

## МУЛЬТИМЕТРЫ

### MP 530A

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск (8182)63-90-72	Калининград (4012)72-03-81	Нижний Новгород (831)429-08-12	Смоленск (4812)29-41-54
Астана +7(7172)727-132	Калуга (4842)92-23-67	Новокузнецк (3843)20-46-81	Сочи (862)225-72-31
Белгород (4722)40-23-64	Кемерово (3842)65-04-62	Новосибирск (383)227-86-73	Ставрополь (8652)20-65-13
Брянск (4832)59-03-52	Киров (8332)68-02-04	Орел (4862)44-53-42	Тверь (4822)63-31-35
Владивосток (423)249-28-31	Краснодар (861)203-40-90	Оренбург (3532)37-68-04	Томск (3822)98-41-53
Волгоград (844)278-03-48	Красноярск (391)204-63-61	Пенза (8412)22-31-16	Тула (4872)74-02-29
Вологда (8172)26-41-59	Курск (4712)77-13-04	Пермь (342)205-81-47	Тюмень (3452)66-21-18
Воронеж (473)204-51-73	Липецк (4742)52-20-81	Ростов-на-Дону (863)308-18-15	Ульяновск (8422)24-23-59
Екатеринбург (343)384-55-89	Магнитогорск (3519)55-03-13	Рязань (4912)46-61-64	Уфа (347)229-48-12
Иваново (4932)77-34-06	Москва (495)268-04-70	Самара (846)206-03-16	Челябинск (351)202-03-61
Ижевск (3412)26-03-58	Мурманск (8152)59-64-93	Санкт-Петербург (812)309-46-40	Череповец (8202)49-02-64
Казань (843)206-01-48	Набережные Челны (8552)20-53-41	Саратов (845)249-38-78	Ярославль (4852)69-52-93

## Extech MP530A - Профессиональный мультиметр серии Multipro™ с термопарой и автоматической установкой истинного СКЗ

---



### Технические характеристики:

- Высокая базовая точность измерений для напряжения постоянного тока – 0,08%;
- Широкий диапазон частот для напряжения переменного тока – с 40 Гц до 20 кГц;
- Компактная конструкция прибора с защитным футляром и водонепроницаемым чехлом;
- Оптически изолированный ПК интерфейс RS-232 с программным обеспечением Windows® 95/98/NT/2000/ME/XP (опционально) позволяет собирать, отображать, представлять в виде графика, сохранять или экспортирования данные/диаграммы;
- ЖК-дисплей с подсветкой, разрядность 5000, что обеспечивает его высокое разрешение (0,01мВ, 0,1мкА, 0,01Ом, 0,01нФ, 0,001Гц);
- Функция отключения питания с возможностью дезактивации при обнаружении сигнала на контрольных выводах;
- Функция удержания и обнуления данных;
- Измерение напряжения постоянного и переменного тока, силы тока, сопротивления, частоты, емкости, а также для тестирования диодов и прозвонки цепей;
- Программное обеспечение SW800 для ПК и кабель продаются отдельно;
- Контрольные выводы с двойной инъекцией категории III – 1000В, обеспечивающие более надежный захват и отличающиеся повышенной надежностью;
- Базовая точность измерений для напряжения постоянного тока – 0,08%.

### Сфера применения:

- Мультиметр идеально подходит для измерения напряжения и силы тока искаженных сигналов как в административных, так и в промышленных помещениях;
- Широкая полоса частот для тестирования и ремонта цифровых электронных приборов;
- Мониторинг, отображение и хранение данных с использованием опционального программного обеспечения для ПК.

### Дополнительные функции модели MP530A

- Измерения TrueRMS значений для напряжения пер.тока, силы тока и температуры;

- Работа в относительном режиме, регистрация макс./мин. значений, функция удержания, масштабирование.

Спецификации	Диапазон	Макс. разрешение	Базовая точность (% показаний + цифры)
Напряжение DC/AC:	50мВ, 500мВ, 5В, 50В, 500В, 1000В	0,01мВ	$\pm(0,08\%+2ц)DC \pm(0,5\%+3ц)AC$
Сила тока DC/AC:	500мкА, 5000мкА, 50мА, 500мА, 5А, 10А	0,1мкА	$\pm(0,2\%+4ц)DC \pm(0,6\%+3ц)AC$
Сопротивление ( $\Omega$ ):	50, 500, 5к, 50к, 500к, 5М, 50М	0,01Ом	$\pm(0,1\% + 2ц)$
Емкость:	50нФ, 500нФ, 5мкФ, 50мкФ, 500мкФ, 9999мкФ	0,01нФ	$\pm(0,8\% + 3ц)$
Частота:	От 0,001Гц до 125Гц	0,001Гц	$\pm(0,01\% + 2ц)$
Размеры/вес:	186 x 87 x 35,5 мм/340 г		

ФУНКЦИЯ	ДИАПАЗОН	ТОЧНОСТЬ (% показаний + цифры)	ЗАМЕЧАНИЯ
Напряжение DC:	50,00 мВ 500,0 мВ 5,000 В 50,00 В 500,0 В 1000 В	$\pm(0,12\% + 2ц) \pm(0,06\% + 2ц)$ $\pm(0,08\% + 2ц) \pm(0,08\% + 2ц)$ $\pm(0,08\% + 2ц) \pm(0,08\% + 2ц)$	Входное полное сопротивление: 10МОм Защита входа: 1050В rms; 600В (пост./перем.)
Напряжение AC:	50,00 мВ 500,0 мВ 5,000 В 50,00 В 500,0 В 1000 В	$\pm(0,5\% + 3ц) \pm(0,5\% + 3ц)$ $\pm(0,5\% + 3ц) \pm(0,5\% + 3ц)$ $\pm(0,5\% + 3ц) \pm(0,5\% + 3ц)$	Входное полное сопротивление: 10МОм Указанная спецификация при 50/60Гц (более широкий диапазон при частоте от 40Гц до 20кГц) True RMS (MP530A) Защита входа; 1050В rms; 600В(пост./перем.)
Сила тока DC:	500,0 мкА 5000 мкА 50,00 мА 500,0 мА 5,000 А 10,00 А	$\pm(0,2\%+ 4ц) \pm(0,2\%+ 4ц)$ $\pm(0,2\%+ 4ц) \pm(0,2\%+ 4ц)$ $\pm(0,2\%+ 4ц) \pm(0,2\%+ 4ц)$	Напряжение нагрузки; 0,15мВ/мкА, 3,3мВ/мкА, 0,03В/А Для диапазона 10А, 20А – за 30 секунд с 5-минутным

			охлаждением Защита входа; мкА/мА предохранитель 1А/240В, предохранитель 13А/240В
Сила тока AC:	500,0 мкА 5000 мкА 50,00 мА 500,0 мА 5,000 А 10,00 А	$\pm(0,6\%+ 3\text{ц})$ $\pm(0,6\%+ 3\text{ц})$ $\pm(0,6\%+ 3\text{ц})$ $\pm(0,6\%+ 3\text{ц})$ $\pm(0,6\%+ 3\text{ц})$ $\pm(0,6\%+ 3\text{ц})$	Указанная спецификация при 50/60Гц (более широкий диапазон при частоте от 40Гц до 1кГц) Для диапазона 10А, 20А – за 30 секунд с 5-минутным охлаждением True RMS (MP520) Защита входа; μА/мА предохранитель 1А/240В, предохранитель 13А/240В
Сопротивление:	50,00 Ом 500,0 Ом 5,000 кОм 50,00 кОм 500,0кОм 5,00 МОм 50,00 МОм	$\pm(0,2\%+ 6\text{ц})$ $\pm(0,1\%+ 3\text{ц})$ $\pm(0,1\%+ 2\text{ц})$ $\pm(0,1\%+ 2\text{ц})$ $\pm(0,1\%+ 2\text{ц})$ $\pm(0,4\%+ 3\text{ц})$ $\pm(1,5\%+ 5\text{ц})$	Напряжение разомкнутой цепи: <1,3В(пост.) (<3В(пост.) в диапазоне 500Ом - 500Ом) Защита входа; 600В(пост./перем.)
Емкость:	50,00 нФ 500,0 нФ 5,000 мкФ 50,00 мкФ 500,0 мкФ 9999 мкФ	$\pm(0,8\%+ 3\text{ц})$ $\pm(0,8\%+ 3\text{ц})$ $\pm(1,0\%+ 3\text{ц})$ $\pm(2,0\%+ 3\text{ц})$ $\pm(3,5\%+ 5\text{ц})$ $\pm(5,0\%+ 5\text{ц})$	Точность, указанная для пленочных конденсаторов или выше Защита входа; 600В(пост./перем.)
Температура:	от -50 до 1000 <sup>0</sup> С	$\pm(0,3\%+ 3\text{ц})$	Диапазон и точность термопары не указаны
Тестирование диодов:	2,000В $\pm(1\% + 1$ цифра). Напряжение разомкнутой цепи <3,5В, 0,8мА		
Прозвонка цепей:	Звуковой сигнал раздается в диапазоне от 200Ом до 2000Ом. Время отклика <100мксек		
Режим пиковой импульсной нагрузки	(для В и А): $\pm 150$ цифр для изменений продолжительностью >5мсек		
Дисплей:	ЖК-дисплей (разрядность 5000) с подсветкой и гистограммами		

Частота обновления:	5 раз в секунду; гистограммы – 60 раз в секунду
Автоматическое отключение питания:	Через 17 минут в режиме ожидания
Стандарты:	IEC 1010, CAT IV-600В
Рабочая температура:	от 0 до 50 <sup>0</sup> С
Температура хранения:	от -20 до 60 <sup>0</sup> С
Относительная влажность воздуха:	80% (при температуре от 0 до 35 <sup>0</sup> С) 70% (при температуре от 35 до 50 <sup>0</sup> С)
Питание:	батарея на 9В
Потребление электроэнергии:	2,7 мА
Размеры:	186 x 87 x 35,5 мм
Вес:	340 г

**В комплект поставки входит:**

- Контрольные выводы категории III;
- Защитный футляр;
- Батарея 9В.

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск (8182)63-90-72	Калининград (4012)72-03-81	Нижний Новгород (831)429-08-12	Смоленск (4812)29-41-54
Астана +7(7172)727-132	Калуга (4842)92-23-67	Новокузнецк (3843)20-46-81	Сочи (862)225-72-31
Белгород (4722)40-23-64	Кемерово (3842)65-04-62	Новосибирск (383)227-86-73	Ставрополь (8652)20-65-13
Брянск (4832)59-03-52	Киров (8332)68-02-04	Орел (4862)44-53-42	Тверь (4822)63-31-35
Владивосток (423)249-28-31	Краснодар (861)203-40-90	Оренбург (3532)37-68-04	Томск (3822)98-41-53
Волгоград (844)278-03-48	Красноярск (391)204-63-61	Пенза (8412)22-31-16	Тула (4872)74-02-29
Вологда (8172)26-41-59	Курск (4712)77-13-04	Пермь (342)205-81-47	Тюмень (3452)66-21-18
Воронеж (473)204-51-73	Липецк (4742)52-20-81	Ростов-на-Дону (863)308-18-15	Ульяновск (8422)24-23-59
Екатеринбург (343)384-55-89	Магнитогорск (3519)55-03-13	Рязань (4912)46-61-64	Уфа (347)229-48-12
Иваново (4932)77-34-06	Москва (495)268-04-70	Самара (846)206-03-16	Челябинск (351)202-03-61
Ижевск (3412)26-03-58	Мурманск (8152)59-64-93	Санкт-Петербург (812)309-46-40	Череповец (8202)49-02-64
Казань (843)206-01-48	Набережные Челны (8552)20-53-41	Саратов (845)249-38-78	Ярославль (4852)69-52-93

сайт: [extech.nt-rt.ru](http://extech.nt-rt.ru) || эл. почта: [ext@nt-rt.ru](mailto:ext@nt-rt.ru)