

# Амперметры ЩИТОВЫЕ



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](mailto:ppf@nt-rt.ru) || [www.profkipp.nt-rt.ru](http://www.profkipp.nt-rt.ru)

## Амперметры щитовые переменного тока ПрофКип Э80А

Назначение амперметров щитовых переменного тока ПрофКип Э80А



Амперметры щитовые переменного тока ПрофКип Э80А предназначены для измерения силы переменного тока в электрических цепях. Относятся к классу электроизмерительных аналоговых, однозначных, щитовых, электромагнитной системы с неподвижной катушкой и подвижным ферромагнитным сердечником со стрелочным указателем, жестко закрепленном на оси вращения сердечника, с неравномерной шкалой и нулевой отметкой на краю диапазона измерений. Принцип действия амперметров щитовых переменного тока ПрофКип Э80А основан на взаимодействии магнитного поля неподвижной катушки, обтекаемой измеряемым током, с подвижным

ферромагнитным сердечником. Успокоение подвижной части приборов – воздушное. Приборы имеют корректор механического нуля, расположенного на лицевой панели. Область применения амперметров щитовых переменного тока ПрофКип Э80А – для работы в закрытых помещениях в электроустановках промышленных предприятий, лабораторий, научно-исследовательских институтов, учебных заведений, стендах ТЭЦ, стендах ГЭС, на щитах транспортных средств МПС, в составе бортовой аппаратуры различных видов авиатранспорта, в щитах трансформаторных подстанций, в автоматизированных системах управления технологическими процессами и т.д.

Особенности и преимущества амперметров щитовых переменного тока ПрофКип Э80А

- Точность: 1.5
- Подключение: трансформатор тока (вторичный ток 5А)
- Система: электромагнитная
- Род тока: переменный
- Способ установки: на панель щита

### Рабочие условия эксплуатации амперметров щитовых переменного тока ПрофКиП Э80А

- Температура окружающего воздуха: -40°C ... 70°C
- Относительная влажность: 20% ... 85%
- Атмосферное давление: 84 кПа ... 106.7 кПа (630 мм.рт.ст. ... 800 мм.рт.ст.)

### Общие данные амперметров щитовых переменного тока ПрофКиП Э80А

- Средняя наработка на отказ в нормальных условиях: 65000 ч
- Средний срок службы: 12 лет
- Нормальная частота и область частот: 50 Гц ... 1000 Гц
- Рабочее положение: вертикальное
- Габаритные размеры: 80x80x70 мм
- Вес: 0.15 кг

### Комплект поставки амперметров щитовых переменного тока ПрофКиП Э80А

Наименование	Количество
Амперметр щитовой переменного тока ПрофКиП Э80А	1 шт.
Комплект крепежа для подключения в электрическую цепь	1 шт.
Комплект крепежа для крепления к щиту	1 шт.
Руководство по эксплуатации	1 шт.

### Основные технические характеристики амперметра щитового переменного тока ПрофКиП Э80А50 (0 А ... 50 А /5 А)

Параметры	Значения
Диапазон измерения	0 А ... 50 А
Подключение	трансформатор тока с вторичным током 5 А
Предел допускаемой основной приведенной погрешности	±1.5%
Время установления показаний	3 с

Основные технические характеристики амперметра щитового переменного тока ПрофКиП Э80А100 (0 А ... 100 А /5 А)

Параметры	Значения
Диапазон измерения	0 А ... 100 А
Подключение	трансформатор тока с вторичным током 5 А
Предел допускаемой основной приведенной погрешности	$\pm 1.5\%$
Время установления показаний	3 с

Основные технические характеристики амперметра щитового переменного тока ПрофКиП Э80А150 (0 А ... 150 А /5 А)

Параметры	Значения
Диапазон измерения	0 А ... 150 А
Подключение	трансформатор тока с вторичным током 5 А
Предел допускаемой основной приведенной погрешности	$\pm 1.5\%$
Время установления показаний	3 с

Основные технические характеристики амперметра щитового переменного тока ПрофКиП Э80А200 (0 А ... 200 А /5 А)

Параметры	Значения
Диапазон измерения	0 А ... 200 А
Подключение	трансформатор тока с вторичным током 5 А
Предел допускаемой основной приведенной погрешности	$\pm 1.5\%$
Время установления показаний	3 с

Основные технические характеристики амперметра щитового переменного тока ПрофКиП Э80А300 (0 А ... 300 А /5 А)

Параметры	Значения
Диапазон измерения	0 А ... 300 А
Подключение	трансформатор тока с вторичным током 5 А
Предел допускаемой основной приведенной погрешности	$\pm 1.5\%$
Время установления показаний	3 с

Основные технические характеристики амперметра щитового переменного тока ПрофКиП Э80А400 (0 А ... 400 А /5 А)

Параметры	Значения
Диапазон измерения	0 А ... 400 А
Подключение	трансформатор тока с вторичным током 5 А
Предел допускаемой основной приведенной погрешности	±1.5%
Время установления показаний	3 с

Основные технические характеристики амперметра щитового переменного тока ПрофКиП Э80А600 (0 А ... 600 А /5 А)

Параметры	Значения
Диапазон измерения	0 А ... 600 А
Подключение	трансформатор тока с вторичным током 5 А
Предел допускаемой основной приведенной погрешности	±1.5%
Время установления показаний	3 с

Основные технические характеристики амперметра щитового переменного тока ПрофКиП Э80А800 (0 А ... 800 А /5 А)

Параметры	Значения
Диапазон измерения	0 А ... 800 А
Подключение	трансформатор тока с вторичным током 5 А
Предел допускаемой основной приведенной погрешности	±1.5%
Время установления показаний	3 с

Основные технические характеристики амперметра щитового переменного тока ПрофКиП Э80А1000 (0 А ... 1 кА /5 А)

Параметры	Значения
Диапазон измерения	0 А ... 1 кА
Подключение	трансформатор тока с вторичным током 5 А
Предел допускаемой основной приведенной погрешности	±1.5%
Время установления показаний	3 с

Основные технические характеристики амперметра щитового переменного тока ПрофКиП Э80А1500 (0 А ... 1.5 кА /5 А)

<b>Параметры</b>	<b>Значения</b>
Диапазон измерения	0 А ... 1.5 кА
Подключение	трансформатор тока с вторичным током 5 А
Предел допускаемой основной приведенной погрешности	±1.5%
Время установления показаний	3 с

Основные технические характеристики амперметра щитового переменного тока ПрофКиП Э80А2000 (0 А ... 2 кА /5 А)

<b>Параметры</b>	<b>Значения</b>
Диапазон измерения	0 А ... 2 кА
Подключение	трансформатор тока с вторичным током 5 А
Предел допускаемой основной приведенной погрешности	±1.5%
Время установления показаний	3 с

**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](mailto:ppf@nt-rt.ru) || [www.profkip.nt-rt.ru](http://www.profkip.nt-rt.ru)**