



РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

Блок питания на 16 каналов
для монтажа в 19" стойку

PR1616-12R



Прежде чем приступить к эксплуатации изделия,
внимательно прочтите настоящее руководство

www.smartcable.ru

Оглавление

1.	Назначение	3
2.	Комплектация*	3
3.	Особенности оборудования	4
4.	Внешний вид и описание элементов	4
4.1	Внешний вид	4
4.2	Описание элементов	5
5.	Схема подключения	6
6.	Технические характеристики*	7
7.	Гарантия	8

1. Назначение

Блок питания PR1616-12R предназначен для питания от сети переменного тока AC230V/50Гц до 16и устройств с напряжением питания DC12V постоянного тока. Блок питания имеет встроенную защиту от КЗ, а также систему защиты от перегрузки по току. Модель предназначена для монтажа в телекоммуникационную стойку 19”.

Блок питания позволяет выдавать максимальный ток до 1А на канал (суммарный ток нагрузки 16А), также допускается кратковременная (до 4 сек.) нагрузка 2.5А на канал. Кроме того, в блоке питания предусмотрена возможность регулировки выходного напряжения в диапазоне 10-13V.

При коротком замыкании в выходной цепи 12V постоянного тока напряжение и ток снижаются до минимальных значений, время срабатывания защиты составляет 0.2 сек. При устранении КЗ автоматическое восстановление уровня напряжения происходит примерно через 1 сек.

Для защиты от перегрева в блоке питания предусмотрена активная система охлаждения с двумя вентиляторами.

Блок питания может быть использован в различных проектах, где требуется запитать какие-либо устройства напряжением от 10 до 13V постоянного тока (например, в системах видеонаблюдения).

2. Комплектация*

1. PR1616-12R – 1шт;
2. Кабель питания AC230V – 1шт;
3. Набор крепежных элементов для 19” стойки – 1к-т;
4. Руководство по эксплуатации – 1шт;
5. Упаковка – 1шт.

3. Особенности оборудования

- Количество каналов: 16;
- Напряжение на выходах – DC 12V (с возможностью регулировки от 10 до 13V одновременно на всех каналах);
- Выходной ток на канал: 1A;
- Суммарный максимальный ток нагрузки на 16 каналов: 16A;
- Максимальный выходной ток на канал – 2.5A (до 4 сек.);
- Защита от КЗ на выходе DC12V (время срабатывания 0.2 сек.);
- Коэффициент полезного действия 83%;
- Металлический корпус с возможностью крепления в 19" стойку;
- Активное охлаждение.

4. Внешний вид и описание элементов

4.1 Внешний вид



Вид спереди



Вид сзади

Рис.1 Блок питания PR1616-12R, внешний вид.

4.2 Описание элементов



Рис.2 Блок питания PR1616-12R, разъемы и индикаторы передней и задней панелей.

Таб.1 Блоки питания PR1616-12R, назначение разъемов и индикаторов.

№ п/п	Обозначение	Назначение
1		Индикатор питания: Горит– БП подключен к сети AC230V; Не горит – питание отсутствует. Проверьте исправность подключения к сети AC230V.
2	DC12V OUT 1-16 + -	Клеммные колодки под винт с 1 по 16. Предназначены для подключения устройств к БП с напряжением питания от 10 до 13V.
3	 POWER	Выключатель для включения / выключения блока питания.
4	AC230V	Разъем UAC для подключения БП к сети AC220V с помощью кабеля из комплекта поставки.

5. Схема подключения

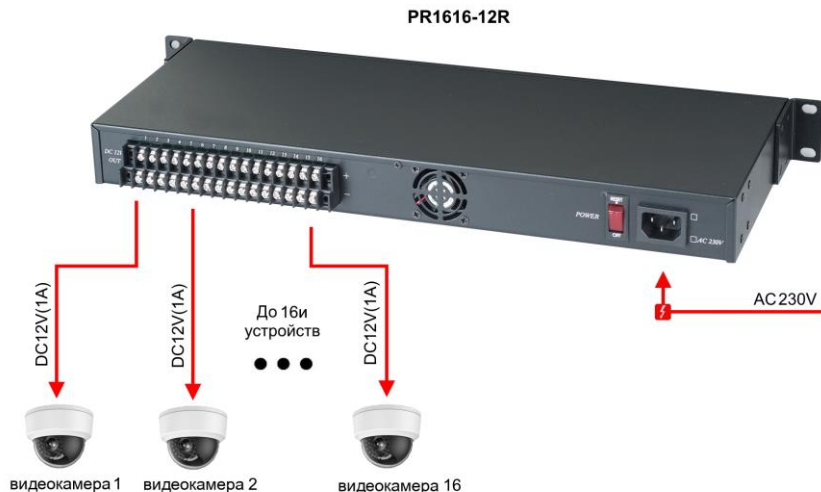


Рис.3 Типовая схема подключения блока питания PR1616-12R.

ВНИМАНИЕ !!!

- 1) Необходимо строго соблюдать полярность при подключении устройств к блоку питания !!
- 2) Подключать одно устройство сразу к двум каналам для увеличения выходной мощности категорически запрещается !!
- 3) Для регулировки выходного напряжения в пределах 10-13V необходимо:

- отключить блок питания от сети и снять крышку корпуса;
- подключить блок питания к сети и включить его;
- подключить вольтметр к выходным клеммам БП;
- соблюдая меры предосторожности, установить нужное напряжение с помощью потенциометра;
- отключить блок питания от сети и установить крышку корпуса.

Категорически запрещается касаться контактов находящихся под высоким напряжением!

6. Технические характеристики*

Модель	PR1616-12R
Назначение	Регулируемый многоканальный блок питания
Количество каналов	16
Выходное напряжение	DC12V
Регулировка выходного напряжения	10-13V
Выходной ток 1 канал	1A
Суммарный выходной ток	16A
Максимальный кратковременный ток на канал	2.5A / 4 сек
Уровень пульсации напряжения на выходе	<250mV
Общая выходная мощность (макс.)	192 Вт
КПД	83-85%
Входное напряжение	АС 230V/50Гц
Защита от КЗ	Есть (время срабатывания 0.2 сек.)
Защита от перегрузки по току	Есть
Максимальный кратковременный ток на канал	4A / 5 сек
Подключение	Вход: Разъем UAC Выход: 16x2pin (клеммная колодка под винт)
Монтаж	В 19" стойку (крепления в комплекте)
Охлаждение	Активное (2 вентилятора)
Рабочая температура	-10...+45°C
Относительная влажность	До 95% (без конденсата)
Размеры (ШхВхГ) мм	437x44x170

* Производитель имеет право изменять технические характеристики изделия и комплектацию без предварительного уведомления.

7. Гарантия

Гарантия на все оборудование OSNOVO – 7 лет (84 месяца) с даты продажи, за исключением аккумуляторных батарей, гарантийный срок - 12 месяцев.

В течение гарантийного срока выполняется бесплатный ремонт, включая запчасти, или замена изделий при невозможности их ремонта.

Подробная информация об условиях гарантийного обслуживания находится на сайте www.smartcable.ru