

**ЭЛЕКТРОПИТАНИЕ УДАЛЕННЫХ НА МЕСТНОСТИ ОБЪЕКТОВ**

## Установка электропитания PS48/660 для удаленного (до 3 км) электроснабжения аппаратуры мощностью до 800 Вт



Установка питания «Штиль» обеспечивает преобразование напряжения трехфазной сети переменного тока ~380В в постоянное напряжение =48В, переменное напряжение ~220В и переменное напряжение ~660В. Переменное напряжение ~660В передается в 4-х направлениях (по 4-м «лучам») по 2-хпроводной линии связи сечением 2,5 мм<sup>2</sup> на расстояние 3 км. На другом конце линии связи установлен приемник (КРН БП), преобразующий полученное напряжение ~660В в постоянное напряжение =48В для питания нагрузки и в переменное напряжение ~220В для последующего транслирования данного напряжения в КРНАС/DC.

### Технические характеристики

Наименование модели	PS48/660
---------------------	----------

### Входные характеристики

Тип входной сети	однофазная 220 В 50 (47-63) Гц
Диапазон входного напряжения	150-300 В
Коэффициент мощности	0,98 при нагрузке более 50%

### Выходные характеристики

Номинальное выходное напряжение DC/AC	48 В / 220 В / 660 В
Выходная мощность по DC/AC	7200 Вт / 3000Вт
Выходной ток выпрямителей	140 А
Диапазон выходного напряжения	44-58 В / 213-227 В / 660 В
КПД	90%

### Сервисные функции и защита

Защита АБ по току	автоматические выключатели
Выходная защита по току	автоматические выключатели
Все необходимые функции по работе с АБ включая защиту от глубокого разряда	+
Байпас	эл. байпас P= 3кВт, технологический байпас
Дополнительно	защита от короткого замыкания

### Конструктивное исполнение

Габаритные размеры (ВхШхГ)	2022х600х600 мм
Масса	150 кг
Доступ к оборудованию	фронтальный

### Климатическое исполнение

Рабочая температура окружающей среды	0...+40 °С
Транспортирование и хранение	-50...+85 °С
Относительная влажность	до 90% (без конденсата)



**КРН БП**

**КРН БП** - преобразователь переменного напряжения 660В 50Гц в переменное напряжение 220В 50Гц и в постоянное напряжение 48В.

Внутри шкафа установлена термоизоляционная перегородка, для выделения отсека под установку сплайс-панели. В перегородке предусмотрены "окна" для прокладки кабелей. Внешние технологические отверстия для ввода / вывода силовых кабелей и оптических патч-кордов закрыты технологическими заглушками с герметизацией.



**КРН AC/DC**

**КРН AC/DC** - преобразователь переменного напряжения 220В 50Гц в постоянное напряжение 48В.

Внутри шкафа установлена термоизоляционная перегородка, для выделения отсека под установку сплайс-панели. В перегородке предусмотрены "окна" для прокладки кабелей. Внешние технологические отверстия для ввода / вывода силовых кабелей и оптических патч-кордов закрыты технологическими заглушками с герметизацией.



**КРН ТР**

**КРН ТР** - изделие, предназначенное для транзита переменного напряжения 660В 50Гц, 220В 50Гц и постоянного напряжения 48В и коммутации оптических кабелей. Внешние технологические отверстия для ввода / вывода силовых кабелей и оптических патч-кордов закрыты технологическими заглушками с герметизацией.

### Технические характеристики

Наименование модели	КРН БП	КРН AC/DC	КРН ТР
<b>Характеристики электропитания</b>			
Входное напряжение	~510 - 800 В	~170 - 280 В	-
Входной ток	1,2 А (при 660 В)	4,7 А (при 660 В)	-
Выходное напряжение	~170 - 280 В, =48 В	=48 В±1%	-
Выходной ток	4,7 А	15 А	-
Максимальная мощность при ~220В	800Вт	800 Вт	-
КПД при входном напряжении ~220В	89...90%	89...90%	-
<b>Конструктивное исполнение</b>			
Габаритные размеры (ВхШхГ)	500x150x300 мм	500x150x300 мм	500x150x300 мм
Масса	20 кг	13 кг	11 кг

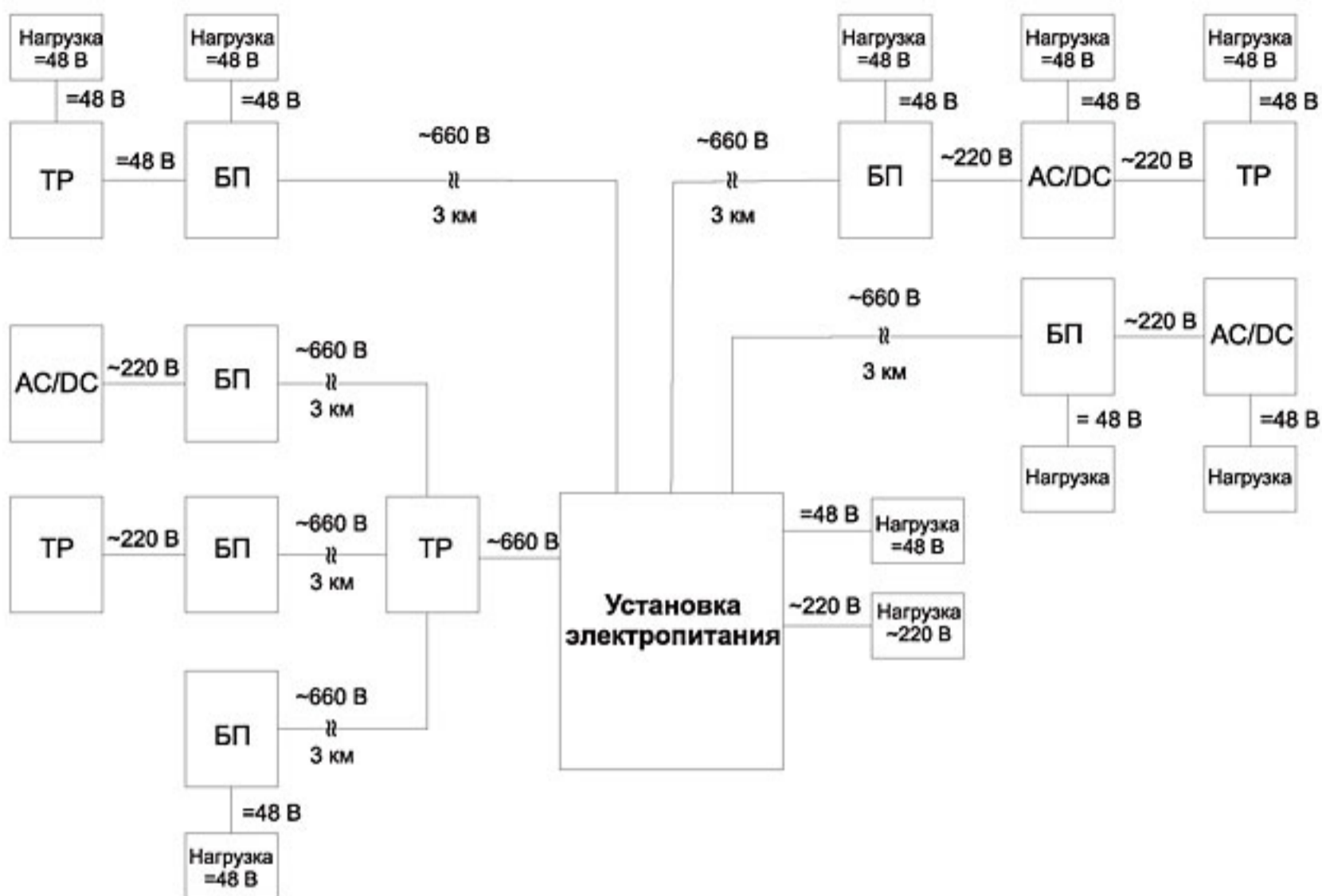


Схема электропитания удаленных на местности объектов