

БЛОК ПИТАНИЯ ДУГОВОГО ИСПАРИТЕЛЯ БП-357

Блок предназначен для электропитания регулируемым постоянным током двух дуговых испарителей. В состав блока входит система управления и контроля обеспечивающая управление двумя каналами тока с системами поджига дуги и два блока управления катушками испарителя (БУЭЛ).

Управление осуществляется по интерфейсу RS485 (протокол ModBus RTU).



**ДУГОВОЙ ИСПАРИТЕЛЬ
С ТОРЦЕВЫМ КАТОДОМ**

Параметр

Значение

Технические характеристики канала

Источник тока дуги

Выходное напряжение холостого хода	85 В ±5%
Диапазон изменения выходного тока	20-100 А
Амплитуда пульсаций выходного тока	не более, % 5
Дискретность изменения выходного тока	не более, А 2
Выходное напряжение на дуговом разряде,	А 25-40 В при I _н =80

Источник поджига

Напряжение инициирующих импульсов	не менее 600 В
Частота инициирующих импульсов	25 Гц
Энергия инициирующих импульсов	не менее 2,5 Дж

Источник тока магнитных катушек

Максимальный ток катушки	5 А
Количество выходов управления катушками	2
Максимальное выходное напряжение	24(48) В

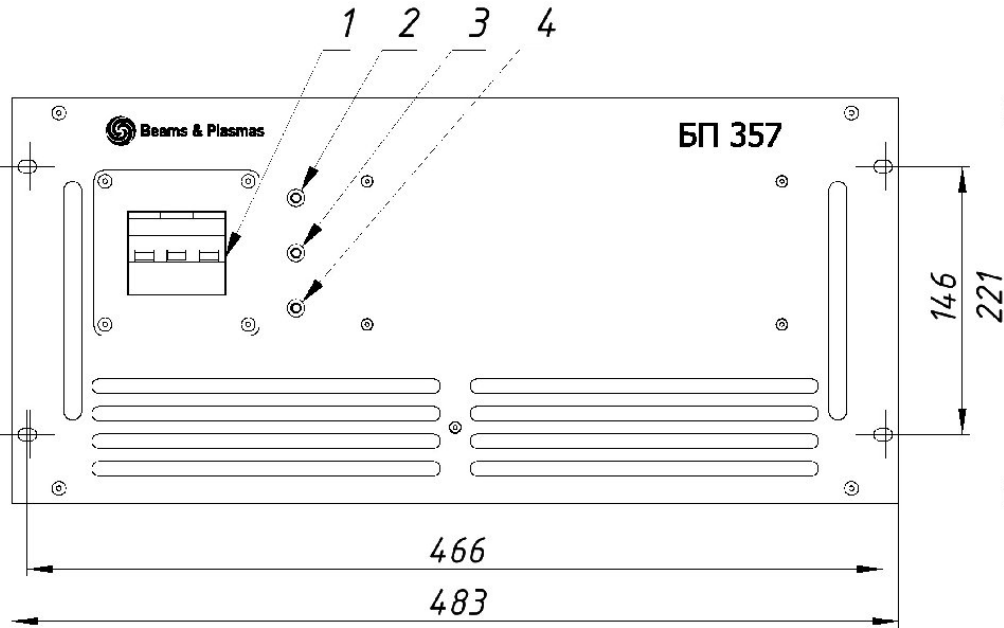
Технические характеристики блока

Напряжение питающей сети 3-ф. 50/60 Гц, В	380 В ±10%
Максимальная потребляемая мощность, кВт	не более 8,0 кВт

Режим работы непрерывный

Расход охлаждающей жидкости, л/мин	не менее 1 л/мин
Габаритные размеры	482x560x230 мм(6U)
Масса, кг	не более 24 кг

БЛОК ПИТАНИЯ ДУГОВОГО ИСПАРИТЕЛЯ БП-357



- 1 - автоматический выключатель;
 - 2 - индикатор наличия сетевого напряжения;
 - 3 - индикатор включения блока;
 - 4 - индикатор подачи тока на испаритель
- Рисунок 1 - Габаритные размеры блока

