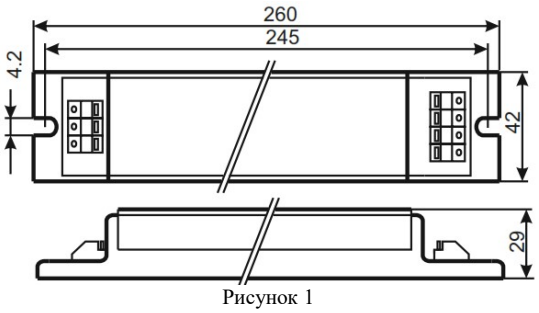


Рисунок 1

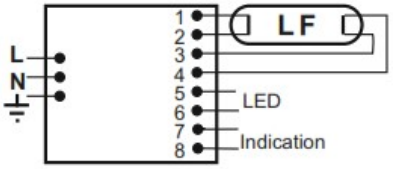


Рисунок 2

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 IEC 61000-3-3, СТБ ЕН 55015, СТБ IEC 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;
- Количество подключаемых ламп – 1:
- Степень защиты от посторонних тел и воды - IP20;
- Класс защиты от поражения электрическим током - I;
- Материал корпуса - сталь;
- Максимальная температура нагрева корпуса - 70 °С;
- Допустимая температура окружающей среды - 25 °С- +45 °С;
- Габаритные размеры (рисунок 1): 260х42х29 мм;
- Масса, не более, 0.28 кг.
- Схема подключения приведена на рисунке 2.
- В ЭПРА предусмотрена индикация работы лампы:
  - Неполярный выход контроля наличия тока в лампе: Максимальный коммутируемый ток по выходу не более 50 мА. Максимальное коммутируемое напряжение не более 25 В. При наличии тока в лампе ключ выхода открыт.
  - Светодиод индикации работы лампы. Ток светодиодов индикации (3,5-5) мА.

| Обозначение для заказа: | Типы подключаемых ламп | Рабочий ток лампы Iл, А | Мощность лампы Рл, Вт | Ток потребления от сети Iпотр, А |
|---|---|---|---|---|
| ЭПРА-Л~220-1х25-2201-07 UV G25T8 | LTC G25T8 | 0,6 | 25 | 0,12 |
| ЭПРА-Л~220-1х30-2201-07 UV G30T8 | TUV30T8 | 0,38 | 30 | 0,15 |
| ЭПРА-Л~220-1х36-2201-07 UV G36T8 | LTC G40T5, TUV 36W 1SL | 0,35 | 36 | 0,18 |
| ЭПРА-Л~220-1х55-2201-07 UV Q55W2G11 | LTC Q55W/2G11, TUV 55W PL-L | 0,45 | 55 | 0,25 |
| ЭПРА-Л~220-1х55-2201-07 UV G55T8 | LTC 55T8, TUV55WHO 1SL | 0,8 | 55 | 0,25 |
| | GPH436T5L/HO | | 48 | 0,23 |
| ЭПРА-Л~220-1х75-2201-07 UV G75T8 | LTC G75T8, TUV 75W HO 1SL | 0,85 | 75 | 0,37 |
| ЭПРА-Л~220-1х79-2201-07 UV GPH1630T5L | GPH1554T5L, LTC64T5, LTC64T5SE | 0,4 | 75 | 0,37 |
| | GPH1148T5L | | 55 | 0,25 |
| ЭПРА-Л~220-1х41-2201-07 UV GPH843T5L | GPH843T5L, GU76-36T5L, GCI36T5L/Cell | 0,4 | 41 | 0,2 |
| | GPH793T5L, LTC40T5, LTC40T5SE | | 38 | 0,18 |
| ЭПРА-Л~220-1х95-2201-07 UV Q95G11 | GPH893T5L/HO, TUV PL-L95W/4P HO | 0,85 | 95 | 0,46 |
| | GPH846T5L/HO | | 90 | 0,43 |
| | GPO36T5L | | 87 | 0,43 |
| | LTC80T5SE | | 76 | 0,37 |
| | TUVHL-L 60W | | 60 | 0,29 |
| ЭПРА-Л~220-1х120-2201-07 UV LT ES | LT ES 120W P-UVA | 1,1 | 120 | 0,58 |
| ЭПРА-Л~220-1х120-2201-07 UV F120 T12 | F120 T12/D/HO | 0,8 | 120 | 0,58 |
| ЭПРА-Л~220-1х48-2201-07 UV GPH436T5L | GPH436T5L/HO | 0,8 | 48 | 0,23 |

**Примечание:** По согласованию с заказчиком ЭПРА могут быть изготовлены для других типов и мощностей ламп.