

Измерительный комплект



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

Измерительный комплект ПрофКип К540М



Назначение комплекта измерительного цифрового ПрофКип К540М

Комплект измерительный цифровой ПрофКип К540М предназначен для измерений силы тока, напряжения и мощности в однофазных, и трехфазных трехпроводных, четырехпроводных цепях переменного тока при равномерной и неравномерной нагрузках фаз. Класс точности 0.2 /0.5.

Перечень основных функций при однофазном и трехфазном возбуждении испытуемого трансформатора:

- Измерение тока и потерь холостого хода при малом напряжении
- Измерение сопротивления короткому замыканию
- Измерение коэффициента трансформации
- Определение группы соединения обмоток трехфазных трансформаторов и полярности выводов однофазных трансформаторов
- Измерение сопротивления обмоток постоянному току

В процессе измерения выполняется контроль несимметричности, несинусоидальности и частоты напряжения возбуждения. Измеритель предназначен для технического обслуживания, ремонта, наладки, испытаний силовых трансформаторов, как в лабораторных, так и в полевых условиях службами ОРГРЭС. Комплект измерительный цифровой ПрофКип К540М обеспечивает выполнение своих функций в условиях применения соответствующих группе 3 по ГОСТ 22261-94.

Особенности и преимущества комплекта измерительного цифрового ПрофКип К540М

- Класс точности 0.2 /0.5
- Измерение напряжения переменного тока до 400 В
- Измерение переменного тока до 5 А
- Измерение мощности до 2000 Вт
- Измерение сопротивления до 2000 Ом
- Измерение частоты до 55 Гц
- Измерение тока и потерь холостого хода при малом напряжении

- Измерение сопротивления короткому замыканию
- Измерение коэффициента трансформации
- Определение группы соединения обмоток трехфазных трансформаторов и полярности выводов однофазных трансформаторов
- Измерение сопротивления обмоток постоянному току
- В процессе измерения выполняется контроль несимметричности, несинусоидальности и частоты напряжения возбуждения

Основные технические характеристики комплекта измерительного цифрового ПрофКиП К540М

Параметры	Значения
Диапазон измеряемых переменных токов (три канала), без использования внешнего измерительного трансформатора тока	0.01 А ... 5 А
Диапазон измеряемых переменных напряжений (два трехканальных измерителя), без использования внешнего измерительного трансформатора напряжения	5 В ... 400 В
Диапазон измеряемых активных мощностей (три канала), без использования внешнего измерительного трансформатора тока и трансформатора напряжения	1 Вт ... 2000 Вт
Диапазон измеряемых сопротивлений постоянному току	0.00005 Ом ... 1999 Ом
Диапазон измеряемой частоты	45 Гц ... 55 Гц
Пределы измерения тока	0.1 А, 1 А, 5 А
Пределы измерения напряжения	100 В ... 400 В
Пределы измерения сопротивления	0.00002 Ом ... 1999 Ом
Основная приведенная погрешность измерения напряжений	не более 0.2%
Основная приведенная погрешность измерения мощности	не более 0.5%
Основная приведенная погрешность измерения токов	не более 0.5%
Абсолютная погрешность измерения частоты	не более 0.25 Гц
Основная приведенная погрешность измерения сопротивления постоянному току	0.5%
Входное сопротивление каналов измерения напряжения	400 кОм
Падение напряжения нагрузки каналов измерения силы тока	75 мВ
Допустимая дополнительная погрешность измерения, вызванная изменением температуры окружающей среды от нормальных до предельных значений в рабочем диапазоне температур, не превышает предела допускаемой основной погрешности	

Нормальные условия применения комплекта измерительного цифрового ПрофКиП К540М

- Температура окружающего воздуха: 20°C ±5°C
- Относительная влажность воздуха: 30% ... 80%
- Атмосферное давление: 84 кПа ... 106 кПа (630 мм.рт.ст. ... 795 мм.рт.ст.)
- Напряжение питающей сети переменного тока: 220 В ±4.4 В
- Частота питающей сети: 50.0 Гц ±0.5 Гц

Рабочие условия применения комплекта измерительного цифрового ПрофКиП К540М

- Температура окружающего воздуха: 5°C ... 40°C
- Относительная влажность воздуха: до 80% при 30°C
- Атмосферное давление: 84 кПа ... 106.7 кПа (630 мм.рт.ст. ... 800 мм.рт.ст.)
- Напряжение питающей сети переменного тока: 220 В ±22 В
- Частота питающей сети: 50 Гц ±1 Гц

Общие данные комплекта измерительного цифрового ПрофКиП К540М

- Средний срок службы: не менее 8 лет
- Средняя наработка на отказ: не менее 10000 ч
- Питание: 220 В ±22 В, 50 Гц ±1 Гц
- Габаритные размеры: 320x180x390 мм
- Вес: 6 кг

Комплект поставки комплекта измерительного цифрового ПрофКиП К540М

Наименование	Количество
Комплект измерительный цифровой ПрофКиП К540М (измеритель параметров силовых трансформаторов)	1 шт.
Кабель для измерения сопротивления, 10 м	1 шт.
Руководство по эксплуатации	1 шт.

Архангельск (8182)63-90-72	Казань (843)206-01-48	Новокузнецк (3843)20-46-81	Смоленск (4812)29-41-54
Астана +7(7172)727-132	Калининград (4012)72-03-81	Новосибирск (383)227-86-73	Сочи (862)225-72-31
Астрахань (8512)99-46-04	Калуга (4842)92-23-67	Омск (3812)21-46-40	Ставрополь (8652)20-65-13
Барнаул (3852)73-04-60	Кемерово (3842)65-04-62	Орел (4862)44-53-42	Сургут (3462)77-98-35
Белгород (4722)40-23-64	Киров (8332)68-02-04	Оренбург (3532)37-68-04	Тверь (4822)63-31-35
Брянск (4832)59-03-52	Краснодар (861)203-40-90	Пенза (8412)22-31-16	Томск (3822)98-41-53
Владивосток (423)249-28-31	Красноярск (391)204-63-61	Пермь (342)205-81-47	Тула (4872)74-02-29
Волгоград (844)278-03-48	Курск (4712)77-13-04	Ростов-на-Дону (863)308-18-15	Тюмень (3452)66-21-18
Вологда (8172)26-41-59	Липецк (4742)52-20-81	Рязань (4912)46-61-64	Ульяновск (8422)24-23-59
Воронеж (473)204-51-73	Магнитогорск (3519)55-03-13	Самара (846)206-03-16	Уфа (347)22948 -12
Екатеринбург (343)384-55-89	Москва (495)268-04-70	Санкт-Петербург (812)309-46-40	Хабаровск (4212)92-98-04
Иваново (4932)77-34-06	Мурманск (8152)59-64-93	Саратов (845)249-38-78	Челябинск (351)202-03-61
Ижевск (3412)26-03-58	Набережные Челны (8552)20-53-41	Севастополь (8692)22-31-93	Череповец (8202)49-02-64
Иркутск (395)279-98-46	Нижний Новгород (831)429-08-12	Симферополь (3652)67-13-56	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