



## PPS 400.3

Трехфазный переносной источник мощности (12 А или 120 А / 300 В)



PPS 400.3 – это мощный переносной трехфазный источник тока и напряжения. Все величины для проведения тестов генерируются полностью синтетически с высокой степенью точности и стабильности.

PPS 400.3 выпускается в двух версиях:

- PPS 400.3-12 А (максимальный ток 12 А)
- PPS 400.3-120 А (максимальный ток 120 А)

Переносной источник PPS 400.3 может быть использован совместно с образцовым счетчиком PRS 400.3 или как отдельный прибор. Программное обеспечение автоматически определяет версию прибора, поэтому измерения могут быть начаты немедленно после подключения к образцовому счетчику PRS 400.3.

### Преимущества PPS 400.3:

- Трехфазный высокоточный источник, использующий однофазную сеть для питания
- Ток и напряжение могут задаваться отдельно
- Ток, напряжение и сдвиг фазы задаются с высокой точностью при помощи клавиатуры

- Значения отображаются на дисплее и могут быть считаны посредством интерфейсного порта RS232C
- Устанавливаемые значения стабилизируются при помощи цифрового и аналогового модулей контроля
- Встроенный интерфейс RS 232 C предназначен также для управления источником при помощи внешней программы, установленной на ПК. Программа также позволяет считывать и отображать текущие показания
- Генерация гармоник (до 20<sup>ой</sup>)
- Портативный модуль управления PCS 400.3 может использоваться для управления источником как совместно с прибором, так и на расстоянии от прибора посредством протокола Bluetooth

### Опции

- Программное обеспечение CAMCAL для Windows или CALSOFT

## Технические данные PPS 400.3 + PCS 400.3

Модель	Описание	PPS 400.3-12 A	PPS 400.3-120 A
Питающее напряжение Потребляемая мощность Корпус Размеры Вес Температура Влияние доп. питания на результаты измерения Диапазон частот Чувствительность настройки Диапазон углов Чувствительность настройки Погрешность задания углов	Шир x Выс x Глуб  Рабочая / в классе	88 В ... 280 В, 45 ... 65 Гц макс. 300 ВА металлический, резиновые накладки 520 x 195 x 365 мм прикл. 20,5 кг -10 °С ... +50 °С / +10 °С ... +40 °С ≤ 0,005 % при 10 % изменении	макс. 500 ВА 520 x 195 x 365 мм прикл. 23,5 кг -180°... +180° 0,01° ≤ 0,1°
<b>Источник напряжения</b> Диапазон напряжения Внутренние диапазоны / макс. значения  Разрешение Погрешность регулировки Коэффициент искажения Стабильность  Реакция нагрузки Коэффициент мощности КПД	Фаза - Нейтраль Диапазон                      Макс. U 150 В ... 300 В            467 В 75 В ... 150 В            233 В 30 В ... 75 В            117 В  приведенное к концу диапазона приведенное к концу диапазона при линейной нагрузке Временной интервал 5 сек Временной интервал 150 сек 0 % - 100 % нагрузки	3 x 0 В ... 3x 300 В / 520 В Мощность / Макс. I 50 ВА / 0,26 А 50 ВА / 0,52 А 50 ВА / 1,04 А 0,01 % < 0,05 % < 0,5 % лучше чем 0,05 % / 2 мин. лучше чем 0,005 % / час < 0,01 % 0,1 инд. ... 1 ... 0 емк. > 85 %	
<b>Источник тока</b> Токовый диапазон Внутренние диапазоны / макс. значения  Разрешение Погрешность регулировки Коэффициент искажения Стабильность Стабильность Реакция нагрузки Коэффициент мощности КПД	Диапазон                      Макс. I 80 А ... 120 А            187 А 12 А ... 80 А            124 А 1,2 А ... 12 А            18,7 А 120 мА ... 1,2 А            1,87 А 12 мА ... 120 мА            187 мА 1 мА ... 12 мА            18,7 мА  приведенное к концу диапазона приведенное к концу диапазона при линейной нагрузке Time base 5 s Time base 150 s 0 % - 100 % нагрузки	3 x 1 мА ... 3 x 12 А Мощность / Макс. U --- --- 30 ВА / 3,89 В 3 ВА / 3,89 В 0,3 ВА / 3,89 В 0,1 ВА / 3,89 В	3 x 1 мА ... 3 x 120 А Мощность / Макс. U 80 ВА / 1,04 В 80 ВА / 1,56 В 80 ВА / 10,4 В 8 ВА / 10,4 В 0,8 ВА / 10,4 В 0,1 ВА / 10,4 В 0,01 % < 0,05 % < 0,5 % лучше чем 0,05 % / 2 мин. лучше чем 0,005 % / час < 0,01 % 1 ... 0,1 емк. > 85 %
<b>Генерация гармоник</b> Диапазон частот Амплитуда  Сумма всех гармоник Сдвиг фазы Суперпозиция	2. – 5. гармоники 6. – 20. гармоники  Базовый сигнал / гармоники	45 ... 65 Гц макс. 40 % макс. 10 % макс. 40 % 0° ... 360° до 8 <sup>ой</sup> гармоники	
<b>Безопасность</b> CE-сертификат Изоляция Класс защиты Температура хранения Относительная влажность Относит. влажность в течение 30 дней / за год	согласно EN 61010-1 IP-40 -20°C ... +55°C ≤ 85 % при T <sub>окр.ср.</sub> ≤ 21°C ≤ 95 % при T <sub>окр.ср.</sub> ≤ 21°C		