

Рисунок 1

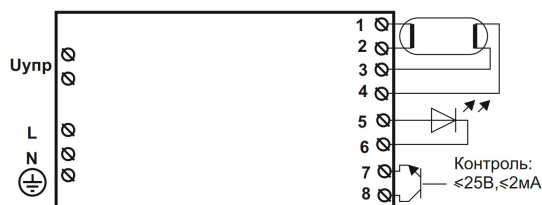


Рисунок 2

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 - IP20;
- 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): 312х97х62 мм;
- Масса, не более, 0.8 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 5мА, максимальное коммутируемое напряжение не более 25 В. Цепь индикации гальванически развязана от сети.
- На плате установлен светодиод зелёного цвета, сигнализирующий о наличии тока в лампе.
- 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 напряжения на вход ток лампы – 50%, при снятии напряжения со входа или при значении напряжения меньше 4 В ток лампы – 100%. Ток по входу управления не более 2.5 мА при входном напряжении 12 В.

Обозначение для заказа:	Число ламп	Типы подключаемых ламп	Рабочий ток лампы Iл, А	Мощность лампы Pл, Вт	Ток потребления от сети Iпотр, А
ЭПРА Л~220 -1x240-22X2-169	1	GRHVA1554T6L/4	1,8-1,9	240	1,15
		GRHA1554T6L/4		150	0,75
		GRHVA1000T6L/4		127	0,62
		GRHA843T6L/4		57	0,3
ЭПРА-Л~220-1x320-22x2-169	1	GRHHA1554T6L/4	2,0-2,2	320	1,55
		JL10310		207	1
		GRHHA1000T6L/4		172	0,9
ЭПРА-Л~220-1x300-22x2-169	1	NNI200	1,8-1,9	240	1,24
ЭПРА-Л~220-1x380-2202-169	1	GRHVA1804T6L/4	2,05-2,15	365	1,5
ЭПРА-Л~220-1x190-22x2-169	1	GRHA1554T5L/4	1,1-1,2	190	0,95
		GRHVA1554T5L/4		127	0,62
		GRHA1000T5L/4		105	0,5
		GRHVA1000T5L/4			
ЭПРА-Л~220-1x300-22x2-169	1	GRHVA120028/4	3,1-3,3	270	1,3
ЭПРА-Л~220-1x325-22x2-169	1	JL10235	1,8-1,9	235	1,15
ЭПРА-Л~220-1x200-22x2-169	1	GRHHA1145T6L/4	2,0-2,2	200	1
ЭПРА-Л~220-2x65-22x2-169	2	GRHHA357T6L	2,0-2,1	2x65	0,65

**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