

Рисунок 1

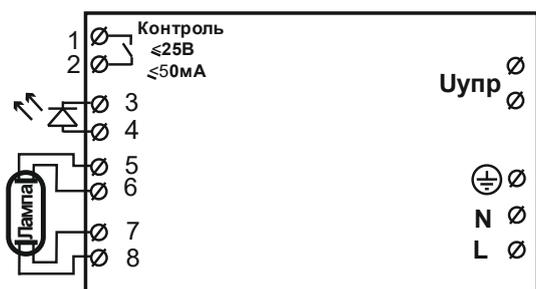


Рисунок 2

Электронные пускорегулирующие аппараты (ЭПРА, электронные балласты) предназначены для пуска и обеспечения рабочего режима ультрафиолетовых ламп.

Устанавливаются в установках для обеззараживания воды и воздуха.

ЭПРА соответствуют требованиям:

- по безопасности – ГОСТ МЭК 928;
- по рабочим характеристикам - ГОСТ МЭК 929, ГОСТ МЭК 924;
- по электромагнитной совместимости - СТБ МЭК 61000-3-2, СТБ ИЕС 61000-3-3, СТБ ЕН 55015, СТБ ИЕС 61547.

Технические характеристики:

- Номинальное напряжение сети переменного тока 220/230В с частотой 50/60Гц;
- Диапазон питающего напряжения сети переменного тока 180-250 В;
- Коэффициент мощности, не менее, 0.96;
- Предварительный прогрев электродов;
- Степень защиты от посторонних тел и воды – IP00;
- Класс защиты от поражения электрическим током - I;
- Материал корпуса - алюминий;
- Максимальная температура нагрева корпуса - 70 °С;
- Допустимая температура окружающей среды - 25 °С- +50 °С;
- Габаритные размеры (рисунок 1): 265x154x60 мм;
- Масса, не более, 1.3 кг.
- Схема подключения приведена на рисунке 2.
- ЭПРА имеет выход для подключения светодиода индикации работы лампы и выход сигнализации в виде неполярного транзисторного ключа. Ток светодиода-2-5 мА. Ток нагрузки ключа не более 25мА, максимальное коммутируемое напряжение не более 25 В.
- ЭПРА исполнения 2212 обеспечивает ступенчатую регулировку тока лампы в пределах (50-100)%. Ступенчатая регулировка тока в лампе обеспечивается подачей на вход управления напряжения постоянного тока (10-14) В любой полярности. При подаче на вход управления напряжения $U_{упр} > 9$ В ток лампы – 50%, при снятии напряжения со входа или при $U_{упр} < 4$ В ток лампы – 100%. Ток по входу управления не более 2.5 мА при входном напряжении 12 В.
- ЭПРА исполнения 2222 обеспечивает плавную регулировку в пределах (50-100)%. Плавная регулировка тока лампы обеспечивается при подаче на вход управления ШИМ с частотой 100 Гц, амплитудой напряжения (10-14) В. При изменении ШИМ от 0 до 0,5 ток лампы изменяется от I_n до 0,5 I_n . При ШИМ больше 0,8 ЭПРА выключается.

Обозначение для заказа:	Типы подключаемых ламп	Рабочий ток лампы I_l , А	Мощность лампы P_l , Вт	Ток потребления от сети $I_{потр}$, А
ЭПРА Л~220-1x800-22X2-170	GRHNA1520T10L, P32780L	6,3-6,5	800	4
ЭПРА Л~220-1x750-22X2-170	SeaN GA 1554 T12 750/240	7,15-7,45	750	3,7
ЭПРА Л~220-1x700-22X2-170	ДБ700 HO32	4,85-5,15	700	3,5
	ДБ500 HO32		500	2,4
ЭПРА Л~220-1x500-22X2-170	GRHA1554T10L	5,4-5,6	500	2,4
	GRHA1310T10L		400	2
ЭПРА Л~220-1x520-22X2-170	GRHNVA1125T1, P32530L	5,85-6,15	520	2,5
ЭПРА Л~220-1x600-22x2-170	P32615 ECO	5,4-5,6	600	3
ЭПРА Л~220-1x400-22x2-170	GRHNA1310T10L	5,0 - 5,2	404	2

Примечание:

- По согласованию с заказчиком ЭПРА могут быть изготовлены для других типов и мощностей ламп.
- В обозначении для заказа символ «X» - вид регулирования тока лампы: 0 – отсутствует; 1 – ступенчатая; 2 – плавная.



ОАО «ЭНЭФ»



222310, г. Молодечно, ул.Металлистов,5,
Минская область, Республика Беларусь
т./ф.: +375-176-746308, +375-176-746312,
+375-176-746332, +375-176-746337
e-mail: enef@enef.by www.enef.by