

Цифровые настольные омметры



Архангельск (8182)63-90-72
 Астана +7(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
 Иркутск (395)279-98-46

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)22948 -12
 Хабаровск (4212)92-98-04
 Челябинск (351)202-03-61
 Череповец (8202)49-02-64
 Ярославль (4852)69-52-93

Киргизия (996)312-96-26-47 Казахстан (772)734-952-31 Таджикистан (992)427-82-92-69

Единый адрес для всех регионов: ppf@nt-rt.ru || www.profkipp.nt-rt.ru

Цифровые настольные омметры

Тераомметр ПрофКиП Е6-13М



Высокоточный тераомметр ПрофКиП Е6-13М предназначен, для измерения величин сопротивления изоляционных материалов в диапазоне от 10 кОм до 10 Том. Тераомметр обеспечивает ручной и автоматический режим с выбором необходимого диапазона и проверочного напряжения от 1 В до 1000 В. Большой цифровой дисплей позволяет осуществлять одновременное наблюдение сразу нескольких параметров измеряемого объекта. Множество дополнительных функций позволяют запрограммировать тераомметр ПрофКиП Е6-13М на необходимую номинальную величину и отслеживать соответствие полученных результатов с необходимой величиной.

Особенности и преимущества тераомметра ПрофКиП Е6-13М

- Измерение больших величин сопротивлений до 10^{13} Ом
- Большой информативный трехстрочный дисплей
- Ручной и автоматический режим проведения измерений
- Высокая скорость измерений
- Интерфейс: RS232 и HANDLER
- Язык программирования: SCPI

Основные технические характеристики тераомметра ПрофКиП Е6-13М

Параметры	Значения
Выходное напряжение	1 В ... 1000 В
Точность	3% (< 10 ГОм) 5% (\geq 10 ГОм) 10% (\geq 100 ГОм)
Диапазон измерения	100 кОм ... 10 Том (10^5 Ом ... 10^{13} Ом)
Разрядность дисплея	9999
Режим измерения	автоматический /ручной

Скорость измерения	55 изм/с, 15 изм/с, 3 изм/с
Установка нуля	разомкнутой нулевой цепи настройка для каждого диапазона
Режим отображения	силы тока, сопротивления, пикового значения, сортировка результатов, годен /не годен
Таймер зарядки	999.9 с
Интерфейс	RS232, HANDLER

Общие данные тераомметра ПрофКиП Е6-13М

- Питание: 198 В ... 240 В, 50 Гц
- Габаритные размеры: 264x107x350 мм
- Вес: 5 кг

Комплект поставки тераомметра ПрофКиП Е6-13М

Наименование	Количество
Тераомметр ПрофКиП Е6-13М	1 шт.
Кабель питания	1 шт.
Руководство по эксплуатации	1 шт.

Миллиомметр ПрофКиП Е6-18/1М



Миллиомметр ПрофКиП Е6-18/1М предназначен для измерения малых электрических сопротивлений, а также для отбраковки (отбора) элементов сопротивления – резисторов и пр. на предприятиях, в производственных цехах и лабораториях, по заранее заданному порогу сопротивления. Миллиомметр ПрофКиП Е6-18/1М позволяют осуществлять запись результатов измерения на внешний USB носитель. Прибор может осуществлять работу в режиме внешнего запуска измерений и выдачи результатов компарирования на внешний интерфейсный разъём. Результаты измерений и режимы работы отображаются на многофункциональном LCD дисплее. Прибор имеет 7 диапазонов

измерения (в автоматическом и ручном режиме), позволяющим производить измерение сопротивлений в диапазоне 0.1 мОм ... 30 кОм. Прибор может работать в режиме сравнения результатов измерения с заданным оператором пороговым уровнем, и выводить результаты сравнения на дисплей и на внешний интерфейсный разъем, расположенный на задней панели прибора. Миллиомметр удовлетворяет требованиям ГОСТ 22261-94, а по условиям эксплуатации соответствует требованиям группе 1.1 УХЛ ГОСТ РВ 20.39.

Особенности и преимущества миллиомметра ПрофКиП Е6-18/1М

- Диапазон измерения: 0.1 мОм ... 30 кОм
- Базовая погрешность: 0.2%
- Автоматический и ручной выбор пределов измерения
- Работа в режиме компаратора
- Программная коррекция результатов измерения с учетом температуры окружающей среды
- Запись результатов на внешний USB-накопитель

Технические характеристики миллиомметра ПрофКиП Е6-18/1М при измерении сопротивления постоянного тока с малой скоростью измерений (Slow)

Диапазон	Предел измерения	Допустимая погрешность измерений
00	0.1 мОм ... 30 мОм	0.2% ±3 епр
01	30 мОм ... 300 мОм	0.1% ±3 епр
02	0.3 Ом ... 3 Ом	0.1% ±3 епр
03	3 Ом ... 30 Ом	0.1% ±3 епр
04	30 Ом ... 300 Ом	0.1% ±3 епр
05	0.3 кОм ... 3 кОм	0.1% ±3 епр
06	3 кОм ... 30 кОм	0.2% ±3 епр

Технические характеристики миллиомметра ПрофКиП Е6-18/1М при измерении сопротивления постоянного тока с малой скоростью измерений (Medium)

Диапазон	Предел измерения	Допустимая погрешность измерений
00	0.1 мОм ... 30 мОм	0.3% ±5 епр
01	30 мОм ... 300 мОм	0.2% ±3 епр
02	0.3 Ом ... 3 Ом	0.2% ±3 епр
03	3 Ом ... 30 Ом	0.2% ±3 епр
04	30 Ом ... 300 Ом	0.2% ±3 епр
05	0.3 кОм ... 3 кОм	0.2% ±3 епр
06	3 кОм ... 30 кОм	0.3% ±3 епр

Общие данные миллиомметра ПрофКиП Е6-18/1М

- Питание: 220 В ±22В частотой 50 Гц ±0.5 Гц
- Рабочие условия эксплуатации: температура 15°С ... 35°С, влажность 80%
- Нормальные условия эксплуатации: температура 20°С ±5°С, влажность 65% ±15%
- Время установления рабочего режима: 15 мин
- Непрерывная работа в рабочих условиях в течение: не менее 12 ч
- Потребляемая мощность: не более 20 ВА
- Габаритные размеры: 264x107x350 мм
- Вес: 3.5 кг

Комплект поставки миллиомметра ПрофКиП Е6-18/1М

Наименование	Количество
Миллиомметр ПрофКиП Е6-18/1М	1 шт.
Кабель измерительный с присоединительной колодкой	1 шт.
Кабель измерительный экранированный	4 шт.
Кабель RS-232	1 шт.
Вставка плавкая 250 В /0.5 А	2 шт.
Кабель питания	1 шт.
Руководство по эксплуатации	1 шт.

Миллиомметр ПрофКиП Е6-18М



Миллиомметр ПрофКиП Е6-18М предназначен для измерения малых электрических сопротивлений, а также для отбраковки (отбора) элементов сопротивления – резисторов и пр. на предприятиях, в производственных цехах и лабораториях, по заранее заданному порогу сопротивления. Миллиомметр ПрофКиП Е6-18М позволяют осуществлять запись результатов измерения на внешний USB носитель. Прибор может осуществлять работу в режиме внешнего запуска измерений и выдачи результатов компарирования на

внешний интерфейсный разъём. Результаты измерений и режимы работы отображаются на многофункциональном LCD дисплее. Прибор имеет 7 диапазонов измерения (в автоматическом и ручном режиме), позволяющим производить измерение сопротивлений в диапазоне 0.1 МОм ... 20 МОм. Прибор может работать в режиме сравнения результатов измерения с заданным оператором пороговым уровнем, и выводить результаты сравнения на дисплей и на внешний интерфейсный разъём, расположенный на задней панели прибора. Миллиомметр удовлетворяет требованиям ГОСТ 22261-94, а по условиям эксплуатации соответствует требованиям группе 1.1 УХЛ ГОСТ РВ 20.39.

Особенности и преимущества миллиомметра ПрофКиП Е6-18М

- Диапазон измерения: 0.1 мОм ... 20 МОм
- Базовая погрешность: 0.05%
- Автоматический и ручной выбор пределов измерения
- Работа в режиме компаратора
- Программная коррекция результатов измерения с учетом температуры окружающей среды
- Запись результатов на внешний USB-накопитель

Основные технические характеристики миллиомметра ПрофКиП Е6-18М

Параметры	Значения
Диапазон измерения	1 мкОм ... 20 МОм
Максимальное разрешение	1 мкОм
Тестовый ток	до 1 А
Погрешность измерения	±0.05%
Компанирование	10 групп
Скорость измерения	140 /67 /35 /12 /2 изм/с
Тип входных гнезд	BNC

Общие данные миллиомметра ПрофКиП Е6-18М

- Питание: 220 В ±22В частотой 50 Гц ±0.5 Гц
- Рабочие условия эксплуатации: температура 15°C ... 35°C, влажность 80%
- Нормальные условия эксплуатации: температура 20°C ±5°C, влажность 65% ±15%
- Время установления рабочего режима: 15 мин
- Непрерывная работа в рабочих условиях в течение: не менее 12 ч
- Потребляемая мощность: не более 20 ВА
- Габаритные размеры: 264x107x350 мм
- Вес: 3.5 кг

Комплект поставки миллиметра ПрофКиП Е6-18М

Наименование	Количество
Миллиметр ПрофКиП Е6-18М	1 шт.
Кабель измерительный с присоединительной колодкой	1 шт.
Кабель измерительный экранированный	4 шт.
Кабель RS-232	1 шт.
Вставка плавкая 250 В /0.5 А	2 шт.
Кабель питания	1 шт.
Руководство по эксплуатации	1 шт.

Омметр ПрофКиП Щ306М



Омметр цифровой ПрофКиП Щ306М предназначен для измерения электрических сопротивлений постоянному току с высокой точностью, а также для отбраковки (отбора) элементов сопротивления – резисторов и пр. на предприятиях, в производственных цехах и лабораториях, по заранее заданному порогу сопротивления. Омметры позволяют осуществлять запись результатов измерения на внешний USB носитель. (опция по требованию заказчика). Прибор может осуществлять работу в режиме внешнего запуска измерений и выдачу результатов компарирования на внешний интерфейсный разъём. Результаты измерений и режимы работы отображаются на многофункциональном LCD дисплее. Прибор имеет 12 диапазонов измерения (в автоматическом и ручном режиме), позволяющим производить измерение сопротивлений в диапазоне 0.1 мОм ... 1 ГОм. Прибор может работать в режиме сравнения результатов измерения с заданным оператором пороговым уровнем, и выводить результаты сравнения на дисплей и на внешний интерфейсный разъём, расположенный на задней панели прибора. Омметр удовлетворяет требованиям ГОСТ 22261-94, а по условиям эксплуатации соответствует требованиям группе 1.1 УХЛ ГОСТ РВ 20.39.

Особенности и преимущества омметра ПрофКиП Щ306М

- Диапазон измерения: 0.01 мкОм ... 1 ГОм
- Базовая погрешность: 0.1%
- 6½ разрядный дисплей
- Автоматический и ручной выбор пределов измерения
- Работа в режиме компаратора
- Программная коррекция результатов измерения с учетом температуры окружающей среды
- Запись результатов на внешний USB-накопитель

Основные технические характеристики омметра ПрофКиП Щ306М

Предел измерения	Допустимая погрешность при проведении измерений с измерительными проводами, оснащёнными зажимами типа «прищепка»	Допустимая погрешность при проведении измерений с подключением объекта измерений по четырём зажимной схеме отдельными измерительными проводами из комплекта прибора
10 мОм	$(0.5 + Rп/Rx)\%$	$(0.1 + 0.05 Rп/Rx)\%$
1 Ом	$(0.1 + 0.08 Rп/Rx)\%$	$(0.02 + 0.002 Rп/Rx)\%$
10 Ом	$(0.05 + 0.005 Rп/Rx)\%$	$(0.01 + 0.003 Rп/Rx)\%$
100 Ом	$(0.02 + 0.005 Rп/Rx)\%$	$(0.01 + 0.003 Rп/Rx)\%$
1 кОм	$(0.02 + 0.005 Rп/Rx)\%$	$(0.01 + 0.005 Rп/Rx)\%$
10 кОм	$(0.02 + 0.005 Rп/Rx)\%$	$(0.02 + 0.005 Rп/Rx)\%$
100 кОм	$(0.02 + 0.005 Rп/Rx)\%$	$(0.02 + 0.005 Rп/Rx)\%$
1 МОм	$(0.3 + 0.05 Rп/Rx)\%$	$(0.3 + 0.05 Rп/Rx)\%$
10 МОм	$(0.5 + 0.05 Rп/Rx)\%$	$(0.5 + 0.05 Rп/Rx)\%$
100 Мом	Предел индикаторный. Погрешность не нормируется.	
1 ГОм	Предел индикаторный. Погрешность не нормируется.	

Где: Rп – значение выбранного предела измерений, Rx – значение измеряемого сопротивления.

Примечание: приведены метрологические характеристики омметра при измерении сопротивления постоянного тока с малой скоростью измерений (Slow). При увеличении скорости измерений до значения «MED» допустимые значения погрешностей измерения не изменяются. При увеличении скорости измерений до значения «FAST» допустимые значения погрешностей измерения увеличиваются не более чем в три раза.

Общие данные омметра ПрофКиП Щ306М

- Время установления рабочего режима: 15 мин
- Температура хранения: 5°C ... 40°C
- Рабочая температура: 15°C ... 35°C
- Потребляемая мощность: не более 20 ВА
- Питание: 220 В ±5В частотой 50 Гц ±0.5Гц
- Габаритные размеры: 350x264x105 мм
- Вес: 3.5 кг

Комплект поставки омметра ПрофКиП Щ306М

Наименование	Количество
Омметр ПрофКиП Щ306М	1 шт.
Кабель питания	1 шт.
Кабель измерительный с зажимами типа «прищепка»	2 шт.
Кабель измерительный экранированный	4 шт.
Кабель RS-232	1 шт.
Вставка плавкая 250 В /0.5 А	2 шт.
Руководство по эксплуатации	1 шт.

Архангельск (8182)63-90-72
Астана +7(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
Иркутск (395)279-98-46

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)22948 -12
Хабаровск (4212)92-98-04
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Ярославль (4852)69-52-93

Киргизия (996)312-96-26-47 Казахстан (772)734-952-31 Таджикистан (992)427-82-92-69

Единый адрес для всех регионов: ppf@nt-rt.ru || www.profkip.nt-rt.ru