

ПАСПОРТ
Источник Питания Светодиодов
Аргос ИПС60-1050ТУ IP67 5202

1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ ОБ ИЗДЕЛИИ

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

2. ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Напряжение питания	176-264 В, 47-63 Гц
Потребляемая мощность, Вт	<66
Максимальная вых. мощность, Вт	60
Коэффициент мощности	$\geq 0,95 @ 230 \text{ В}^*$
Выходной ток, А $\pm 5\%$	1,05
Выходное напряжение, В	От 26 до 57
Напряжение холостого хода, В	≤ 70
КПД, %	$\geq 91 @ 230 \text{ В}^*$
Температура окружающей среды, °С	От -40 до +60
Диапазон работы защиты от 380В (см. п.3)	280-420 В
Пульсации выходного тока	<1%
Стойкость к микросекундным импульсам большой энергии	4 кВ (L-N), 6 кВ (L-PE, N-PE)
Гальваническая изоляция	Есть
Функция диммирования	Есть
Срабатывает при достижении температуры корпуса +70 °С в точке Тс. Дальнейшее повышение температуры ИПС приводит к плавному уменьшению выходного тока для стабилизации температуры компонентов источника питания.	

*При максимальном выходном напряжении.

Запрещается превышать максимальную выходную мощность!

Производитель оставляет за собой право вносить в конструкцию и комплектацию изделия технические изменения и усовершенствования, не ухудшающие технические характеристики изделия, в любое время и без предварительного уведомления.

3. ЗАЩИТА ОТ 380В

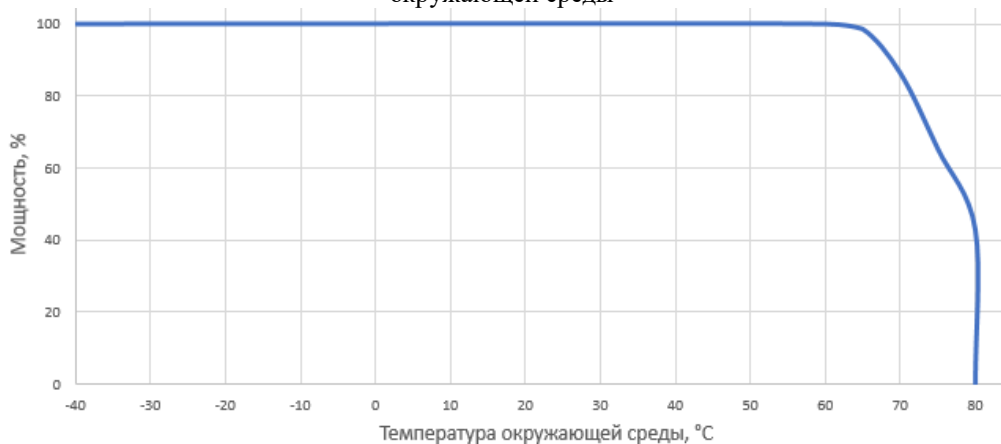
(для ИПС со встроенной защитой от 380В)

При подаче на вход драйвера напряжения более 300 В АС 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 АС.

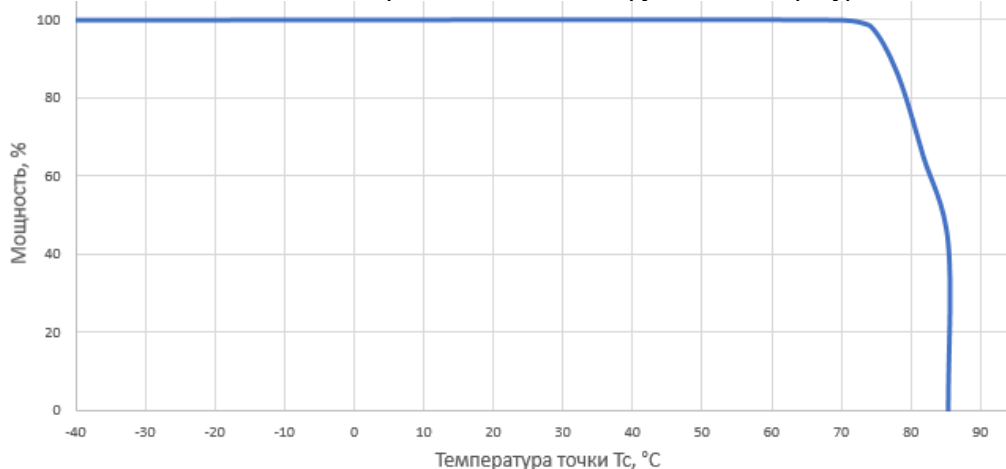
Светодиоды при срабатывании такой защиты кратковременно гасают, «мигая» с частотой 100 Гц. Заметность «мигания» растет с ростом напряжения в сети и при некотором напряжении свет просто гаснет. При величине нормального напряжения светодиоды автоматически переходят в режим стабильного освещения.

4. ТЕРМОЗАЩИТА

Зависимость мощности при максимальной нагрузке от температуры окружающей среды



Зависимость мощности при максимальной нагрузке от температуры точки T_c.



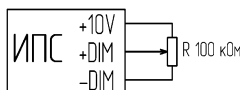
5. ДИММИРОВАНИЕ

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

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

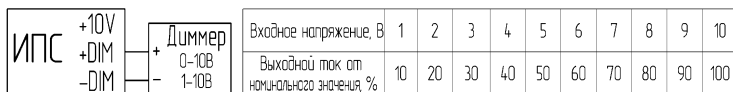
Поддерживается три типа диммирования:

1) Резистивное

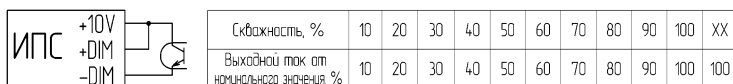


Сопротивление между +DIM и -DIM, кОм	10	20	30	40	50	60	70	80	90	100
Выходной ток от номинального значения, %	5	15	25	35	45	55	65	75	85	95

2) Аналоговое 1-10В



3) ШИМ



ВНИМАНИЕ! Не соединять выводы $-U_{\text{вых}}$ и $-DIM$ между собой!



ВНИМАНИЕ! При параллельном соединении входов диммирования нескольких драйверов нельзя объединять выходы этих драйверов в параллель!

6. КОМПЛЕКТНОСТЬ

Комплектность	Количество	Примечание
ИПС	18	на 18 ИПС
Паспорт	1	
Упаковка	1	

7. 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 от +20 до +25 °C и относительной влажности до 80 % в течение 8 часов.

6. При подаче на вход драйвера напряжения более 300 В АС 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 АС.

8. 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. Механические повреждения 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. 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 от +10 до +30 °С и влажности воздуха не выше 80 %.

9. 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 «ПТК «Аргос-Электрон» 188502, Ленинградская область, Ломоносовский район, деревня Горбунки, промзона Орлинская зона, дом 1, помещения 1, 10.

Тел.: 8-800-511-22-82

Адрес в сети интернет: www.argos-electron.ru

Произведено в России.

Дата выпуска _____

