

## МУЛЬТИМЕТРЫ

### ММ 560, 570

## 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

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



### Мультиметры

True RMS мультиметр с дисплеем разрядностью 50,000, высокой точностью и широким диапазоном измерений для AC+DC. Базовая точность измерения напряжения постоянного тока  $\pm 0,03\%$ . Функция фильтрования частоты с регулируемым уровнем срабатывания. Для использования в приводах с различной скоростью работы и приборах высокого напряжения. Сила переменного/постоянного тока до 10А разрешение 0,01мкА

### Технические характеристики:

- Базовая точность измерения постоянного напряжения – 0,03%;
- ЖК-дисплей с подсветкой и гистограммами, разрядность 50,000;
- Функция фильтрования частоты с регулируемым уровнем срабатывания;
- Для использования в приводах с различной скоростью работы и приборах высокого напряжения;
- Объединенная функция AC+DC для измерений выпрямленного (несимметричного) напряжения переменного тока и текущих изменений сигнала;
- Сила переменного/постоянного тока до 10А разрешение 0,01 мкА;
- Возможность отображения силы тока в процентах (для диапазона от 4 до 20мА);
- Функция регистрации максимальных/минимальных значений с автоматическим переключением диапазона измерений.
- Измерение ёмкости, частоты, сопротивления, продолжительности включения, а также тестирование диодов и прозвонка цепей.

- Высокое разрешение (1мкВ, 0, 0,0001Гц, 0,01Ом, 0,01мкА и 0,1<sup>0</sup>).
- Измерение мощности сигнала по отношению к 1 милливатту с 20 переключаемыми уровнями полного входного сопротивления.
- Функции автоматического отключения питания, относительных измерений и сохранения данных.
- Импульсы в переходном процессе для функции регистрации пиковых значений.
- При включении питания прибор возвращается к последней установленной функции.
- Звуковое и визуальное предупреждение в случае неправильного соединения контрольных выводов.
- контрольные выводы с двойной инжекцией категории III – 1000В, обеспечивающие более надежный захват и отличающиеся повышенной надежностью.

**Опционально:** программное обеспечение Windows® 95/98/NT/2000/ME/XP и оптически изолированный кабель для сбора данных.

Спецификации	Диапазон	Макс. разрешение	Базовая точность (% показаний + цифры)
Напряжение DC:	500мВ, 5В, 50В, 500В, 1000В	0,01мВ	±(0,02% +2ц) MM570 ±(0,03% +2ц) MM560
Напряжение AC:	500мВ, 5В, 50В, 500В, 1000В	0,01мВ	±(0,4% +40ц) MM570 ±(0,8% +30ц) MM560
Сила тока DC:	500мкА, 5000мкА, 50мА, 500мА, 5А, 10А	0,1мкА	±(0,1% +2ц)
Сила тока AC:	500мкА, 5000мкА, 50мА, 500мА, 5А, 10А	0,1мкА	±(0,5% +50ц) MM570 ±(1% +40ц) MM560
Сопротивление (Ω):	500, 5к, 50к, 500к, 5М, 50М	0,01Ом	±(0,07% +2ц) MM570 ±(0,1% +6ц) MM560
Емкость:	От 50нФ до 9999мкФ	0,01нФ	±(0,8% +3ц)
Линейная частота:	От 5Гц до 200кГц	0,0001Гц	±(0,008% +4ц)
Логическая частота:	От 5Гц до 2МГц	0,0001Гц	±(0,008% +4ц)
Коэффициент заполнения (скважность):	От 0,1% до 99,99%	0,01%	±(3ц/кГц+2ц)
Размеры/вес:	186 x 87 x 35,5 мм/340 г		

**В комплект поставки входят:** контрольные выводы, защитный футляр с подставкой и батарея 9В.

**Информация для оформления заказа:**

- **MM560...**Прецизионный мультиметр Multimaster™;
- **MM570...**Прецизионный мультиметр Multimaster™ с датчиком измерения температуры;
- **SW810...**Дискета с программным обеспечением и кабель;
- **TL805.....**Запасной комплект контрольных выводов категории III – 1000В;
- **TL807.....**Набор зажимов типа «крокодил» для TL805;
- **TP873 ...** Датчик измерения температуры;
- **CA899.....**Виниловый футляр;
- **FS880.....**Запасной предохранитель (2pk) для моделей MP, ML и MM560

## Extech MM570A - Прецизионный мультиметр серии MultiMaster™ + измерение температуры

---



### Мультиметры

True RMS мультиметр с датчиком температуры, с дисплеем разрядностью 500,000, высокой точностью измерения напряжения постоянного тока  $\pm 0,02\%$  и широким диапазоном измерений для AC+DC. Функция фильтрации частоты с регулируемым уровнем срабатывания. Для использования в приводах с различной скоростью работы и приборах высокого напряжения. Сила переменного/постоянного тока до 10А разрешение 0,01мкА. Возможность отображения силы тока в процентах (для диапазона от 4 до 20 мА).

### Технические характеристики:

- Базовая точность измерения постоянного напряжения – 0,02%
- ЖК-дисплей с подсветкой и гистограммами, разрядность 500,000 для постоянного напряжения и Гц.
- Функция фильтрации частоты с регулируемым уровнем срабатывания. Для использования в приводах с различной скоростью работы и приборах высокого напряжения.
- Объединенная функция AC+DC для измерений выпрямленного (несимметричного) напряжения переменного тока и текущих изменений сигнала.
- Сила переменного/постоянного тока до 10А разрешение 0,01мкА.
- Возможность отображения силы тока в процентах (для диапазона от 4 до 20мА).

- Функция регистрации максимальных/минимальных значений с автоматическим переключением диапазона измерений.
- Измерение ёмкости, частоты, сопротивления, продолжительности включения, а также тестирование диодов и прозвонка цепей.
- Высокое разрешение (1мкВ, 0, 0,0001Гц, 0,01Ом, 0,01мкА и 0,1<sup>0</sup>).
- Измерение мощности сигнала по отношению к 1 милливатту с 20 переключаемыми уровнями полного входного сопротивления.
- Функции автоматического отключения питания, относительных измерений и сохранения данных.
- Импульсы в переходном процессе для функции регистрации пиковых значений.
- При включении питания прибор возвращается к последней установленной функции.
- Звуковое и визуальное предупреждение в случае неправильного соединения контрольных выводов.
- С термометром типа К с функцией ввода данных по двух каналам, более высокая полоса частота (до 100кГц) и защита входа в пределах 1000В для всех функций.
- Контрольные выводы с двойной инжекцией категории III – 1000В, обеспечивающие более надежный захват и отличающиеся повышенной надежностью.
- Двойной дисплей для отображения значений температуры T1, T2 и T в <sup>0</sup>F и <sup>0</sup>C.

**Опционально:** программное обеспечение Windows® 95/98/NT/2000/ME/XP и оптически изолированный кабель для сбора данных.

**В комплект поставки входит:** контрольные выводы, термopара типа К от – 50 до 250<sup>0</sup>C, защитный футляр с подставкой и батарея 9В.

**Информация для оформления заказа:**

**MM560**...Прецизионный мультиметр Multimaster™

**MM570**...Прецизионный мультиметр Multimaster™ с датчиком измерения температуры

**SW810**...Дискета с программным обеспечением и кабель

**TL805**.....Запасной комплект контрольных выводов категории III – 1000В

**TL807**.....Набор зажимов типа «крокодил» для TL805

**TP873**.....Датчик измерения температуры.

**CA899**.....Виниловый футляр

**FS880**.....Запасной предохранитель (2pk) для моделей MP, ML и MM560

**FS881**.....Запасной предохранитель (2pk) для модели MM570

Спецификации	Диапазон	Макс. разрешение	Базовая точность (% показаний + цифры)
Напряжение DC:	500мВ, 5В, 50В, 500В, 1000В	0,01мВ	±(0,02% +2ц) MM570 ±(0,03% +2ц) MM560
Напряжение AC:	500мВ, 5В, 50В, 500В, 1000В	0,01мВ	±(0,4% +40ц) MM570 ±(0,8% +30ц) MM560
Сила тока DC:	500мкА, 5000мкА, 50мА, 500мА, 5А, 10А	0,1мкА	±(0,1% +2ц)
Сила тока AC:	500мкА, 5000мкА, 50мА, 500мА, 5А, 10А	0,1мкА	±(0,5% +50ц) MM570 ±(1% +40ц) MM560
Сопротивление (Ом):	500, 5к, 50к, 500к, 5М, 50М	0,01Ом	±(0,07% +2ц) MM570 ±(0,1% +6ц) MM560
Емкость:	От 50нФ до 9999мкФ	0,01нФ	±(0,8% +3ц)
Линейная частота:	От 5Гц до 200кГц	0,0001Гц	±(0,008% +4ц)
Логическая частота:	От 5Гц до 2МГц	0,0001Гц	±(0,008% +4ц)
Температура (MM570):	от -50 до 1000 <sup>0</sup> С	1 <sup>0</sup>	±(0,3% +1 <sup>0</sup> С/2 <sup>0</sup> )
Коэффициент заполнения (скважность):	От 0,1% до 99,99%	0,01%	±(3ц/кГц +2ц)
Размеры/вес:	186x87x35,5 мм/340 г		

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)