Источник питания дуговых разрядных ламп сверхвысокого давления СПТ ДРКс-500

Источник питания предназначен для питания газоразрядных короткодуговых ламп ДРКс-500 и для обеспечения стабилизации мощности в рабочем и дежурном режимах.

Технические параметры	Ед. изм. / Описание	Значение параметров
Напряжение питающей сети	В	230В, +/- 10% 1ф
Частота напряжения сети	Гц	50+/-1 Гц
Выходное напряжение	В	25-35
Выходной ток	А	14-20
Мощность выходная	Вт	500
КПД	%	92
Габариты источника	ШхВхГ. мм	300х235х425
Охлаждение	Воздушное	—
Вес	кг	<12

Основные требования по условиям эксплуатации

- Источник питания питается от однофазной сети напряжением 230В +/- 10% частотой 50+/-1 Гц; нормы качества электроэнергии согласно ГОСТ 32144-2013.
- Корпус блока изолирован от питающей сети и имеет болт защитного заземления.
- Источник питания обеспечивает его эксплуатацию при температуре окружающей среды от +15 С до 35 °С при относительной влажности до 80%
- Охлаждение источника питания принудительное, воздушное. Учитывая расположение источника питания в установке, при эксплуатации обеспечиваются свободные зоны для потоков воздуха сзади источника 150мм. Сверху, с левой и с правой стороны источника свободные зоны не более 30мм.
- Габариты источника питания с вентиляторами и органами управления лицевой панели — ШхВхГ 280х220х400мм не более. Вариант исполнения конструкции корпуса — для размещения во внешнем конструктиве (клеммы для подключения лампы не защищают от случайного касания инструментом или рукой).

Управление и дополнительные функции источника питания

- Через внешние разъемы источника питания подаются следующие сигналы внешних блокировок, в виде размыкания (сухого) контакта с коммутационной способностью не менее 30В, 50мА.

  — ЗАПРЕТ ПОДЖИГА (блокировка поджига лампы по сигналу (запрет поджига) — разомкнуты сухие контакты)

  — БЛОКИРОВКА КОЖУХА ЛАМПЫ

  — ПЕРЕГРЕВ ЛАМПЫ

При возникновении аварийной ситуации по любому из этих сигналов блокировок, (так же, как и по сигналам внутренних аварийных блокировок источника питания), происходит выключение преобразователя напряжения с индикацией причины аварийного отключения.

Фото источника питания газоразрядных короткодуговых ламп ДРКс-500



Вид спереди СПТ ДРКс-500



Вид сзади СПТ ДРКс-500