



Аппараты пускорегулирующие электронные

(питание от $\approx 12/24$ В)

АПП2К-Ω

30-50Вт



Особенности:

- Предварительный прогрев катодов ламп
- Защищенный выход для вентилятора
- Защита от повышенного, пониженного напряжения питания и его неправильного подключения

Область применения:

- Бактерицидные облучатели и рециркуляторы на транспорте или с автономным питанием

ЭПРА предназначены для установки в бактерицидные облучатели и рециркуляторы, используемые на автомобильном транспорте или с автономными источниками питания.

Для продления срока службы ламп перед их зажиганием ЭПРА выполняет предварительный прогрев катодов. ЭПРА содержит самовосстанавливающиеся схемы защиты, фильтр электромагнитных и ограничитель импульсных помех.

ЭПРА выпускаются в виде открытых модулей, покрытых влагозащитным лаком.

Состав серии

Наименование	Номинальное напряжение питания $U_{вх. ном.}$, В	Тип ламп	Кол-во и мощность ламп	Макс. мощность вентиляторов, Вт
АПП2К-30Д12В91	12	Т8 (2хДБ15, ДБ30)	2х15Вт или 1х30Вт	6
АПП2К-30Д24В91	24			
АПП2К-36Д12В91	12	Т8 (2хДБ18, ДБ36)	2х18Вт или 1х36Вт	6
АПП2К-36Д24В91	24			
АПП2К-50Д12В91	12	Т8 (2хДБ25)	2х25Вт	6
АПП2К-50Д24В91	24			

По запросу могут быть изготовлены исполнения с функцией дистанционного включения/выключения и разъемом для подключения внешнего индикатора нормальной работы.

Система обозначений

АПП2К-36Д12В91

Тип устройства:

Аппарат
Пускорегулирующий
Полупроводниковый

Макс. кол-во ламп:

1К – 1 лампа
2К – до 2 ламп

Номинальная выходная мощность, Вт

36 = 36 Вт

Род тока питающей сети:

А - Переменный ток (AC 50/60Гц)
Д - постоянный ток (DC)

Вариант конструктивного исполнения:

91 – 30...50 Вт, открытая плата IP00, 1 или 2 лампы
16 – 15...25 Вт, металлический корпус IP20, 1 лампа
94 – 15...25 Вт, открытая плата IP00, 1 лампа
92 – 4...11 Вт, открытая плата IP00, 1 лампа

Наличие дополнительных опций:

— нет доп. опций
В – канал для подключения вентилятора

Номинальное напряжение питающей сети, В

Технические характеристики	АПП2К- Д12В91	АПП2К- Д24В91
Диапазон входных напряжений ¹	=10,8...15В	=20...30В
Напряжение включения	>11,5В	>22В
Порог срабатывания защиты от пониженного напряжения	<10,5В	<20В
Порог срабатывания защиты от повышенного напряжения	>16,5В	> 30В
Максимальное напряжение на выходе для подключения вентилятора	12 В	
Время зажигания (предварительного прогрева катодов)	< 2 с	

¹ Диапазон входных напряжений эксплуатации ЭПРА, в котором заявленные характеристики могут отличаться, при этом работоспособность сохраняется.

Встроенная индикация и управление

Напряжение питания в норме	Зеленый светодиод: светит - питание в норме, лампы исправны «Сухой контакт», замкнут - работа
Контроль состояния ламп (износ, обрыв нитей, повреждение)	
Дистанционное включение/выключение ¹	

¹ В базовом исполнении функция отсутствует. Может быть добавлена по запросу.

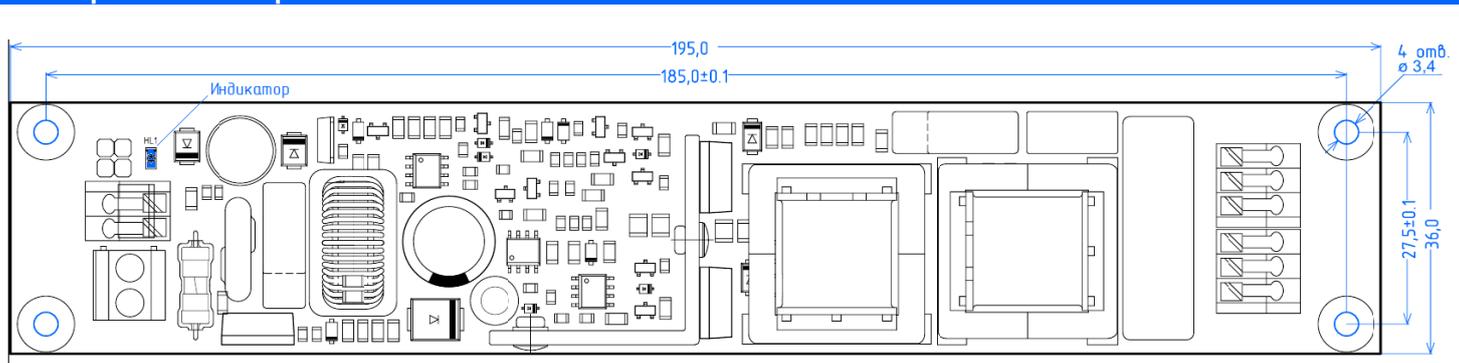
Защита

Защита от короткого замыкания в цепи питания	Плавкая вставка
Защита от обратной полярности питания	Самовосстанавливающаяся
Электромагнитная совместимость	Класс В, степень жесткости II по ГОСТ 33991-2016

Габаритные размеры (Д x Ш x В)	195 x 36 x 25 мм
Подключение лампы	Быстрозажимные клеммы для провода 0,5...1 мм ²
Подключение вентиляторов	Вилка «2510» или быстрозажимные клеммы
Подключение питания	Винтовые клеммы для провода 2,5 мм ²
Расчетный срок службы ¹	50 000 ч
Гарантия изготовителя	3 года со дня ввода в эксплуатацию, но не более 4 лет с даты изготовления

¹ К концу указанного срока не менее 90% изделий сохраняют работоспособность. Данные приводятся для $U_{вх} = U_{вх. ном.}$

Габаритный чертеж



Типовые схемы подключения

