



Пускорегулирующие аппараты для люминесцентных ламп ЭПРА-ETL

1. Назначение и область применения

- 1.1 Аппарат электронный пускорегулирующий (далее ЭПРА) предназначен для обеспечения режимов зажигания и работы трубчатых люминесцентных ламп.
- 1.2 ЭПРА предназначены для работы в сетях переменного тока с напряжением $230\text{В} \pm 10\%$ частоты 50 Гц и соответствует ГОСТ Р МЭК 928-98, ГОСТ Р МЭК 929-98 ТР ТС 004/2011, «О безопасности низковольтного оборудования» и ТР ТС 020/2011 «Электромагнитная совместимость технических средств».
- 1.3 ЭПРА обеспечивает мгновенный старт и бесшумную работу люминесцентных ламп Т8 во внутренних световых приборах промышленного, общественного и другого назначения.

2. Комплектность

В комплект поставки входят:

1. Блок ЭПРА – 1 шт.
2. Упаковочная коробка – 1 шт.
3. Руководство по эксплуатации – 1 шт.

3. Габаритные размеры изделия

– Таблица 1. Габаритные размеры изделия –

Модель	ETL-118-A2	ETL-218-A2	ETL-136-A2	ETL-236-A2	ETL-418-A2
Ширина изделия	165 мм	165 мм	157 мм	157 мм	203 мм
Длина изделия	40 мм	40 мм	38 мм	38 мм	40 мм
Толщина изделия	30 мм	30 мм	27 мм	27 мм	27 мм
Вес изделия	116 г	130 г	130 г	140 г	176 г

4. Электротехнические и технические характеристики изделия

– Таблица 2. Электротехнические и технические характеристики изделия –

Наименование продукта	ETL-118-A2	ETL-218-A2	ETL-136-A2	ETL-236-A2	ETL-418-A2
Электротехнические характеристики					
Потребляемая мощность	1x18 Вт	2x18 Вт	1x36 Вт	2x36 Вт	4x18 Вт
Диапазон входного напряжения	$230\text{В} \pm 10\%$	$230\text{В} \pm 10\%$	$230\text{В} \pm 10\%$	$230\text{В} \pm 10\%$	$230\text{В} \pm 10\%$

Частота входного напряжения	50 Гц	50 Гц	50 Гц	50 Гц	50 Гц
Потребляемый ток	90 мА	180 мА	180 мА	350 мА	350 мА
Выходное напряжение	280 В	280 В	280 В	360 В	450 В
Коэффициент мощности cos φ	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9
Коэффициент пульсации	<5%	<5%	<5%	<5%	<5%
Технические характеристики					
Материал корпуса	сталь	сталь	сталь	сталь	сталь
Температурный режим работы, минимум	-15°C	-15°C	-15°C	-15°C	-15°C
Температурный режим работы, максимум	+50°C	+50°C	+50°C	+50°C	+50°C
Степень защиты	IP 20	IP 20	IP 20	IP 20	IP 20
Климатическое исполнение	УХЛ 4	УХЛ 4	УХЛ 4	УХЛ 4	УХЛ 4
Класс защиты от поражения эл. током	1	1	1	1	1
Класс энергоэффективности	A	A	A	A	A
Срок службы	10 000 ч	10 000 ч	10 000 ч	10 000 ч	10 000 ч
Гарантия	1 год	1 год	1 год	1 год	1 год

ВНИМАНИЕ!

Производитель имеет право вносить изменения в конструкцию светильника, не допускающие ухудшения основных характеристик, без предварительного уведомления.

5. Монтаж и подключение

- 5.1 Монтаж и подключение должны осуществляться квалифицированным персоналом.
- 5.2 Перед установкой убедитесь в правильности напряжения питающей сети $230В \pm 10\%$ частоты 50 Гц и наличии защитного устройства в цепи (автоматический выключатель, предохранитель).
- 5.3 Все работы необходимо производить при отключенном напряжении питающей сети.
- 5.4 Применяйте только люминесцентные лампы, соответствующие Вашему блоку ЭПРА.
- 5.5 После нахождения устройства в условиях предельно высоких температур, либо влажности, необходимо выдержать блок ЭПРА при температуре от +15 до +25 °C и относительной влажности воздуха не более 80% в течении 6 часов перед установкой и подключением.
- 5.6 В светильники, оснащенные ЭПРА, рекомендуется устанавливать лампы с одинаковыми характеристиками, желательно одного производителя и одного года выпуска.
- 5.7 **Монтаж ЭПРА:**

Перед установкой ЭПРА в светильник НЕОБХОДИМО ВНИМАТЕЛЬНО ознакомиться с руководством по эксплуатации в целях предупреждения преждевременного выхода ЭПРА из строя.

- Отключите питающее напряжение сети.
- Соедините ЭПРА с сетевым проводом и заземлением с помощью клеммной колодки (в комплект не входит).
- Соедините разъем люминесцентной лампы и ЭПРА.

6. Требования безопасности и техническое обслуживание

6.1 ЗАПРЕЩАЕТСЯ:

- подключение ЭПРА к повреждённому электроприбору;
- подключение ЭПРА к повреждённой электропроводке;

ВНИМАНИЕ!

Эксплуатация допускается только в условиях конвекции воздуха для отвода тепла.

- Работы по установке и техническому обслуживанию лампы с ЭПРА должны проводиться квалифицированным персоналом.
- Регулярно проверяйте электрические соединения и целостность электропроводки.
- При загрязнении лампы с ЭПРА очистку поверхности производить мягкой сухой тканью. Не допускается использование растворителей и других агрессивных моющих средств.
- Люминесцентная лампа с ЭПРА является одним из самых экологически чистым источником света. Люминесцентные лампы не требуют специальной утилизации.

7. Транспортировка и хранение

- Транспортирование и хранение осуществляется по ГОСТ 23216 и ГОСТ 15150.6.2
- Транспортирование допускается любым видом крытого транспорта, обеспечивающим предохранение упакованной продукции от механических повреждений и ударных нагрузок.
- Хранение осуществляется в упаковке изготовителя в закрытых помещениях с естественной вентиляцией при температуре окружающего воздуха от -40°C до $+50^{\circ}\text{C}$ и относительной влажности не более 98%. При хранении на стеллажах упаковки должны быть сложены не более чем в 4-5 рядов по высоте.

– Таблица 3. Транспортные характеристики –

Наименование продукта	ETL-118-A2	ETL-218-A2	ETL-136-A2	ETL-236-A2	ETL-418-A2
Вес ящика	11,6 кг	13 кг	13 кг	14 кг	17,6 кг
Объем ящика	0,0220 м ³	0,0220 м ³	0,0220 м ³	0,0220 м ³	0,0273 м ³
Количество в ящике	100	100	100	100	100
Штрих-код EAN-13	4680005951147	4680005951154	4680005951185	4680005951192	4680005951137
Транспортный штрих-код ITF-14	14680005951144	14680005951151	14680005951182	14680005951199	14680005951434
Код товара	027.2203	027.2204	027.2205	027.2206	027.2207

8. Гарантийные обязательства

- 8.1 Замена подлежат неработающие ЭПРА при отсутствии видимых физических повреждений.
- 8.2 Замена предполагает предварительное тестирование ЭПРА.
- 8.3 Все выше изложенные гарантии действуют в рамках законодательства РФ, регулирующего защиту прав потребителей.
- 8.4 Гарантийные обязательства не распространяются на ЭПРА:
- Имеющие видимые физические повреждения корпуса.
 - Вышедшие из строя в результате нарушения Покупателем условий эксплуатации.
 - Вышедшие из строя в результате попадания внутрь корпуса посторонних предметов, жидкостей, насекомых.
 - Вышедшие из строя в результате действия обстоятельств непреодолимой силы: пожар, затопление и прочее.
- 8.5 Дата производства ЭПРА нанесена на изделие в виде кода, где четвертая и пятая цифры кода - это месяц производства, шестая цифра - последняя цифра года производства.
- 8.6 Гарантийный срок составляет 1 год с момента продажи и не более двух лет с даты производства.
- 8.7 При замене изделия по гарантии, гарантийный срок исчисляется с момента первоначальной покупки.
- 8.8 При обнаружении неисправности ЭПРА в период гарантийных обязательств обращаться по адресу:

Поставщик в РФ/Импортер: ООО «Лайтинг Групп», 690025, г. Владивосток, ул. Успенского, д. 62

Производитель: Синьхуа Электрикал Ко, Лтд Гуандун, ул. Норс ов Луншен №1, район Лэлю, г. Фошань, провинция Гуандун, Китай



9. Гарантийный талон

<i>Изделие/Model</i>	<i>Номер партии/Order number</i>
<i>Место продажи/Place of sale</i>	<i>Дата продажи/Date of sale</i>
<i>Подпись продавца/Seller signature</i>	<i>Подпись покупателя/Customer's signature</i>
<i>Дата обмена/Date of exchange</i>	