

Электромеханические мегаомметры



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

Электромеханические мегаомметры

Мегаомметр ПрофКиП М4100/1М



Мегаомметр ПрофКиП М4100/1М (измеритель сопротивления изоляции ПрофКиП М4100/1М) предназначен для измерения сопротивления изоляции электрических цепей, не находящихся под напряжением. Мегаомметр ПрофКиП М4100/1М применяются для измерения сопротивления изоляции электрической проводов, кабелей, разъёмов, трансформаторов, обмоток электрических машин и других устройств, а также для измерения поверхностных и объёмных сопротивлений изоляционных материалов. Питание мегаомметра ПрофКиП М4100/1М осуществляется от встроенного электромеханического генератора.

Особенности и преимущества мегаомметра ПрофКиП М4100/1М

- Измерительное напряжение до 100 В
- Диапазон измерений до 100 МОм
- Низкая погрешность измерений: $\pm 15\%$
- Питание от встроенного генератора
- Широкий температурный диапазон: $-30^{\circ}\text{C} \dots 50^{\circ}\text{C}$

Основные технические характеристики мегаомметра ПрофКиП М4100/1М

Параметры	Значения
Диапазон измерения сопротивлений	0 МОм ... 100 МОм
Измерительное напряжение на зажимах	100 В ± 10 В
Предел допускаемой основной относительной погрешности от 0.05 МОм и до верхнего предела	$\pm 15\%$
Предел допускаемой дополнительной погрешности, вызванной протеканием в измерительной цепи токов промышленной частоты (помехи) силой до 50 мкА	$\pm 15\%$

Остаточное отклонение указателя от нулевой отметки	не более $\pm 0.5\%$
Время установления показаний	не более 15 с
Величина перемещения указателя корректором нуля механическим	не более $\pm 2\%$ от длины шкалы
Электрическая прочность изоляции	5 кВ
Сопротивление изоляции между корпусом и изолированными от корпуса электрическими цепями при нормальных условиях эксплуатации	40 МОм
Режим работы	прерывистый (измерение – 1 мин, пауза – 2 мин)

Общие данные мегаомметра ПрофКиП М4100/1М

- Соответствие группе 3 по ГОСТ 22261 "Средства измерений электрических и магнитных величин. Общие технические условия", но с расширенным диапазоном рабочих температур.
- Соответствие требованиям ГОСТ 26104 "Средства измерений электронные. Технические требования в части безопасности. Методы испытаний" к изделиям класс защиты II, ГОСТ Р 51350 "Безопасность электрических контрольно-измерительных приборов и лабораторного оборудования. Часть 1. Общие требования", категория монтажа (категория перенапряжения) II
- Рабочие условия эксплуатации:
 - температура окружающего воздуха от -30°C до 50°C
 - относительная влажность от 20% до 90%
 - атмосферное давление от 84 кПа до 106.7 кПа (630 мм.рт.ст. ... 800 мм.рт.ст.)
- Средняя наработка на отказ: не менее 12500 часов
- Средний срок службы: не менее 10 лет
- Питание: от встроенного электромеханического генератора (скорость вращения рукоятки от 120 до 144 об/мин)
- Габаритные размеры: 150x130x200 мм
- Вес: 2.2 кг

Комплект поставки мегаомметра ПрофКиП М4100/1М

Наименование	Количество
Мегаомметр ПрофКиП М4100/1М	1 шт.
Измерительный кабель	2 шт.
Проводник	1 шт.
Руководство по эксплуатации	1 шт.

Мегаомметра ПрофКиП М4100/2М



Мегаомметр ПрофКиП М4100/2М (измеритель сопротивления изоляции ПрофКиП М4100/2М) предназначен для измерения сопротивления изоляции электрических цепей, не находящихся под напряжением. Мегаомметр ПрофКиП М4100/2М применяются для измерения сопротивления изоляции электрической проводов, кабелей, разъёмов, трансформаторов, обмоток электрических машин и других устройств, а также для измерения поверхностных и объёмных сопротивлений изоляционных материалов. Питание мегаомметра ПрофКиП М4100/2М

осуществляется от встроенного электромеханического генератора.

Особенности и преимущества мегаомметра ПрофКиП М4100/2М

- Измерительное напряжение до 250 В
- Диапазон измерений до 250 МОм
- Низкая погрешность измерений: $\pm 15\%$
- Питание от встроенного генератора
- Широкий температурный диапазон: $-30^{\circ}\text{C} \dots 50^{\circ}\text{C}$

Основные технические характеристики мегаомметра ПрофКиП М4100/2М

Параметры	Значения
Диапазон измерения сопротивлений	0 МОм ... 250 МОм
Измерительное напряжение на зажимах	250 В ± 25 В
Предел допускаемой основной относительной погрешности от 0.05 МОм и до верхнего предела	$\pm 15\%$
Предел допускаемой дополнительной погрешности, вызванной протеканием в измерительной цепи токов промышленной частоты (помехи) силой до 50 мкА	$\pm 15\%$

Остаточное отклонение указателя от нулевой отметки	не более $\pm 0.5\%$
Время установления показаний	не более 15 с
Величина перемещения указателя корректором нуля механическим	не более $\pm 2\%$ от длины шкалы
Электрическая прочность изоляции	5 кВ
Сопротивление изоляции между корпусом и изолированными от корпуса электрическими цепями при нормальных условиях эксплуатации	40 МОм
Режим работы	прерывистый (измерение – 1 мин, пауза – 2 мин)

Общие данные мегаомметра ПрофКиП М4100/2М

- Соответствие группе 3 по ГОСТ 22261 "Средства измерений электрических и магнитных величин. Общие технические условия", но с расширенным диапазоном рабочих температур.
- Соответствие требованиям ГОСТ 26104 "Средства измерений электронные. Технические требования в части безопасности. Методы испытаний" к изделиям класс защиты II, ГОСТ Р 51350 "Безопасность электрических контрольно-измерительных приборов и лабораторного оборудования. Часть 1. Общие требования", категория монтажа (категория перенапряжения) II
- Рабочие условия эксплуатации:
 - температура окружающего воздуха от -30°C до 50°C
 - относительная влажность от 20% до 90%
 - атмосферное давление от 84 кПа до 106.7 кПа (630 мм.рт.ст. ... 800 мм.рт.ст.)
- Средняя наработка на отказ: не менее 12500 часов
- Средний срок службы: не менее 10 лет
- Питание: от встроенного электромеханического генератора (скорость вращения рукоятки от 120 до 144 об/мин)
- Габаритные размеры: 150x130x200 мм
- Вес: 2.2 кг

Комплект поставки мегаомметра ПрофКиП М4100/2М

Наименование	Количество
Мегаомметр ПрофКиП М4100/2М	1 шт.
Измерительный кабель	2 шт.
Проводник	1 шт.
Руководство по эксплуатации	1 шт.

Мегаомметр ПрофКиП М4100/3М



Мегаомметр ПрофКиП М4100/3М (измеритель сопротивления изоляции ПрофКиП М4100/3М) предназначен для измерения сопротивления изоляции электрических цепей, не находящихся под напряжением. Мегаомметр ПрофКиП М4100/3М применяются для измерения сопротивления изоляции электрической проводов, кабелей, разъёмов, трансформаторов, обмоток электрических машин и других устройств, а также для измерения поверхностных и объёмных сопротивлений изоляционных материалов. Питание мегаомметра ПрофКиП М4100/3М осуществляется от встроенного электромеханического генератора.

Особенности и преимущества мегаомметра ПрофКиП М4100/3М

- Измерительное напряжение до 500 В
- Диапазон измерений до 500 МОм
- Низкая погрешность измерений: $\pm 15\%$
- Питание от встроенного генератора
- Широкий температурный диапазон: $-30^{\circ}\text{C} \dots 50^{\circ}\text{C}$

Основные технические характеристики мегаомметра ПрофКиП М4100/3М

Параметры	Значения
Диапазон измерения сопротивлений	0 МОм ... 500 МОм
Измерительное напряжение на зажимах	500 В ± 50 В
Предел допускаемой основной относительной погрешности от 0.05 МОм и до верхнего предела	$\pm 15\%$
Предел допускаемой дополнительной погрешности, вызванной протеканием в измерительной цепи токов промышленной частоты (помехи) силой до 50 мкА	$\pm 15\%$

Остаточное отклонение указателя от нулевой отметки	не более $\pm 0.5\%$
Время установления показаний	не более 15 с
Величина перемещения указателя корректором нуля механическим	не более $\pm 2\%$ от длины шкалы
Электрическая прочность изоляции	5 кВ
Сопротивление изоляции между корпусом и изолированными от корпуса электрическими цепями при нормальных условиях эксплуатации	40 МОм
Режим работы	прерывистый (измерение – 1 мин, пауза – 2 мин)

Общие данные мегаомметра ПрофКиП М4100/3М

- Соответствие группе 3 по ГОСТ 22261 "Средства измерений электрических и магнитных величин. Общие технические условия", но с расширенным диапазоном рабочих температур.
- Соответствие требованиям ГОСТ 26104 "Средства измерений электронные. Технические требования в части безопасности. Методы испытаний" к изделиям класс защиты II, ГОСТ Р 51350 "Безопасность электрических контрольно-измерительных приборов и лабораторного оборудования. Часть 1. Общие требования", категория монтажа (категория перенапряжения) II
- Рабочие условия эксплуатации:
 - температура окружающего воздуха от -30°C до 50°C
 - относительная влажность от 20% до 90%
 - атмосферное давление от 84 кПа до 106.7 кПа (630 мм.рт.ст. ... 800 мм.рт.ст.)
- Средняя наработка на отказ: не менее 12500 часов
- Средний срок службы: не менее 10 лет
- Питание: от встроенного электромеханического генератора (скорость вращения рукоятки от 120 до 144 об/мин)
- Габаритные размеры: 150x130x200 мм
- Вес: 2.2 кг

Комплект поставки мегаомметра ПрофКиП М4100/3М

Наименование	Количество
Мегаомметр ПрофКиП М4100/3М	1 шт.
Измерительный кабель	2 шт.
Проводник	1 шт.
Руководство по эксплуатации	1 шт.

Мегаомметр ПрофКиП М4100/4М



Мегаомметр ПрофКиП М4100/4М (измеритель сопротивления изоляции ПрофКиП М4100/4М) предназначен для измерения сопротивления изоляции электрических цепей, не находящихся под напряжением. Мегаомметр ПрофКиП М4100/4М применяется для измерения сопротивления изоляции электрической проводов, кабелей, разъёмов, трансформаторов, обмоток электрических машин и других устройств, а также для измерения поверхностных и объемных сопротивлений изоляционных материалов. Питание мегаомметра ПрофКиП М4100/4М осуществляется от встроенного электромеханического генератора.

Особенности и преимущества мегаомметра ПрофКиП М4100/4М

- Измерительное напряжение до 1000 В
- Диапазон измерений до 1000 МОм
- Низкая погрешность измерений: $\pm 15\%$
- Питание от встроенного генератора
- Широкий температурный диапазон: $-30^{\circ}\text{C} \dots 50^{\circ}\text{C}$

Основные технические характеристики мегаомметра ПрофКиП М4100/4М

Параметры	Значения
Диапазон измерения сопротивлений	0 МОм ... 1000 МОм
Измерительное напряжение на зажимах	1000 В ± 100 В
Предел допускаемой основной относительной погрешности от 0.05 МОм и до верхнего предела	$\pm 15\%$
Предел допускаемой дополнительной погрешности, вызванной протеканием в измерительной цепи токов промышленной частоты (помехи) силой до 500 мкА	$\pm 15\%$

Остаточное отклонение указателя от нулевой отметки	не более $\pm 0.5\%$
Время установления показаний	не более 15 с
Величина перемещения указателя корректором нуля механическим	не более $\pm 2\%$ от длины шкалы
Электрическая прочность изоляции	5 кВ
Сопротивление изоляции между корпусом и изолированными от корпуса электрическими цепями при нормальных условиях эксплуатации	40 МОм
Режим работы	прерывистый (измерение – 1 мин, пауза – 2 мин)

Общие данные мегаомметра ПрофКиП М4100/4М

- Соответствие группе 3 по ГОСТ 22261 "Средства измерений электрических и магнитных величин. Общие технические условия", но с расширенным диапазоном рабочих температур.
- Соответствие требованиям ГОСТ 26104 "Средства измерений электронные. Технические требования в части безопасности. Методы испытаний" к изделиям класс защиты II, ГОСТ Р 51350 "Безопасность электрических контрольно-измерительных приборов и лабораторного оборудования. Часть 1. Общие требования", категория монтажа (категория перенапряжения) II
- Рабочие условия эксплуатации:
 - температура окружающего воздуха от -30°C до 50°C
 - относительная влажность от 20% до 90%
 - атмосферное давление от 84 кПа до 106.7 кПа (630 мм.рт.ст. ... 800 мм.рт.ст.)
- Средняя наработка на отказ: не менее 12500 часов
- Средний срок службы: не менее 10 лет
- Питание: от встроенного электромеханического генератора (скорость вращения рукоятки от 120 до 144 об/мин)
- Габаритные размеры: 150x130x200 мм
- Вес: 2.2 кг

Комплект поставки мегаомметра ПрофКиП М4100/4М

Наименование	Количество
Мегаомметр ПрофКиП М4100/4М	1 шт.
Измерительный кабель	2 шт.
Проводник	1 шт.
Руководство по эксплуатации	1 шт.

Мегаомметр ПрофКип М4100/5М



Мегаомметр ПрофКип М4100/5М (измеритель сопротивления изоляции ПрофКип М4100/5М) предназначен для измерения сопротивления изоляции электрических цепей, не находящихся под напряжением. Мегаомметр ПрофКип М4100/5М применяются для измерения сопротивления изоляции электрической проводов, кабелей, разъёмов, трансформаторов, обмоток электрических машин и других устройств, а также для измерения поверхностных и объемных сопротивлений изоляционных материалов. Питание мегаомметра ПрофКип М4100/5М осуществляется

от встроенного электромеханического генератора.

Особенности и преимущества мегаомметра ПрофКип М4100/5М

- Измерительное напряжение до 2500 В
- Диапазон измерений до 10000 МОм
- Низкая погрешность измерений: $\pm 15\%$
- Питание от встроенного генератора
- Широкий температурный диапазон: $-30^{\circ}\text{C} \dots 50^{\circ}\text{C}$

Основные технические характеристики мегаомметра ПрофКип М4100/5М

Параметры	Значения
Диапазон измерения сопротивлений	0 МОм ... 10000 МОм
Измерительное напряжение на зажимах	2500 В ± 250 В
Предел допускаемой основной относительной погрешности от 0.5 МОм и до верхнего предела	$\pm 15\%$
Предел допускаемой дополнительной погрешности, вызванной протеканием в измерительной цепи токов промышленной частоты (помехи) силой до 500 мкА	$\pm 15\%$

Остаточное отклонение указателя от нулевой отметки	не более $\pm 0.5\%$
Время установления показаний	не более 15 с
Величина перемещения указателя корректором нуля механическим	не более $\pm 2\%$ от длины шкалы
Электрическая прочность изоляции	5 кВ
Сопротивление изоляции между корпусом и изолированными от корпуса электрическими цепями при нормальных условиях эксплуатации	40 МОм
Режим работы	прерывистый (измерение – 1 мин, пауза – 2 мин)

Общие данные мегаомметра ПрофКиП М4100/5М

- Соответствие группе 3 по ГОСТ 22261 "Средства измерений электрических и магнитных величин. Общие технические условия", но с расширенным диапазоном рабочих температур.
- Соответствие требованиям ГОСТ 26104 "Средства измерений электронные. Технические требования в части безопасности. Методы испытаний" к изделиям класс защиты II, ГОСТ Р 51350 "Безопасность электрических контрольно-измерительных приборов и лабораторного оборудования. Часть 1. Общие требования", категория монтажа (категория перенапряжения) II
- Рабочие условия эксплуатации:
 - температура окружающего воздуха от -30°C до 50°C
 - относительная влажность от 20% до 90%
 - атмосферное давление от 84 кПа до 106.7 кПа (630 мм.рт.ст. ... 800 мм.рт.ст.)
- Средняя наработка на отказ: не менее 12500 часов
- Средний срок службы: не менее 10 лет
- Питание: от встроенного электромеханического генератора (скорость вращения рукоятки от 120 до 144 об/мин)
- Габаритные размеры: 150x130x200 мм
- Вес: 2.2 кг

Комплект поставки мегаомметра ПрофКиП М4100/5М

Наименование	Количество
Мегаомметр ПрофКиП М4100/5М	1 шт.
Измерительный кабель	1 шт.
Проводник	1 шт.
Руководство по эксплуатации	1 шт.

Назначение мегаомметра ПрофКиП ЭС202/1Г

Мегаомметр ПрофКип ЭС202 (1Г/2Г/3Г/4Г/5Г)



Мегаомметр ПрофКип ЭС202 (измеритель сопротивления изоляции ПрофКип ЭС202) предназначен для измерения сопротивления изоляции электрических цепей, не находящихся под напряжением. Мегаомметр ПрофКип ЭС202 применяются для измерения сопротивления изоляции электрической проводов, кабелей, разъёмов, трансформаторов, обмоток электрических машин и других устройств, а также для измерения поверхностных и объёмных сопротивлений изоляционных материалов. Питание мегаомметра ПрофКип ЭС202/1Г осуществляется от встроенного электромеханического генератора.

Особенности и преимущества мегаомметра ПрофКип ЭС202

- Низкая погрешность измерений: $\pm 15\%$
- Питание от встроенного генератора
- Широкий температурный диапазон: $-30^{\circ}\text{C} \dots 50^{\circ}\text{C}$

Основные технические характеристики мегаомметра ПрофКип ЭС202

Параметры	Значения				
	ЭС202/1Г	ЭС202/2Г	ЭС202/3Г	ЭС202/4Г	ЭС202/5Г
Диапазон измерения сопротивлений, МОм	0 ... 1000	0 ... 10000	0 ... 500	0 ... 250	0 ... 100
Измерительное напряжение на зажимах, В	1000 ± 100	2500 ± 250	500 ± 50	250 ± 25	100 ± 10
Предел допускаемой основной относительной погрешности от 0.05 МОм и до верхнего предела	$\pm 15\%$				
Предел допускаемой дополнительной погрешности, вызванной протеканием в измерительной цепи токов промышленной частоты (помехи) силой до 500 мкА	$\pm 15\%$				

Остаточное отклонение указателя от нулевой отметки	не более $\pm 0.5\%$
Время установления показаний	не более 15 с
Величина перемещения указателя корректором нуля механическим	не более $\pm 2\%$ от длины шкалы
Электрическая прочность изоляции	5 кВ
Сопротивление изоляции между корпусом и изолированными от корпуса электрическими цепями при нормальных условиях эксплуатации	40 МОм
Режим работы	прерывистый (измерение – 1 мин, пауза – 2 мин)

Общие данные мегаомметра ПрофКиП ЭС202

- Соответствие группе 3 по ГОСТ 22261 "Средства измерений электрических и магнитных величин. Общие технические условия", но с расширенным диапазоном рабочих температур.
- Соответствие требованиям ГОСТ 26104 "Средства измерений электронные. Технические требования в части безопасности. Методы испытаний" к изделиям класс защиты II, ГОСТ Р 51350 "Безопасность электрических контрольно-измерительных приборов и лабораторного оборудования. Часть 1. Общие требования", категория монтажа (категория перенапряжения) II
- Рабочие условия эксплуатации:
 - температура окружающего воздуха от -30°C до 50°C
 - относительная влажность от 20% до 90%
 - атмосферное давление от 84 кПа до 106.7 кПа (630 мм.рт.ст. ... 800 мм.рт.ст.)
- Средняя наработка на отказ: не менее 12500 часов
- Средний срок службы: не менее 10 лет
- Питание: от встроенного электромеханического генератора (скорость вращения рукоятки от 120 до 144 об/мин)
- Габаритные размеры: 150x130x200 мм
- Вес: 2.2 кг

Комплект поставки мегаомметра ПрофКиП ЭС202

- Мегаомметр ПрофКиП ЭС202/1Г, 1 шт.
- Измерительный кабель, 2 шт.
- Проводник, 1 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