206-03-16

Санкт-Петербург (812)309-46-40

Саратов (845)249-38-78

Севастополь (8692)22-31-93

Симферополь (3652)67-13-56

Смоленск (4812)29-41-54

Сочи (862)225-72-31

Ставрополь (8652)20-65-13

Сургут (3462)77-98-35

Тверь (4822)63-31-35

Томск (3822)98-41-53

Тула (4872)74-02-29

Тюмень (3452)66-21-18

Ульяновск (8422)24-23-59

Уфа (347)229-48-12

Хабаровск (4212)92-98-04

Челябинск (351)202-03-61

Череповец (8202)49-02-64

Ярославль (4852)69-52-93

Единый адрес для всех регионов: fku@nt-rt.ru || www.fluke.nt-rt.ru

Цифровые мультиметры серии Fluke 170



Setting the new multimeter standard

For professional technicians worldwide there is one preferred solution: the precision, reliability and ease of use they find in Fluke 170 Series True RMS digital multimeters. This is the industry standard, with all the features you need to troubleshoot and repair so many problems in electrical and electronic systems.

Fluke 170 Series digital multimeters give you True RMS voltage and current measurements, 6000-count resolution, manual and automatic ranging and provide frequency, capacitance, resistance, continuity and diode measurements. In addition, the Fluke 177 and 179 provide higher 0.09% basic accuracy, a digital display with analog bar graph and backlight. And the Fluke 179 delivers temperature measurements.

Fluke 170 series multimeters are independently tested for safe use in CAT IV 600V/CAT III 1000V environments.

The Fluke 170 Series includes the following models:

- Fluke 179 True RMS DMM with 80BK Temperature Probe
- Fluke 177 True RMS DMM
- Fluke 175 True RMS DMM

- Manual and automatic ranging
- Display Hold and Auto Hold
- Frequency and capacitance measurements
- Resistance, continuity and diode measurements
- Temperature measurements (179)
- Min-max-average recording
- Closed case calibration through front panel
- Ergonomic case with integrated protective holster

Safety conformance

All inputs are protected to IEN61010-1 CAT IV 600V/CAT III 1000V. CSA, TÜV listed.

Specifications	
Voltage DC	175 - Accuracy* $\pm (0.15\%+2)$ 177 - Accuracy* $\pm (0.09\%+2)$ 179 - Accuracy* $\pm (0.09\%+2)$ Max. Resolution 0.1 mV Maximum 1000 V
Voltage AC	Accuracy* $\pm (1.0\%+3)$ Max. Resolution 0.1 mV Maximum 1000 V
Current DC	Accuracy* $\pm (1.0\%+3)$ Max. Resolution 0.01 mA Maximum 10 A
Current AC	Accuracy* $\pm (1.5\%+3)$ Max. Resolution 0.01 mA Maximum 10 A
Resistance	Accuracy* $\pm (0.9\%+1)$ Max. Resolution 0.1 Ω Maximum 50 M Ω
Capacitance	Accuracy* $\pm (1.2\%+2)$ Max. Resolution 1 nF Maximum 10,000 μ F
Frequency	Accuracy* $\pm (0.1\%+1)$ Max. Resolution 0.01 Hz Maximum 100 kHz
Temperature	179 - Accuracy* $\pm (1.0\%+10)$ Max. Resolution 0.1°C Range -40°C/400°C
Note	* Accuracies are best accuracies for each function

Environmental Specifications	
Operating Temperature	-10°C to +50°C
Storage Temperature	-30°C to +60°C
Humidity (Without Condensation)	0% - 90% (0°C - 35°C) 0% - 70% (35°C - 50°C)

Safety Specifications	
Overvoltage category	EN 61010-1 to 1000 V CAT III. EN 61010-1 to 600 V CAT IV.
Agency Approvals	UL, CSA, TÜV listed and VDE Pending

Mechanical & General Specifications	
Size	43 x 90 x 185 mm
Weight	420 g
Warranty	Lifetime
Battery Life	Alkaline: ~200 hours typical, without backlight

Модель	Название	Описание
Fluke 179	True RMS Multimeter All models include: • 80BK Temperature Probe (179 only) • Installed 9V battery • Test leads • Users manual	
Fluke 177	True RMS Multimeter	
Fluke 175	True RMS Multimeter	

Clips	
AC220	AC220 Набор зажимов типа крокодил
AC280	AC280 Набор зажимов с крючками SureGrip™
AC283	AC283 Набор зажимов с пинцетом SureGrip™
AC87	AC87 Heavy Duty Bus Bar Clip Set
AC89	AC89 Heavy Duty Insulation Piercing Test Clip
AC285	Зажимы типа "крокодил" AC285 SureGrip™

Test Probes	
TP1	TP1 Набор пробников с плоским наконечником
TP2	TP2 Набор пробников с тонким наконечником
TP220	TP220 SureGrip™ Industrial Test Probes
TP38	TP38 Набор пробников с плоским наконечником
TP74	TP74 Набор пробников сподпружиненным щупом

Волоконная оптика	
FOM Волоконно-оптический измеритель	FOM Волоконно-оптический измеритель

Высоковольтные пробники	
80k-15	80K-15 High Voltage Probe
80K-40	80K-40 Высоковольтные пробники
80K-6	80K-6 Высоковольтные пробники

Освещение	
L200	L200 Осветитель датчика
L205	L205 Миниатюрный фонарь на головной убор
L210	L210 Осветитель +удлиннитель пробника
L215	L215 Комплект SureGrip™ с осветителем пробника и удлинителем
LVD1	LVD1 Volt Light
L206	Светодиодный налобный фонарь L206 Deluxe

Сумки и Чехлы	
C100	C100 Сумка для измерительного прибора и комплектующих
C125	C125 Soft Meter Case
C1600	C1600 Gear Box for Meter and Accessories
C510	C510 Кожаный чехол для измерительного прибора
C550	C550 Сумка для инструмента
ТРАК	ТРАК Комплект ToolPak
C25	Большой мягкий футляр для цифровых мультиметров
C90	Мягкий футляр C90 для цифровых мультиметров и визуальных инфракрасных термометров
CAMO-C25	Переносной футляр камуфляжной расцветки
Салфетки Fluke MeterCleaner™	Салфетки Fluke MeterCleaner™
CXT170	Футляр повышенной прочности CXT170

Тестовые кабели, пробники и зажимы для промышленного использования	
TL80A	TL80A Базовый набор электронных тестовых кабелей

Токовые клещи	
i1010	i1010 Токовые клещи
i200	i200 Токовые клещи
i200s	i200s Токовые клещи
i410	i410 Токовые клещи
i2000 flex	Токоизмерительные клещи i2000 flex для переменного тока
i3000s	Токоизмерительные клещи i3000s для переменного тока

Измерители давления	
PV350	PV350 Модуль измерения давления и вакуума

Test Leads	
TL175	TL175 TwistGuard™ - измерительные провода
TL221	TL221 Набор удлинителей для пробников SureGrip™
TL224	TL224 Набор силиконовых пробников SureGrip™
TL27	TL27 Набор пробников повышенной прочности
TL71	TL71 Набор тестовых кабелей повышенного качества
TL75	TL75 Набор пробников Hard Point™
TL76	TL76 Универсальный набор пробников
TLK220	TLK220 Порт тивный комплект «все в одном», включающий:
TL26A	Комплект измерительных проводов TL26A длиной 1,5 м с 5 различными типами наконечников
TL220	Набор промышленных измерительных проводов SureGrip™ включает следующее:
TL238	Комплект тестовых проводов TL238 SureGrip™ для работы в условиях высокого напряжения
TL225	Комплект тестовых проводов адаптера напряжения помех TL225 SureGrip™
TL223	Комплект электрических измерительных проводов TL223 SureGrip™

TL28A	Набор автомобильных тестовых проводов TL28A
-------	---

Температура	
80AK-A	80AK-A Адаптер термопар
80PJ-1	80PJ-1 Точечные щупы (типа К)
80PK-1	80PK-1 Точечные щупы (типа К)
80PK-11	80PK-11 Термопарный датчик температуры типа К Flexible Cuff
80PK-22	80PK-22 Immersion Probe
80PK-24	80PK-24 Воздушный зонд (типа К)
80PK-25	80PK-25
80PK-26	80PK-26 Универсальный датчик (типа К)
80PK-27	80PK-27 Промышленный плоский зонд (типа К)
80PK-3A	80PK-3A Плоский зонд (типа К)
80PK-8	80PK-8 Датчик температуры схомутом для труб (типа К)
80T-150UA	80T-150U Универсальный датчик температуры (для мультиметров)
80TK	80TK Термоэлектрический Модуль (типа К)
80BK-A	Встроенный датчик температуры типа 80BK-A для цифровых мультиметров

По вопросам продажи и поддержки обращайтесь:

Архангельск (8182)63-90-72
Астана (7172)727-132
Астрахань (8512)99-46-04
Барнаул (3852)73-04-60
Белгород (4722)40-23-64
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89
Иваново (4932)77-34-06
Ижевск (3412)26-03-58
Казань (843)206-01-48

Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Липецк (4742)52-20-81
Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41
Нижний Новгород (831)429-08-12
Новокузнецк (3843)20-46-81

Новосибирск (383)227-86-73
Омск (3812)21-46-40
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16
Пермь (342)205-81-47
Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78
Севастополь (8692)22-31-93
Симферополь (3652)67-13-56
Смоленск (4812)29-41-54

Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Сургут (3462)77-98-35
Тверь (4822)63-31-35
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)74-02-29
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Уфа (347)229-48-12
Хабаровск (4212)92-98-04
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Ярославль (4852)69-52-93

Единый адрес для всех регионов: fku@nt-rt.ru || www.fluke.nt-rt.ru