

# ППР

## Распределение питания

Код по каталогу: 10-03

Система предназначена для распределения питания комплекса оборудования и всех сетей ППР.

### Варианты построения систем.

#### Варианты №1.

##### Моноблочная.

Применяется в случае, когда все приборы установлены непосредственно в пульте ППР.

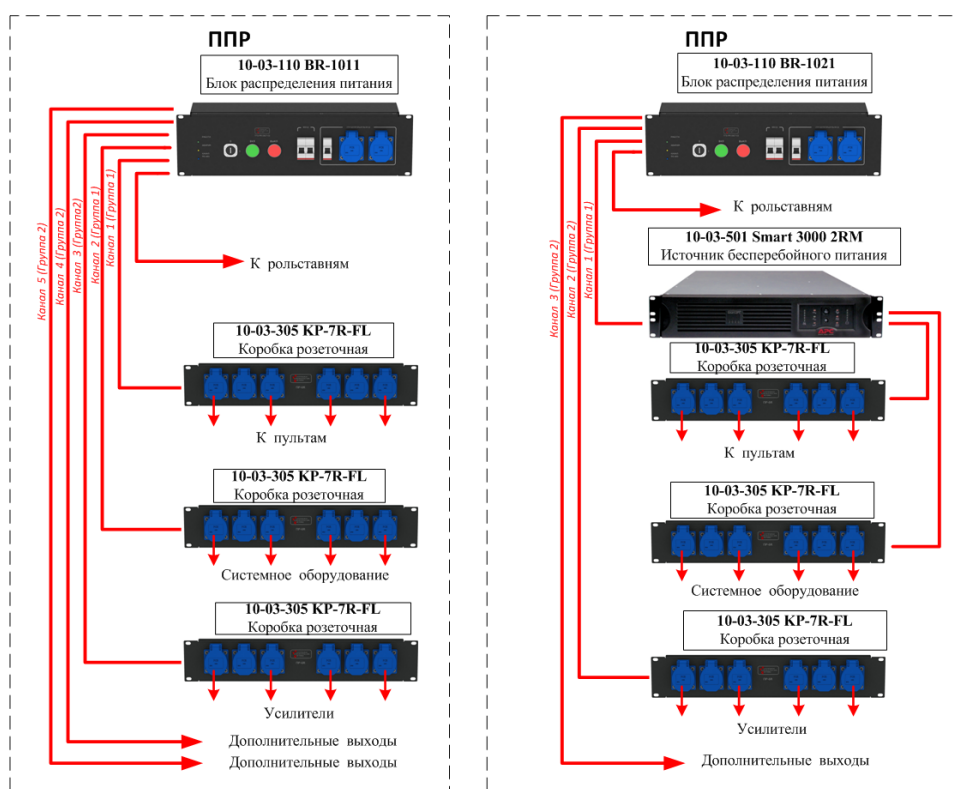
Для недорогих (интегрированных) систем используется блок распределения питания BR-1011 на 3 кВт, который оснащен двумя независимыми группами питания.

Первая группа используется для питания слаботочной аппаратуры (пультов управления, коммутаторов, мониторов, системы связи), вторая группа питает трансляционные усилители мощности и другое силовое оборудование. Так же блок оснащен отдельным выходом для питания рольставней.

Питание на первую группу подается поворотом ключа. Питание на вторую группу подается при помощи кнопок на лицевой панели.

В систему может быть включен источник бесперебойного питания (показано в схеме №2), для обеспечения работы системного оборудования или систем связи в случае экстренного отключения внешнего питания.

### Варианты схем использования блока распределения питания BR-1011



## Вариант №2.

### Распределенная система.

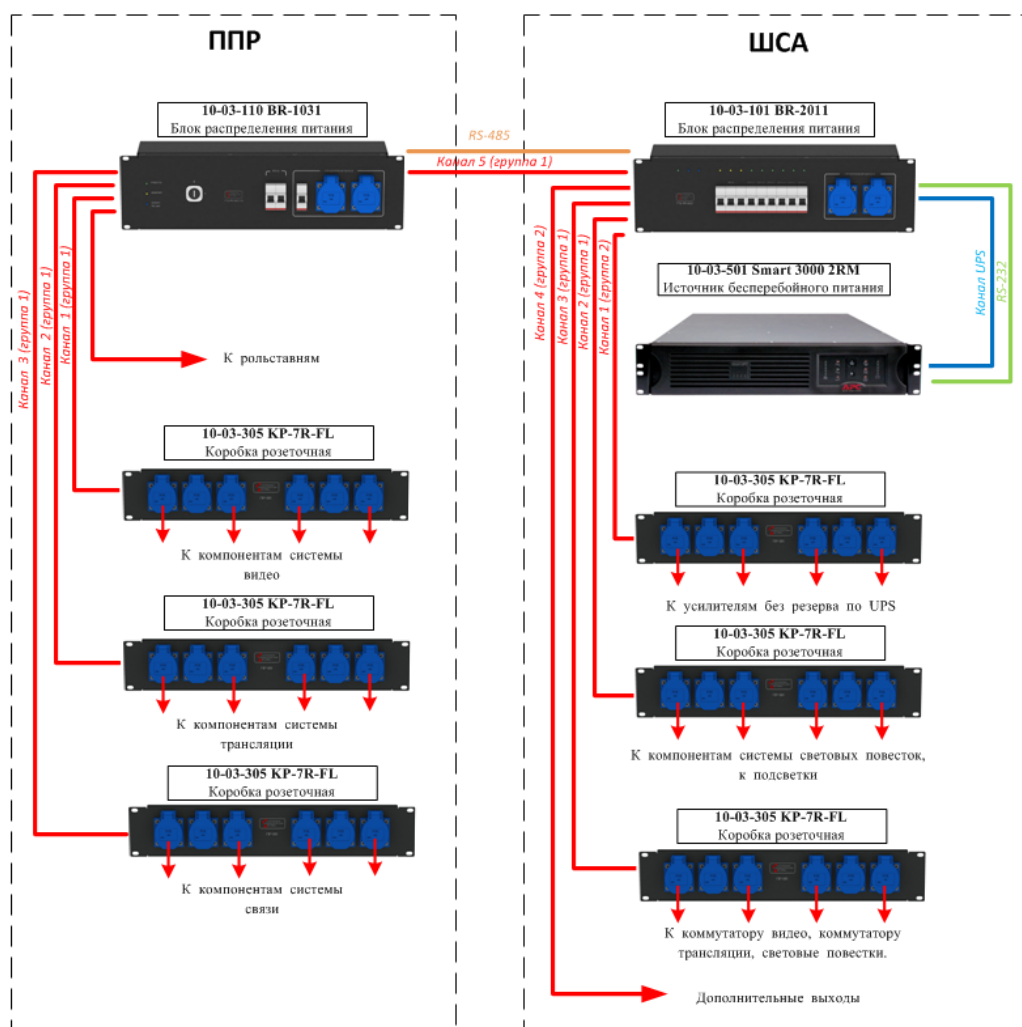
Применяется в случае, когда приборы различных систем размещены в ППР и ШСА (шкафе силовой аппаратуры). Позволяет со стойки ППР дистанционно включать и отключать питание всей системы в требуемом порядке, в т.ч. секвентально с заданными интервалами, по группам.

В данной системе используются два блока распределения питания BR-1031, устанавливаемый в ППР и BR-2011, устанавливаемый в ШСА.

В состоянии «ОТКЛ» все линии 220 В, кроме питания рольставен обесточены. Блок BR-1031 питается напряжением 24В от BR-2011. При повороте ключа на блоке BR-1031 осуществляется поэтапное включение системных устройств, пультов управления и силовой аппаратуры.

Использование блока бесперебойного питания позволяет гарантировать питание системных устройств, а так же системы видеотрансляции и технологической дуплексной связи в течении 30 минут. После разряда батарей блока бесперебойного питания блоки распределения питания корректно отключают системную и пультовую часть и выключат блок бесперебойного питания.

### Схема с использованием нескольких блоков распределения питания

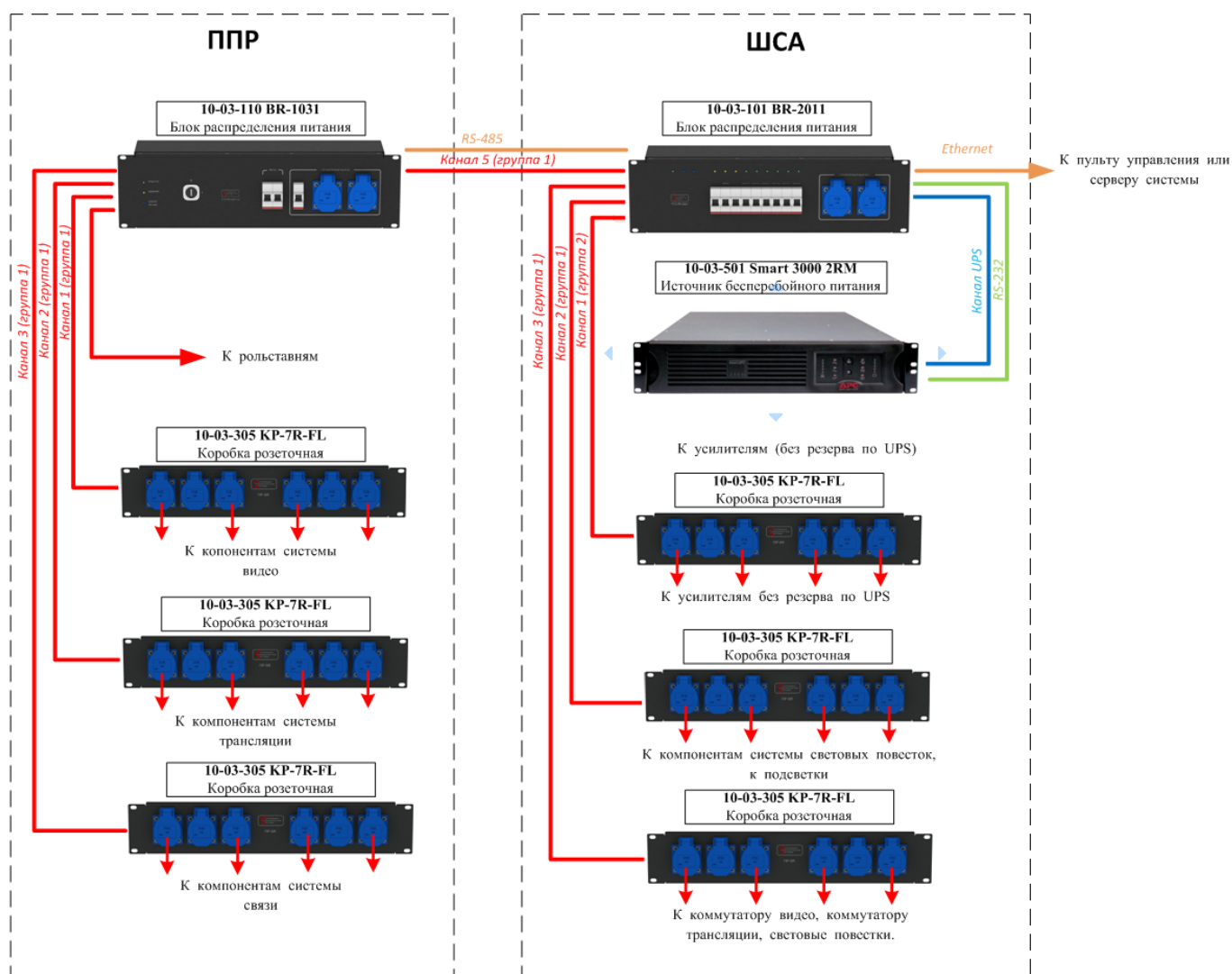






### Вариант №3.

#### Распределенная интеллектуальная.

Применяется для больших систем ППР. Состоит из двух приборов распределения питания (в ППР и ШСА). Система позволяет в определенной последовательности, с заданными задержками или выборочно включать и выключать различные потребители. Управление осуществляется по Ethernet интерфейсу.

#### Схема с двумя блоками распределения питания, серверное управление



Код по каталогу	Наименование, описание	Изображение
10-03-110	<b>BR-1011</b>  Моно блок распределения питания на 3 кВт.  Вводной 1 фазный автомат. 2 канала питания с защитой. Отдельная розетка для подключения рольставней. Индикация работы блока. Корпус 3U.	
10-03-112	<b>BR-1021</b>  Моно блок распределения питания на 5 кВт.  Вводной 1 фазный автомат. 2 канала питания с защитой. Отдельная розетка для подключения рольставней. Индикация работы блока. Корпус 3U.	
10-03-114	<b>BR-1031</b>  Блок распределения питания 3 кВт для ППР.  Вводной 1 фазный автомат. 2 управляемых канал питания с защитой. Программное управление задержкой. Отдельная розетка для подключения рольставней. Индикация работы блока. Индикация подключенного RS485. Корпус 3U.	
10-03-116	<b>BR-2011</b>  Блок распределения питания 5 кВт для ШСА.  Вводной 3-х фазный автомат, 6 управляемых каналов питания с защитой. Программное управление каналами. Индикация напряжения на каналах. Индикация подключенного RS485. Разъемы для подключения UPS. Разъем DB-9 для управления UPS. Корпус 3U.	

Код по каталогу	Наименование, описание	Изображение
10-03-301	<b>KP-7R-FL</b> Коробка розеточная для установки в рэк, 2ш. 6 розеток на передней панели, 1 на задней. Розетки PCE Schuko (Австрия), 16 А. Индикатор питания. Кабель питания 2 м, 3х2,5. Вилка PCE Schuko обрезиненная.	
10-03-305	<b>KP-7R-RL</b> Коробка розеточная для установки в рэк, 2ш. 1 розетка на передней панели, 6 на задней. Розетки PCE Schuko (Австрия), 16А. Индикатор питания. Кабель питания 2 м, 3х2,5. Вилка PCE Schuko обрезиненная.	
10-03-501	<b>Smart 3000 2RM</b> Источник бесперебойного питания Тип интерактивный. Форма выходного сигнала синусоида. Входное напряжение 160-286 В. Слот для дополнительных интерфейсов. Светодиодная индикация. Интерфейс: USB, RS-232. Корпус 3U.	
14-03-331	<b>PD.0804.019</b> Блок на 8 розеток с выключателем, 1U. Макс.ток: 16 А. Кабель питания 3м.	
14-03-333	<b>PD.44</b> Блок на 4 розетки Schuko 220В и 4 розетки IEC 320 C13 с выключателем, 1U. Макс.ток 10А. Ввод питания: гнездо под шнур IEC-320, разъем C14.	
14-03-335	<b>PD.1204.000</b> Блок на 12 розеток Schuko 220В с выключателем. Вертикальный монтаж. Макс. ток: 16 А. Кабель питания 3м.	

Код по каталогу	Наименование, описание	Изображение
14-03-341	<b>PC-186A-VDE</b> Кабель сетевой 220 В угловой (черный) 1.8 м. Ток до 10 А. Сечение проводника: 3×0,75 мм <sup>2</sup> . Коннекторы IEC-320 C13 и Schuko CEE 7/7.	
14-03-342	<b>PC-186-VDE</b> Кабель сетевой 220В прямой (черный) 1.8м. Ток до 10 А. Сечение проводника: 3×0,75 мм <sup>2</sup> . Коннекторы IEC-320 C13 и Schuko CEE 7/7.	
14-03-343	<b>PC-186-VDE-3M</b> Кабель сетевой 220 В прямой (черный) 3,0 м. Ток до 10 А. Сечение проводника: 3×0,75 мм <sup>2</sup> . Коннекторы IEC-320 C13 и Schuko CEE 7/7.	
14-03-344	<b>PC-189-VDE (SCZ-10)</b> Кабель сетевой 220 В прямой (черный) 1,8 м. Ток до 10 А. Сечение проводника: 3×0,75 мм <sup>2</sup> . Коннекторы IEC-320 C13 с двух сторон.	
14-03-349	<b>AP9877</b> Кабель сетевой 220 В, 16 А, прямой (черный) 2. 0м с коннекторами IEC60320 C20 и IEC60320 C19.	
14-03-401	<b>Зем-С</b> Панель (шина) заземления 19", стальная, 1U.	
14-03-404	<b>Зем-М</b> Панель (шина) заземления 19", медная, 1U.	