

Компактный источник питания АС (CV/CF)

## Серия PCR-MA



\*Обратитесь к странице 8



## Компактный источник питания АС с использованием метода инвертора PWM (широтно-импульсной модуляции)

Серия источника питания АС PCR-MA представляет собой источник питания с инвертором на основе широтно-импульсной модуляции (импульсный), который основан на нашей успешной традиционной модели PCR-M. Максимальное выходное напряжение было увеличено до 310 В АС (среднекв. значение) при сохранении компактной портативной конструкции. Цифровой интерфейс теперь включает LAN (LXI) и USB в стандартной комплектации, а также GPIB в качестве заводской опции для легкой интеграции в любую испытательную систему. Интерфейс LAN, совместимый с LXI, позволяет оператору легко контролировать прибор и управлять им через виртуальный интерфейс, где бы он ни находился. Для точных измерений напряжения и тока были введены различные функции, включая функцию дистанционного измерения. Другие функции, такие как режим постоянного тока, функции памяти и различные защиты, делают блок PCR-MA наиболее доступным источником питания АС на рынке.

### Размеры / Вес

PCR500MA:	214(8.43")Ш×124(4.88")В×350(13.78")Г мм(дюйм)/ 6.5 кг(14.33 фунтов)
PCR1000MA:	429(16.89")Ш×128(5.04")В×350(13.78")Г мм(дюйм)/ 11 кг(24.25 фунтов)
PCR2000MA:	429(16.89")Ш×128(5.04")В×450(17.72")Г мм(дюйм)/ 16 кг(35.27 фунтов)
PCR4000MA:	429(16.89")Ш×262(10.31")В×520(20.47")Г мм(дюйм)/ 32 кг(70.54 фунтов)

### Аксессуары

Кабель питания, Кабельная стяжка (1 шт.), Центр. провод (1 шт.), Упаковочный лист (1 шт.), Краткий справочник (на японском 1 лист, на английском 1 лист), Информация по технике безопасности (1 копия), Компакт-диск (1 диск), Наклейка с предупреждением о тяжелом предмете (1 шт.) (Входит в комплект только с моделью PCR4000MA)

### Технические характеристики

Модель	Входные параметры (среднекв. значения АС, одна фаза)				Выходные параметры, режим АС				Выходные параметры, режим DC			Вес кг/фунт
	Напряжение В	Полная мощность Приблиз.	Ток А		Напряжение В	Макс. ток *1 А	Допустимая мощность ВА	Частота Гц	Напряжение В	Макс. ток *2 А	Допустимая мощность Вт	
			8/6.3 или менее (90 В/115 В)	4/3.2 или менее (180 В/230 В)								
PCR500MA	от 90 до 132/ от 180 до 264 (автоматическое определение при включении)	0.8 кВА	8/6.3 или менее (90 В/115 В)	4/3.2 или менее (180 В/230 В)	от 0 до 155 / от 0 до 310 (выходной диапазон 155 В/ 310 В)	5/2.5	500	от 40.0 до 500.0	от -219 до +219/ от -438 до +438 (выходной диапазон 155 В/ 310 В)	4/2	400	6.5/14.33
PCR1000MA		1.6 кВА	16/12.5 или менее (90 В/115 В)	8/6.3 или менее (180 В/230 В)	(Диапазон настройки напряжения)	10/5	1000		8/4	800	11/24.25	
PCR2000MA		3.2 кВА	32/25 или менее (90 В/115 В)	16/12.5 или менее (180 В/230 В)		20/10	2000		16/8	1600	16/35.27	
PCR4000MA		6.4 кВА	64/50 или менее (90 В/115 В)	32/25 или менее (180 В/230 В)	от 0 до 157.5/от 0 до 315	40/20	4000		32/16	3200	32/70.54	

\*1: Для выходного напряжения от 1 В до 100 В / от 2 В до 200 В. Ограничено допустимой мощностью, когда выходное напряжение составляет от 100 В до 155 В / от 200 В до 310 В.  
\*2: Для выходного напряжения от 1 В до 100 В / от 2 В до 200 В. Ограничено допустимой мощностью, когда выходное напряжение составляет от 100 В до 219 В / от 200 В до 438 В.

### Опции

■ Интерфейсная плата GPIB  
IB22



■ Аналоговая интерфейсная плата  
EX08-PCR-MA



■ Рамы и кронштейны для монтажа в стойку

- Для PCR500MA  
KRA150 (для метрического размера JIS)  
KRA3 (для дюймового размера EIA)
- KBP3-2 (Пустая панель)  
Для PCR1000MA и PCR2000MA  
KRB150-TOS (для метрического размера JIS)  
KRB3-TOS (для дюймового размера EIA)
- Для PCR4000MA  
KRB300 (для метрического размера JIS)  
KRB6 (для дюймового размера EIA)

## Особенности

### ■ Компактная конструкция (PCR500MA)

Достаточно компактный, чтобы поместиться на вашем столе!

Всего 214 Ш × 124 В × 350 Г мм!

Весит только 6,5 кг и легко переносится!

Компактный и легкий.  
Всего **6.5 кг** (PCR500MA)



Аккуратно размещается на вашем столе!

(Рисунок) Слева: PCR500MA

Справа: Электронная нагрузка PLZ164W



Легко переносится одной рукой

### ■ Универсальные режимы выхода

Доступны три режима (AC, DC, AC+DC). \*1

Диапазон частот до 500 Гц (разрешение настройки: 0,1 Гц).

### ■ Высокое качество выходного сигнала

Выходное напряжение доступно в двух диапазонах:

0-155 В / 0-310 В. Максимальный ток

составляет 5 А (диапазон 155 В) или 2,5 А

(диапазон 310 В) с пиковым током, который

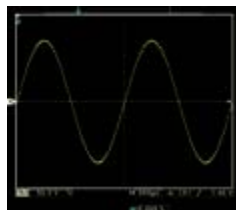
может втрое превышать максимальный

номинальный ток для нагрузок выпрямителя

с конденсаторным входом. Уровень искажения

выходного сигнала составляет

менее 0,5%. (PCR500MA)



## ■ Легкий доступ с помощью встроенного веб-сервера

Для удобного управления и мониторинга используйте браузер на ПК, смартфоне или планшете для доступа к веб-серверу, встроенному в серию PCR-MA.

[Рекомендуемый браузер]

- Требуется Microsoft Edge 10
- Требуется Internet Explorer версии 9.0 или новее
- Требуется firefox 8.0 или новее
- Требуется safari/mobile Safari 5.1 или новее
- Требуется Chrome 15.0 или новее
- Требуется Opera 11.0 или новее

\* Для подключения к смартфону, планшету и т.д. требуется среда Wi-Fi (маршрутизатор беспроводной сети LAN и т.д.).



### ■ Функция памяти

Три комбинации настройки, напряжения и частоты могут быть сохранены и впоследствии вызваны на передней панели. Обращаясь к памяти во время вывода, вы можете проверить внезапные изменения напряжения и частоты. Кроме того, при использовании команд обмена данными во внутренней памяти может храниться до 11 настроек.

### ■ Функции измерения

Можно измерить напряжение, ток, мощность, полную мощность, реактивную мощность, коэффициент мощности, амплитудный коэффициент и удержание пикового тока.\*2

### ■ Различные варианты интерфейсов связи

Цифровые интерфейсы LAN и USB входят в стандартную комплектацию

Также доступна дополнительная интерфейсная плата GPIB.

### ■ Аналоговый интерфейс

Аналоговое управление также доступно с дополнительным аналоговым интерфейсом (EX08-PCR-MA). Входные сигналы постоянного тока могут использоваться для изменения выходного переменного напряжения и усиления входного сигнала.

\*1: Режим AC + DC действителен только с командой обмена данными.

\*2: Вы можете использовать интерфейс связи для измерения полной мощности (VA), реактивной мощности (VAR), коэффициента мощности (PF), амплитудного коэффициента (CF) и удерживаемого пикового тока.