

Рисунок 1

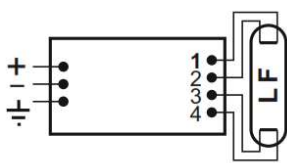


Рисунок 2

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

Устанавливаются в светильниках, работающих в сети постоянного тока, транспортных средствах, системах аварийного освещения.

Преимущества ЭПРА:

- комфортное освещение (приятный немерцающий свет без стробоскопических эффектов и отсутствие шума) благодаря работе в высокочастотном диапазоне;
- постоянный световой поток лампы во всем диапазоне питающего напряжения;
- уменьшенное на 20 % энергопотребление (при сохранении светового потока) за счет повышенной светоотдачи ламп на повышенной частоте и более высокого КПД ЭПРА по сравнению с электромагнитным ПРА;
- увеличенный на 50% срок службы ламп благодаря оптимальному режиму пуска и работы;
- снижение эксплуатационных расходов за счёт увеличения срока служб ламп;
- надежное зажигание при температурах до -25°С;

ЭПРА соответствуют требованиям:

- по безопасности – ГОСТ МЭК 928;
- по рабочим характеристикам - ГОСТ МЭК 929, ГОСТ МЭК 925;
- по электромагнитной совместимости - СТБ МЭК 61000-3-2, СТБ IEC 61000-3-3, СТБ EN 55015, СТБ IEC 61547.

Технические характеристики:

- Напряжение сети постоянного тока указано в таблице;
- Предварительный прогрев электродов >2с;
- Степень защиты от посторонних тел и воды - IP20;
- Класс защиты от поражения электрическим током - 0;
- Материал корпуса - пластик, не поддерживающий горение;
- Максимальная температура нагрева корпуса - 70 °С;
- Допустимая температура окружающей среды - -25 °С- +45 °С;
- Габаритные размеры (рисунок 1) 180x40x27 мм;
- Масса, не более, 0.15 кг.

Обозначение для заказа	Номинальное напряжение сети постоянного тока Uном, В	Диапазон рабочего напряжения Uраб, В	Количество подключаемых ламп	Тип лампы	Мощность лампы P лампы, Вт	Номинальный ток потребления Iпотр, А	Схема подключения
ЭПРА Л=50-1x7-2201-04	50	40 - 70	1	FD (FSD)	7 (8, 9)	0,2	Рисунок 2
ЭПРА Л=50-1x18-2201-04	50	40 - 70	1	FD (FSD)	18 (20)	0,44	Рисунок 2
ЭПРА Л=80-1x7-2201-04	80	50 - 100	1	FD (FSD)	7 (8, 9)	0,12	Рисунок 2
ЭПРА Л=80-1x18-2201-04	80	50 - 100	1	FD (FSD)	18 (20)	0,26	Рисунок 2
ЭПРА Л=110-1x7-2201-04	110	90 - 147	1	FD (FSD)	7 (8, 9)	0,08	Рисунок 2
ЭПРА Л=110-1x18-2201-04	110	90 - 147	1	FD (FSD)	18 (20)	0,18	Рисунок 2

Примечание:

- Тип ламп указан согласно международной системе маркировки ламп ILCOS (ГОСТ Р МЭК 60081-99, ГОСТ Р МЭК 60901-99).
- По согласованию с заказчиком ЭПРА могут быть изготовлены для других типов и мощностей ламп.

