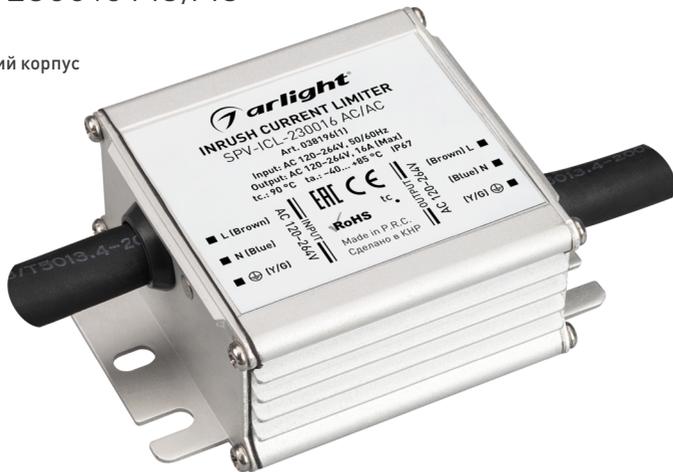


# ОГРАНИЧИТЕЛЬ ПУСКОВОГО ТОКА SPV-ICL-230016 AC/AC

- IP67
- Металлический корпус



## 1. ОСНОВНЫЕ СВЕДЕНИЯ

- 1.1. Ограничитель пускового тока блоков питания SPV-ICL-230016 AC/AC предназначен для ограничения пусковых токов подключаемых к ограничителю импульсных блоков питания.
- 1.2. Герметичный корпус позволяет использовать ограничитель в помещении или на открытом воздухе под навесом при соблюдении условий эксплуатации.
- 1.3. Легкость в использовании, простота инсталляции.
- 1.4. Проверка 100% изделий на заводе в условиях максимальной температуры и при максимальной нагрузке.
- 1.5. Предназначен для эксплуатации внутри помещений и вне помещений при условии отсутствия воздействия климатических факторов [осадки, прямой солнечный свет].

## 2. ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Входное напряжение	AC 200-240 В
Предельный диапазон входных напряжений	AC 120-264 В
Частота питающей сети	50/60 Гц
Максимальный ток холодного старта при 230 В	≤40 А
Номинальный ток холодного старта при 230 В	22 А
Максимальный рабочий ток	16 А
Потребляемая мощность	≤1 Вт/230 В
Длина входных проводников	30 ±2 см
Длина выходных проводников	20 ±2 см
Сечение выходных/выходных проводников	3×1.5 мм <sup>2</sup>
Класс защиты от поражения электрическим током	I
Степень пылевлагозащиты	IP67
Максимальная температура корпуса, Tc	90 °C
Диапазон рабочих температур окружающей среды	-40... +50 °C
Габаритные размеры	93×68×33.5 мм

### 3. УСТАНОВКА И ПОДКЛЮЧЕНИЕ

#### **⚠ Внимание!**

**Во избежание поражения электрическим током перед началом всех работ отключите электропитание. Все работы должны проводиться только квалифицированным специалистом.**

- 3.1. Извлеките ограничитель пускового тока из упаковки и убедитесь в отсутствии механических повреждений.
- 3.2. Убедитесь, что мощность и диапазон выходного напряжения ограничителя пускового тока соответствуют подключаемой нагрузке.
- 3.3. Закрепите ограничитель пускового тока в месте установки.
- 3.4. Подключите выходные клеммы ограничитель пускового тока со стороны OUTPUT к нагрузке, строго соблюдая маркировку: L (BRN) — фаза, N (BLU) — ноль,  $\oplus$  (YL/GN) — защитное заземление.
- 3.5. Подключите входные клеммы источника питания со стороны INPUT к обесточенной электросети, соблюдая маркировку: L (BRN) — фаза, N (BLU) — ноль,  $\oplus$  (YL/GN) — защитное заземление.

#### **⚠ Внимание! Проверьте правильность подключения всех проводов.**

- 3.6. Включите электропитание.
- 3.7. Дайте поработать ограничителю пускового тока 60–180 мин. с подключенной нагрузкой, которую вы предполагаете использовать. Источник питания должен находиться в тех же условиях, как и при последующей эксплуатации.
- 3.8. Проверьте температуру корпуса ограничителя пускового тока. Максимальная температура корпуса ограничителя пускового тока в установившемся режиме не должна превышать  $T_c$ . Если температура корпуса выше, необходимо уменьшить нагрузку, обеспечить лучшую вентиляцию. Следует учитывать, что круглосуточная (или длительная) эксплуатация ограничителя пускового тока при температурах корпуса близких к  $T_c$  или ее превышающих существенно сокращает гарантийный срок работы ограничителя пускового тока. Отказ ограничителя пускового тока, связанный с длительной его эксплуатацией при высоких температурах, не является гарантийным случаем.
- 3.9. Отключите ограничитель пускового тока от сети после проверки.

#### **Примечание!**

**Если произошло аварийное выключение ограничителя пускового тока, отключите его от сети, устраните причину, вызвавшую отключение (короткое замыкание в нагрузке, превышение мощности нагрузки), и подключите новый ограничитель пускового тока вновь. Отказ ограничителя пускового тока по причине короткого замыкания или перегрузки не является гарантийным случаем.**

### 4. ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ТРЕБОВАНИЯ И РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

#### **⚠ Внимание!**

**Не допускается использовать ограничителя пускового тока совместно с диммером (регулятором освещения), установленным в цепи питания AC 230 В!**

- 4.1. Соблюдайте условия эксплуатации оборудования:
  - эксплуатация только внутри помещений;
  - температура окружающего воздуха от  $-40$  до  $+50$  °С;
  - относительная влажность воздуха не более 90% при  $+20$  °С, без конденсации влаги;
  - отсутствие в воздухе паров и примесей агрессивных веществ (кислот, щелочей и пр.).
- 4.2. Качество электроэнергии должно соответствовать ГОСТ 32144-2013, ГОСТ 29322-2014.
- 4.3. Для естественной вентиляции обеспечьте свободное пространство вокруг ограничителя пускового тока не менее 20 см, как изображено на рисунке 1. При невозможности обеспечить свободное пространство используйте принудительную вентиляцию.

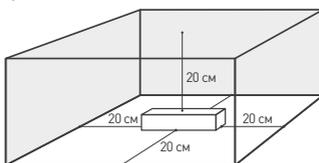
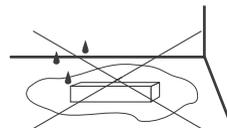


Рис. 1. Свободное пространство вокруг источника

- 4.4. Не устанавливайте ограничителя пускового тока вблизи нагревательных приборов или горячих поверхностей.
- 4.5. При использовании в системе нескольких ограничителей пускового тока не устанавливайте их вплотную друг к другу.
- 4.6. Не располагайте ограничитель пускового тока вплотную к нагрузке или на ней, например, на светильнике.
- 4.7. Располагайте ограничитель пускового тока под навесом или в электрических шкафах, лайтбоксах, профилях, защищающих от прямого воздействия климатических факторов (осадки, солнечный свет).
- 4.8. Не размещайте ограничитель пускового тока в местах и нишах, где может скапливаться вода. Нахождение ограничитель пускового тока в воде (лужа, тающий снег) вызывает разрушающие электрохимические процессы.
- 4.9. При выборе места установки ограничителя пускового тока предусмотрите возможность обслуживания. Не устанавливайте источник в местах, доступ к которым будет невозможен.
- 4.10. При эксплуатации ограничителя пускового тока периодически производите профилактическую очистку от пыли и загрязнений. Периодичность профилактического обслуживания зависит от степени загрязнения воздуха. В условиях проведения строительно-отделочных работ может потребоваться систематическая профилактика.
- 4.11. В случае коммутации нагрузки после ограничителя, ограничение пускового тока не будет проводиться. Ограничение пускового тока подключенной нагрузки к ограничителю пускового тока обеспечивается только в случае коммутации до ограничителя пускового тока. Не допускается частая коммутация ограничителя пускового тока. Нормальная повторная коммутация должна быть через 60 с.
- 4.12. Возможные неисправности и методы их устранения



Неисправность	Причина	Метод устранения
Ограничитель пускового тока не включается	Нет контакта в соединениях	Проверьте все подключения
	Превышена максимально допустимая мощность нагрузки	Уменьшите нагрузку и замените ограничитель пускового тока на новый
	В нагрузке присутствует короткое замыкание (КЗ)	Внимательно проверьте все цепи на отсутствие КЗ. Замените ограничитель пускового тока
Температура корпуса более 70°С	Недостаточное пространство для отвода тепла	Обеспечьте дополнительную вентиляцию

## 5. ТРЕБОВАНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ

- 5.1. Конструкция изделия удовлетворяет требованиям электро- и пожарной безопасности по ГОСТ 12.2.007.0-75.
- 5.2. Монтаж оборудования должен выполняться квалифицированным специалистом с соблюдением всех требований техники безопасности.
- 5.3. Внимательно изучите инструкцию по монтажу и установке и неукоснительно следуйте всем требованиям и рекомендациям.
- 5.4. Перед монтажом убедитесь, что все оборудование обесточено.
- 5.5. Если при включении изделие не заработало должным образом, воспользуйтесь таблицей возможных неисправностей. Если самостоятельно устранить неисправность не удалось, обесточьте изделие и свяжитесь с поставщиком.

## 6. ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

- 6.1. Изготовитель гарантирует соответствие изделия требованиям действующей технической документации и обязательным требованиям государственных стандартов.
- 6.2. Гарантийный срок изделия — 60 месяцев (5 лет) с даты передачи потребителю, если иное не предусмотрено договором. Если дату передачи установить невозможно, гарантийный срок исчисляется с даты изготовления изделия.
- 6.3. В случае выхода изделия из строя потребитель вправе предъявить требования в течение гарантийного срока при наличии товарного или кассового чека, а также отметки о продаже в паспорте изделия.
- 6.4. Требования предъявляются по месту приобретения изделия.
- 6.5. Гарантийные обязательства не распространяются на изделия, имеющие механические повреждения или признаки нарушения потребителем правил хранения, транспортирования или эксплуатации.
- 6.6. Производитель вправе вносить в конструкцию изделия изменения, не ухудшающие качество изделия и его основные параметры.
- 6.7. Расходы на транспортировку вышедшего из строя изделия оплачиваются потребителем.

## 7. ТРАНСПОРТИРОВАНИЕ И ХРАНЕНИЕ

- 7.1. Размещение и крепление в транспортных средствах упакованных изделий должны обеспечивать их устойчивое положение, исключать возможность ударов друг о друга, а также о стенки транспортных средств.
- 7.2. После транспортировки при отрицательных температурах, перед включением, изделие должно быть выдержано в упаковке в нормальных условиях не менее 6 часов.
- 7.3. Изделия должны храниться в сухом помещении в заводской упаковке при температуре окружающей среды от 0 до +50 °С и влажности не более 70% при отсутствии в воздухе паров кислот, щелочей и других агрессивных примесей.

## 8. КОМПЛЕКТАЦИЯ

- 8.1. Ограничитель пускового тока — 1 шт.
- 8.2. Паспорт и краткая инструкция по эксплуатации — 1 шт.
- 8.3. Упаковка — 1 шт.

## 9. СВЕДЕНИЯ ОБ УТИЛИЗАЦИИ

- 9.1. По истечении срока службы (эксплуатации) изделие не представляет опасности для жизни, здоровья людей и окружающей среды.
- 9.2. Утилизация осуществляется в соответствии с требованиями действующего законодательства.

## 10. СВЕДЕНИЯ О РЕАЛИЗАЦИИ И СЕРТИФИКАЦИИ

- 10.1. Цена изделия договорная, определяется при заключении договора.
- 10.2. Предпродажной подготовки изделия не требуется.
- 10.3. Изделие сертифицировано согласно ТР ТС. Информация о сертификации нанесена на упаковку.

## 11. ИНФОРМАЦИЯ О ПРОИСХОЖДЕНИИ ТОВАРА

- 11.1. Изготовлено в КНР. Made in P.R.C.
- 11.2. Изготовитель: «Санрайз Холдингз (ГК) Лтд» (Sunrise Holdings (HK) Ltd).  
Офис 901, 9 этаж, «Омега Плаза», 32, улица Дундас, Коулун, Гонконг, Китай.  
Unit 901, 9/F, Omega Plaza, 32 Dundas Street, Kowloon, Hong Kong, China.
- 11.3. Импортер: ООО «Арлайт РУС», адрес: 101000, г. Москва, Уланский пер., д. 22, стр. 1, пом. I, этаж 5, офис 501.
- 11.4. Дату изготовления см. на корпусе изделия или упаковке.

## 12. ОТМЕТКА О ПРОДАЖЕ

Модель: \_\_\_\_\_

Дата продажи: \_\_\_\_\_

Продавец: \_\_\_\_\_ М. П.

Потребитель: \_\_\_\_\_



Более подробная информация  
об источниках напряжения  
представлена на сайте [arlight.ru](http://arlight.ru)

ТР ТС 004/2011  
ТР ТС 020/2011



Дополнение к артикулу в скобках, например, [1], [2], [B] означает наличие модификаций товара. Модификации отличаются незначительными улучшениями, не влияющими на основные свойства, параметры и внешний вид товара. Допускается прямая замена модификаций на основной артикул или набором без каких-либо условий.

