

# ИСТОЧНИКИ ПИТАНИЯ DC ТРЁХКАНАЛЬНЫЕ ЛИНЕЙНЫЕ



**GPC-1850D/3030D/3060D/6030D**

Патент №: 81011  
 (Прим.: у GPC-3060D/6030D нет сертификата CE)



**GPC-3030DQ**



## ОСОБЕННОСТИ

- \* Панель на 4 цифр. измерителя (GPC-3030DQ)
- \* Три выхода
- \* Автослежение
- \* Автоматическая послед. и парал. работа
- \* Стабилизация напряжения или тока
- \* Низкие пульсации и шум
- \* Внутренний выбор для постоянной или динамической нагрузки
- \* Защита от перегрузки и обратной полярности
- \* 3½ разр. 0.39" СДИ дисплей (GPC-3030DQ)
- \* 3½ разр. 0.5" СДИ дисплей (GPC-1850D/3030D/3060D/6030D)
- \* 5V, 3A фиксированный выход

Серия GPC - это трёхканальные, от 195 до 375W, линейные DC источники питания. Каналы 1 и 2 полностью регулируемые (в зависимости от модели), а канал 3 – фиксированный 5V/3A с пульсациями и шумом менее 2mVrms. Защита от перегрузки и обратной полярности защищают серию GPC и нагрузку от непредвиденных ситуаций. GPC-3030DQ имеет охлаждающий вентилятор с термоконтролем для защиты от перегрева. GPC обеспечивает внутренний выбор постоянной или динамической нагрузки и последовательное или параллельное слежение для гибкости применения. Серия GPC является идеальным решением для недорогих настольных приложений, где требуются низкий шум и несколько выходов.

ХАРАКТЕРИСТИКИ	
<b>РЕЖИМ РАБОТЫ</b>	
Независимый	Два независимых выхода и 5V фиксированный выход. Выход от 0 до номинального напряжения и от 0 до номинального тока
Последовательный	Выход от 0 до ± номинального напряжения при номинальном токе каждого
Параллельный	Выход от 0 до удвоенного номинального напряжения при номинальном токе Выход от 0 до удвоенного номинального тока при номинальном напряжении
<b>СТАБИЛИЗАЦИЯ НАПЯЖЕНИЯ</b>	
Регулировка	Регулировка линии ≤ 0.01% + 3mV Регулировка нагрузки ≤ 0.01% + 3mV (номинальный ток 3A) ≤ 0.01% + 5mV (номинальный ток ≤ 10A) ≤ 0.02% + 5mV (номинальный ток ≥ 10A)
Пульсации & Шум	≤ 1mVrms (5Hz ~ 1MHz)
Время восстановления	≤ 100µs (50% изменение нагрузки, мин. нагрузка 0.5A)
<b>СТАБИЛИЗАЦИЯ ТОКА</b>	
Регулировка	Регулировка линии ≤ 0.2% + 3mA Регулировка нагрузки ≤ 0.2% + 3mA (для GPC-1850D/GPC-3030D/GPC-3030DQ) Регулировка нагрузки ≤ 0.2% + 5mA (для GPC-3060D/GPC-6030D)
Пульсации тока	≤ 3mA <sub>rms</sub>
<b>5V ФИКСИРОВАННЫЙ ВЫХОД</b>	
Регулировка	Регулировка линии ≤ 5mV Регулировка нагрузки ≤ 10mV
Пульсации & Шум	≤ 2mVrms
Погрешность напряжения	5V ± 0.25V
Вых. ток	3A
<b>ОПЕРАЦИЯ СЛЕЖЕНИЯ</b>	
Ошибка слежения	≤ 0.5% + 10mV ведущий
Регулировка послед.	≤ 300mV
<b>ИЗМЕРИТЕЛЬ</b>	
Цифровой	3½ разряда 0.5" СДИ дисплей 3½ разряда 0.39" СДИ дисплей (для GPC-3030DQ) Погрешность ± ( 0.5% изм. + 2 епр)
<b>ИЗОЛЯЦИЯ</b>	
Корпус и терминал	20MΩ или выше (DC 500V)
Корпус и кабель AC питания	100MΩ или выше (DC 1000V) (для GPC-3060D/6030D) 30MΩ или выше (DC 500V) 100MΩ или выше (DC 1000V) (для GPC-3060D/6030D)
<b>ПИТАНИЕ</b>	
AC 100V/120V/220V/240V ± 10%, 50/60Hz	
<b>РАЗМЕРЫ</b>	
255(Ш) x 145(ВН) x 346(D) mm	

## ИНФОРМАЦИЯ ДЛЯ ЗАКАЗА

Модель	Независимый	Послед.	Парал.	Вес (kg)
GPC-1850D	195W DC Источник питания (0 ~ 18V/0 ~ 5A) x 2, (5V/3A макс.) x 1	36V 5A	18V 10A	11.5
GPC-3030D	195W DC Источник питания (0 ~ 30V/0 ~ 3A) x 2, (5V/3A макс.) x 1	60V 3A	30V 6A	11.5
GPC-6030D	375W DC Источник питания (0 ~ 60V/0 ~ 3A) x 2, (5V/3A макс.) x 1	120V 3A	60V 6A	18.5
GPC-3060D	375W DC Источник питания (0 ~ 30V/0 ~ 6A) x 2, (5V/3A макс.) x 1	60V 6A	30V 12A	18.5
GPC-3030DQ	195W DC Источник питания (0 ~ 30V/0 ~ 3A) x 2, (5V/3A макс.) x 1	60V 3A	30V 6A	11.5

ПРИНАДЛЕЖНОСТИ:  
 Руководство пользователя x1, Кабель питания x1  
 Тестовый провод GTL-105 x1 (≤ 3A) или GTL-104 x2 (≤ 10A)  
 Евро тестовый провод GTL-203 x1 (≤ 3A) или GTL-204 x2 (≤ 10A)

## ОПЦИОНАЛЬНЫЕ ПРИНАДЛЕЖНОСТИ

GRA-401 Панель адаптера стойки

ООО «НПП «ЭТАЛОН-ПРИБОР»  
 ул. Клочковская, 295, г. Харьков, 61045,  
 Украина  
 т./ф. +38 (057) 717-03-46, 717-51-56  
[info@etalonpribor.com.ua](mailto:info@etalonpribor.com.ua)  
[www.etalonpribor.com.ua](http://www.etalonpribor.com.ua)

Созданный измерять. Good Will Instrument Co., Ltd.