

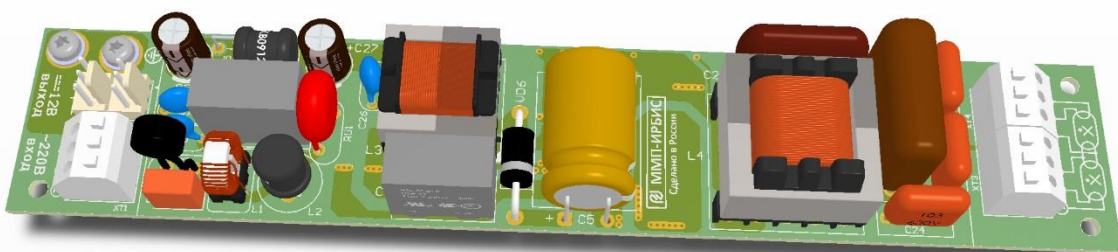


# Аппараты пускорегулирующие электронные

## АПП2К-А

### 30–50Вт

(питание от ~220В)



#### Особенности:

- Предварительный прогрев катодов ламп
- Активный ККМ, типовой коэффициент мощности 0,95
- Изолированный выход для вентилятора

#### Область применения:

- Бактерицидные облучатели и рециркуляторы

ЭПРА предназначены для установки в бактерицидные облучатели и рециркуляторы.

Активный стабилизатор-корректор коэффициента мощности (АККМ) обеспечивает стабильный режим работы ламп при изменении сетевого напряжения в широких пределах и соответствие самым высоким требованиям стандартов по ЭМС. Для продления срока службы ламп перед их зажиганием ЭПРА выполняет предварительный прогрев катодов. ЭПРА имеет защиту от выхода из строя при износе или повреждении ламп. Гальванически изолированный выход +12В позволяет отказаться от использования вспомогательного источника питания для вентиляторов и блока управления.

ЭПРА выпускаются в виде открытых модулей, покрытых влагозащитным лаком.

#### Состав серии

Наименование	Номинальное напряжение питания $\sim U_{\text{вх. ном.}}$ , В	Тип ламп	Кол-во и мощность ламп	Макс. мощность вентиляторов, Вт
АПП2К-30А220В91	220	T8 (2хДБ15, ДБ30)	2х15Вт или 1х30Вт	6
АПП2К-36А220В91	220	T8 (2хДБ18, ДБ36)	2х18Вт или 1х36Вт	6
АПП2К-50А220В91	220	T8 (2хДБ25)	2х25Вт	6

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

#### Система обозначений

### АПП2К-36А220В91

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 (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



**Основные характеристики**

Диапазон входных напряжений / частота	~176...265В / 47-63 Гц	
Коэффициент мощности (типовой, $U_{вх} = \sim 220В$ , $P_{вых} = P_{макс.}$ )	0,95	
Ток утечки «L-PE», «N-PE» ( $U_{вх} = \sim 220В$ , 50 Гц)	<0,7 мА	
Устойчивость к микросекундным импульсам большой энергии по ГОСТ Р 51317.4.5	L-N	2 кВ
	L-PE, N-PE	2 кВ
Время зажигания (предварительного прогрева катодов)	<2 с	
Защита при износе или механическом повреждении ламп	отключение	

**Выход дополнительного питания**

Напряжение	12 В±5%
Ток нагрузки	0...500 мА
Размах пульсаций напряжения ( $I_{д.вых} = I_{д.макс.}$ )	< 200 мВ
Электрическая прочность изоляции «вход-выход»	~1500 В
Электрическая прочность изоляции «выход-корпус»	~ 500 В
Сопротивление изоляции «вход-выход» ( $\sim 500В$ )	> 20 МОм
Защита от короткого замыкания и перегрузки	есть, ограничение вых. тока на уровне 130%...160%

**ЭМС и безопасность**

Эмиссия электромагнитного излучения	ГОСТ CISPR 15-2014
Эмиссия гармонических составляющих тока	ГОСТ 30804.3.2, класс С
Класс условий эксплуатации по ГОСТ Р 51317.4.5	3
Устойчивость к провалам и кратковременным прерываниям напряжения	Критерий В

Габаритные размеры (Д x Ш x В)	195 x 36 x 23 мм
Подключение ламп и входного питания	Быстрозажимные клеммы (провод 0,5...1 мм <sup>2</sup> )
Выход дополнительного питания	Вилка «2510» (2 шт.)
Расчетный срок службы <sup>1</sup>	50 000 ч
Гарантия изготовителя	3 года со дня ввода в эксплуатацию, но не более 4 лет с даты изготовления

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

**Габаритный чертеж и типовые схемы подключения**

