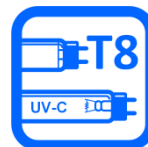




АПП2К·30/12(24) АПП2К·36/12(24)

Аппараты пускорегулирующие электронные



Особенности:

- Питание от автомобильной бортовой сети 12В или 24В
- Предварительный прогрев катодов ламп
- Защищенный выход для вентилятора
- Защита от повышенного и пониженного напряжения питания
- Защита от обратной полярности на входе

Область применения:

- Бактерицидные облучатели и рециркуляторы на транспорте или с автономным питанием

Электронные пускорегулирующие аппараты (ЭПРА) АПП2К-30/12, АПП2К-30/24, АПП2К-36/12 и АПП2К-36/24 предназначены для установки в бактерицидные облучатели и рециркуляторы, используемые на автомобильном транспорте или с автономными источниками питания. Для подключения вентиляторов рециркулятора ЭПРА имеют выход с ограничением напряжения и защитой от короткого замыкания/перегрузки по току.

Для продления срока службы ламп перед их зажиганием ЭПРА выполняет предварительный прогрев катодов. ЭПРА содержит самовосстанавливающиеся схемы защиты от повышенного, пониженного входного напряжения и напряжения обратной полярности, а также фильтр электромагнитных и ограничитель импульсных помех.

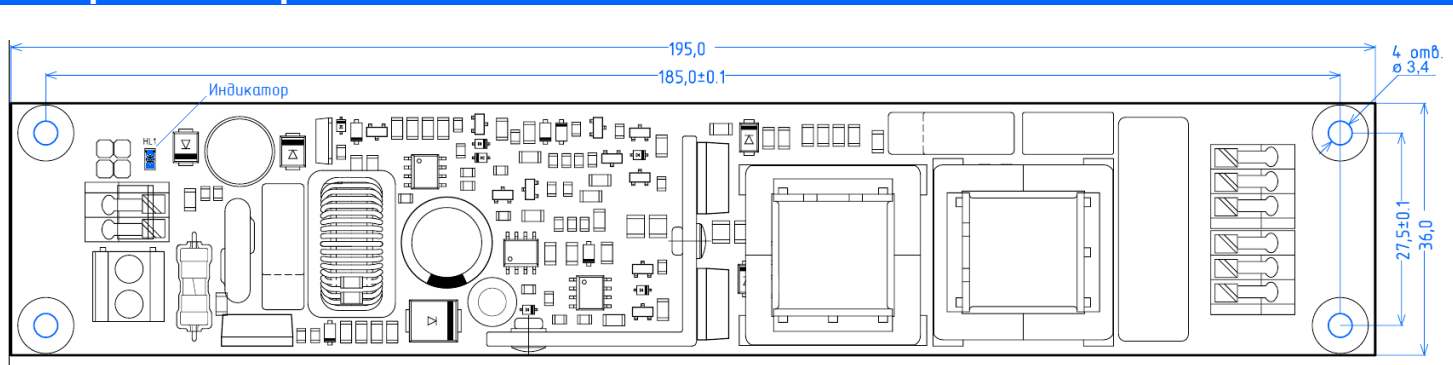
ЭПРА выпускаются в виде открытых модулей, покрытых влагозащитным лаком.

Состав серии

Наименование	Номинальное напряжение питания $U_{вх. ном.}$ В	Тип ламп	Кол-во и мощность	Макс. мощность вентиляторов, Вт
АПП2К-30/12	12	T8	2x15Вт или 1x30Вт	6
АПП2К-30/24	24	T8	2x15Вт или 1x30Вт	15
АПП2К-36/12	12	T8	2x18Вт или 1x36Вт	6
АПП2К-36/24	24	T8	2x18Вт или 1x36Вт	15

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

Габаритный чертеж





Технические характеристики	АПП2К-_/12	АПП2К-_/24
Диапазон входных напряжений ²	=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
Потребляемый ток (2 лампы Т8, вентиляторы не подключены, $U_{вх.} = U_{вх. ном.}$), не более	АПП2К-30	1,5 А
	АПП2К-36	1,75 А
Максимальное напряжение на выходе для подключения вентилятора	12 В	24 В
Время зажигания (предварительного прогрева катодов)	< 2 с	

² Диапазон входных напряжений эксплуатации ЭПРА, в котором заявленные характеристики могут отличаться, при этом работоспособность сохраняется.

Защита

Защита от короткого замыкания в цепи питания	Плавкая вставка
Защита от обратной полярности питания	Самовосстанавливающаяся
Защита от импульсных помех	Ограничительные элементы

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 $U_{вх.} = U_{вх. ном.}$

Типовые схемы подключения

