

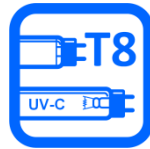


Аппараты пускорегулирующие электронные

(питание от $\approx 12/24$ В)

АПП1К-Ω

15-25Вт



Особенности:

- Предварительный прогрев катодов ламп
- 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 (исполнение -94) и в металлическом штампованном корпусе (исполнение-16).

Состав серии

	Наименование	Номинальное напряжение питания $U_{вх. ном.}$, В	Тип ламп	Мощность ламп, Вт	Макс. мощность вентиляторов, Вт
Металлический корпус	АПП1К-15Д12В16	12	Т8 (ДБ15, ДБ15М)	15	4,5
	АПП1К-15Д24В16	24			
	АПП1К-18Д12В16	12	Т8 (ДБ18, ДБК18)	18	4,5
	АПП1К-18Д24В16	24			
	АПП1К-25Д12В16	12	Т8 (ДБ25)	25	4,5
	АПП1К-25Д24В16	24			
Открытая плата	АПП1К-15Д12В94	12	Т8 (ДБ15, ДБ15М)	15	4,5
	АПП1К-15Д24В94	24			
	АПП1К-18Д12В94	12	Т8 (ДБ18, ДБК18)	18	4,5
	АПП1К-18Д24В94	24			
	АПП1К-25Д12В94	12	Т8 (ДБ25)	25	4,5
	АПП1К-25Д24В94	24			

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

Система обозначений

АПП1К-18Д12В16

Тип устройства:

Аппарат
Пускорегулирующий
Полупроводниковый

Макс. кол-во ламп:

1К – 1 лампа
2К – до 2 ламп

Номинальная выходная мощность, Вт

18 = 18 Вт

Род тока питающей сети:

А - переменный ток (АС 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	АПП1К-Д12В	АПП1К-Д24В
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	>15В	>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
Контроль состояния ламп (износ, обрыв нитей, повреждение)	
Дистанционное включение/выключение ¹	«Сухой контакт», замкнут - работа

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

Защита

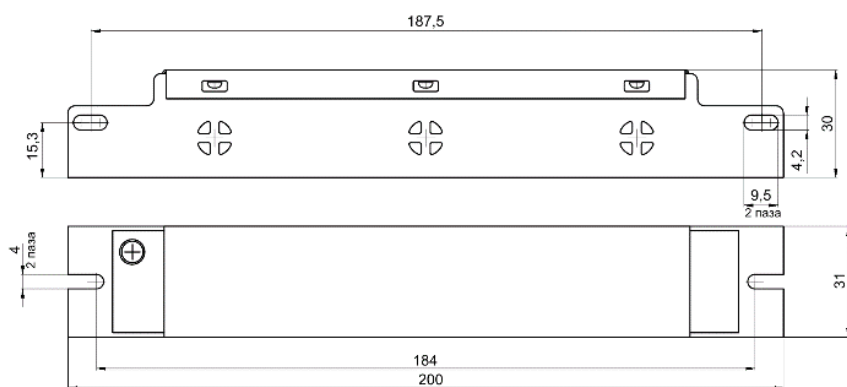
Защита от короткого замыкания в цепи питания	Плавкая вставка
Защита от неправильного подключения (обратной полярности) питания	Самовосстанавливающаяся
Электромагнитная совместимость	Класс В, степень жесткости II по ГОСТ 33991-2016

Габаритные размеры (Д x Ш x В)	-16	200 x 31 x 30 мм
	-94	175,5 x 29,5 x 25 мм
Подключение лампы	Быстрозажимные клеммы (провод 0,5...1 мм ²)	
Подключение вентиляторов	Вилка «2510»	
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	

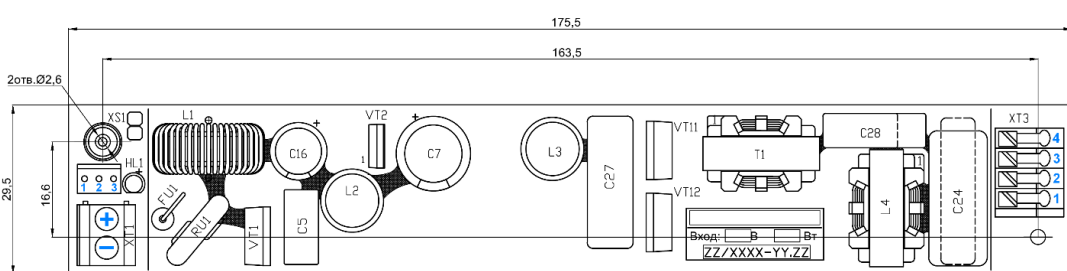
¹ К концу указанного срока не менее 90% изделий сохраняют работоспособность. Данные приводятся для $U_{вх} = U_{вх. ном.}$

Габаритный чертеж и типовая схема подключения

Исполнение - 16



Исполнение - 94



Вентиляторы Бартовая сеть