

# ПАСПОРТ

## Источник Питания Светодиодов

### Аргос ИПС IP67 100Вт с диммированием      -004

#### 1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ ОБ ИЗДЕЛИИ

Источник питания светодиодов (ИПС) применяется для питания светодиодных линеек, рассчитанных на работу в режиме постоянного тока.

Выход ИПС гальванически развязан от сети

#### 2. ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

ИПС	100-700Т	100-1050Т	100-1400Т
Напряжение питания	176-264 В, 50-60 Гц		
Потребляемая мощность, Вт	112	110	
Максимальная вых. мощность, Вт	103	100	
Коэффициент мощности	>0,95*		
Выходной ток, А	0,7 ±5%	1,05 ±5%	1,4 ±5%
Выходное напряжение, В	От 85 до 140	От 60 до 95	От 40 до 72
Напряжение холостого хода, В	≤180	≤135	≤110
КПД, %	>92*	>91*	>90*
Температура окружающей среды	От -40 до +60 °С		
Пульсация выходного тока, мА	<7	<10,5	<14
Диапазон работы защиты от 380В (см. п.3)	280-420 В		
Степень защиты	IP67		
Защита от перегрева ИПС срабатывает при достижении температуры внутренних компонентов +90°С. Нормальная работоспособность восстанавливается при остывании на 10 °С. При срабатывании защиты выходной ток уменьшается до ~12% от номинального.			

\*При максимальном выходном напряжении.

**Запрещается превышать максимальную выходную мощность**

#### 3. ЗАЩИТА ОТ 380В

(для ИПС со встроенной защитой от 380В)

При подаче на вход драйвера напряжения более 300В AC драйвер переходит в прерывистый режим работы с последующим отключением. Нормальный режим работы восстанавливается автоматически при уменьшении напряжения питания. Предельное значение входного напряжения составляет 420 В AC.

Светодиоды при срабатывании такой защиты кратковременно погасают, «мигая» с частотой 100Гц. Заметность «мигания» растет с ростом напряжения в сети и при некотором напряжении свет просто гаснет. При величине нормального напряжения светодиоды автоматически переходят в режим стабильного освещения.

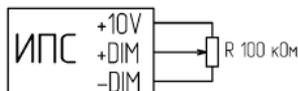
#### 4. ДИММИРОВАНИЕ

Драйвер имеет встроенную функцию диммирования. Выводы +DIM, -DIM используются для подключения диммера. Выход (+10В) используется при диммировании с помощью резистора или ШИМ диммирования в случае выхода диммера типа «открытый коллектор» (см.схемы)

**Внимание!** Выход (+10В) используется только для «подтяжки» входа (+DIM)! Максимальный ток по этому выходу – 100мкА. Не подключать к нему других потребителей!

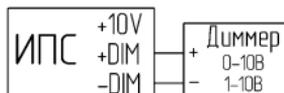
Поддерживается три типа диммирования:

##### 1) Резистивное



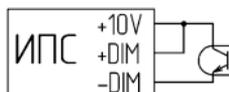
Сопротивление между +DIM и -DIM, кОм	10	20	30	40	50	60	70	80	90	100
Выходной ток от номинального значения, %	5	15	25	35	45	55	65	75	85	95

##### 2) Аналоговое 1-10В



Входное напряжение, В	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Выходной ток от номинального значения, %	10	20	30	40	50	60	70	80	90	100

##### 3) ШИМ



Сквозность, %	10	20	30	40	50	60	70	80	90	100	XX
Выходной ток от номинального значения, %	10	20	30	40	50	60	70	80	90	100	100

**ВНИМАНИЕ!** Не соединять выводы **-Увых** и **-DIM** между собой!



## 5. КОМПЛЕКТНОСТЬ

Комплектность	Количество	Примечание
ИПС	12/14	
Паспорт	1	на 12/14 ИПС
Упаковка	1	

## 6. УКАЗАНИЕ МЕР БЕЗОПАСНОСТИ

1. В случае металлического корпуса светильника необходимо обеспечивать надёжный электрический контакт между корпусом светильника и корпусом источника питания и их заземление.
2. Монтаж и подключение устройства должны производиться квалифицированным персоналом, имеющим допуск для проведения электротехнических работ
3. Все работы по монтажу изделия необходимо производить только при отключенном напряжении питающей сети.
4. При работе ИПС на холостом ходу выходное напряжение устанавливается на максимум.
5. После пребывания устройства в условиях предельных температур и высокой влажности его необходимо выдержать при температуре 20-25°C и относительной влажности до 80 % в течение 8 часов.

## 7. ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

1. Гарантийный срок эксплуатации – 5 лет с момента ввода изделия в эксплуатацию, при условии соблюдения правил данного паспорта, но не более 6 лет с момента производства.

### **Гарантия не распространяется на товар со следующими дефектами:**

1. Некомплект изделия (нет крышки, корпуса, пленки, отсутствие компонентов на печатной плате)
2. Несоответствие корпуса и печатной платы в нем
3. Механическое повреждение корпуса или печатной платы
4. Механические повреждения регулировочных компонентов (подстроечный резистор, ДИП переключатель)
5. Повреждение клеммных колодок
6. Следы ремонта
7. Подача сетевого напряжения на выход ИПС
8. Выход из строя элементов защиты входных цепей изделия –варистора или только предохранителя (говорит о превышении допустимого напряжения по входу)
9. Наличие внутри драйвера посторонних предметов
10. Для бескорпусных драйверов: отрыв компонентов с печатной платы
11. Для источников питания со степенью защиты менее IP65: попадание воды на печатную плату
12. Для источников питания с проводами: длина проводов на входе или выходе драйвера менее 3 см
13. Подача напряжения на клемму заземления

14. Источник был залит компаундом потребителем, при этом:  
- компаунд жесткий, а не мягкий, и тяжело отделяется от платы  
- присутствует запах уксуса от компаунда  
- найдены следы попадания влаги под компаунд
15. Перегрев ИПС

**Этот перечень не является полным и является лишь рекомендуемым при оценке возвращаемого брака! В каждом конкретном случае решение о гарантийном ремонте принимает специалист по анализу брака.**

2. Хранить в упаковке при температуре +10.. +30 °С и влажности воздуха не выше 80 %.

### **8. ИЗГОТОВИТЕЛЬ**

Завод ООО «Аргос-Электрон» 188502, Ленинградская область, Ломоносовский район, деревня Горбунки, промзона Орлинская зона, здание 2, литера А, помещение 14.

Уполномоченный торговый представитель ООО «Торговая Компания «Аргос-Трейд» 188502, Ленинградская область, Ломоносовский район, деревня Горбунки, промзона Орлинская зона, дом 1, помещения 1, 10.

Тел.: 8-800-200-19-83

Адрес в сети интернет: [www.argos-trade.com](http://www.argos-trade.com)

Произведено в России



Дата выпуска \_\_\_\_\_