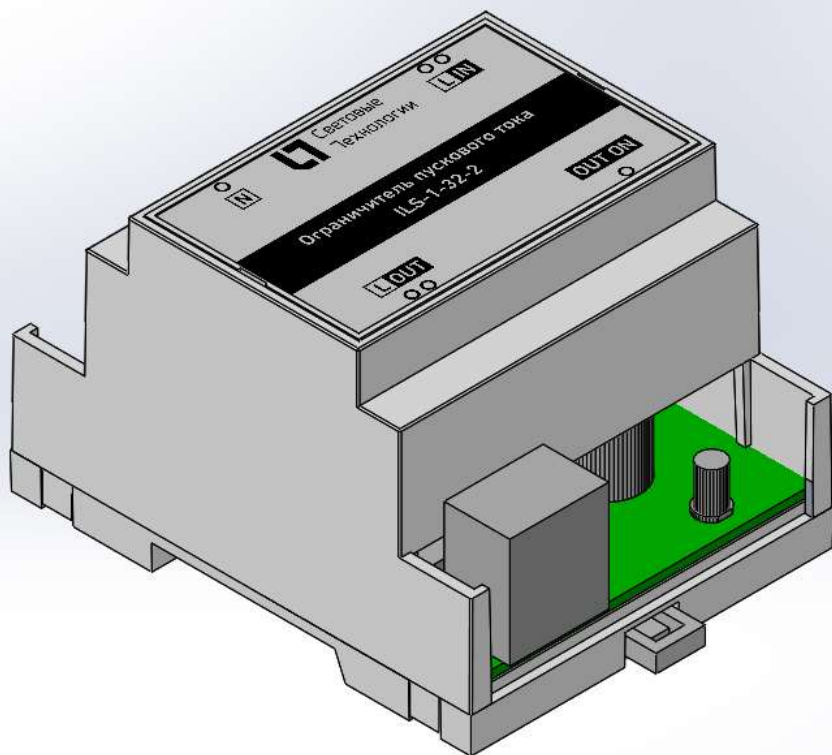


ОГРАНИЧИТЕЛЬ ПУСКОВОГО ТОКА ILS-1-32-2

Сделано  
в России



## НАЗНАЧЕНИЕ

Устройство ограничения пускового тока **ILS-1-32-2** предназначено для ограничения уровня пускового тока емкостных нагрузок различной мощности.

## ОПИСАНИЕ И РАБОТА ИЗДЕЛИЯ

Ограничитель пускового тока подключается в разрыв фазного провода (силовые разъемы **L input – L output**) перед устройством/устройствами, которое характеризуется высоким пусковым током. См. Рис. 1.

При подаче напряжения питания, контакты встроенного реле разомкнуты, пусковой ток ограничивается встроенным резистором. Через заданное время задержки контакты реле замыкаются, и в дальнейшем ограничитель пускового тока на работу нагрузки влияния не оказывает. В ограничитель встроен термopредохранитель на случай выхода из строя встроенного силового реле и перегрева ограничительного резистора. Контроль работы устройства осуществляется по индикатору OUT ON. При включенном и исправном состоянии индикатор светится.

## ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Таблица 1

Характеристика	Значение
Номинальное напряжение питания	230 В ±10%, АС 50Гц
Рабочий диапазон напряжения питания	176-264В, АС 50Гц
Максимальный ток в нагрузке, не более	28А
Время работы ограничителя при номинальном напряжении питания	150-180 мс
Внутреннее сопротивление в момент ограничения	5 Ом
Максимальное значение пускового тока при номинальном напряжении питания	65А
Емкость в нагрузке, не более	5000 мкФ
Количество циклов вкл/откл, не более *	3 цикла в минуту / 5 мин выкл.
Короткое замыкание в нагрузке	Не допускается
Потребляемая мощность, не более	2Вт
Максимальное сечение подключаемого провода к разъемам Lin, Lout	6 мм.кв.
Максимальное сечение подключаемого провода к разъему N	2,5 мм.кв.
Степень защиты	IP20
Диапазон рабочих температур	-40...+50, без конденсации
Климатическое исполнение	УХЛ4
Габаритные размеры (ДхШхВ)	90х71х58 мм
Способ монтажа	на DIN рейку

## СХЕМА ПОДКЛЮЧЕНИЯ

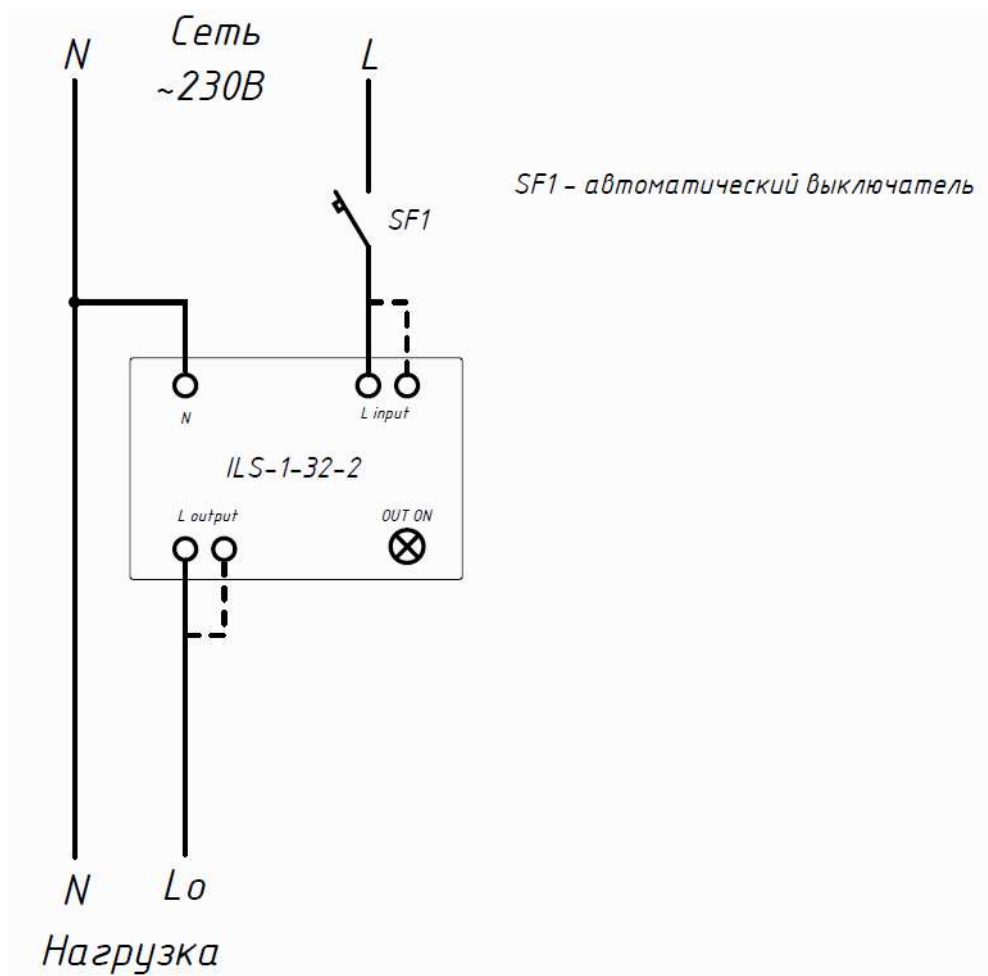


Рис. 1.

## ОСОБЕННОСТИ ПРИМЕНЕНИЯ

Максимальная емкость в нагрузке ограничителя не должна превышать 5000 мкФ. Если точное значение емкости в нагрузке не известно, возможно применение ориентировочного значения емкости для импульсных источников питания в т.ч. драйверов светодиодных лент - 1,5 мкФ/Вт и для светодиодных светильников - 1 мкФ/Вт.

Количество циклов вкл/откл в минуту – не более трех, с последующим перерывом (охлаждением) не менее 5 мин. При температуре окружающей среды +50 °С количество циклов вкл/откл в минуту – не более одного.

При применении защитных автоматических выключателей не рекомендуется использование выключателей с время-токовой характеристикой типа «С. Рекомендуется использовать автоматический выключатель с максимальным током не более 32А тип «В».

При выборе автоматического выключателя следует иметь ввиду, что максимальный ток КЗ во время работы ограничителя (в момент включения) не может превышать значения 75А при максимальном напряжении питания 264В.

## ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

- Завод изготовитель обязуется безвозмездно отремонтировать или заменить прибор, вышедший из строя не по вине покупателя в условиях нормальной эксплуатации в течение гарантийного срока.
- Несоответствие параметрам питающей сети, максимальному количеству включений в минуту, а также типу, мощности, емкости в нагрузке и схеме подключения, короткому замыканию в нагрузке (см. таблицу 1 «Основные технические данные» и электрическую схему подключения рис. 1), может привести к выходу прибора из строя и лишению гарантии.
- Гарантийный срок – 36 месяцев с даты изготовления.

## ВОЗМОЖНЫЕ НЕИСПРАВНОСТИ И СПОСОБЫ ИХ УСТРАНЕНИЯ Таблица 2

НЕИСПРАВНОСТЬ	СПОСОБ УСТАНОВЛЕНИЯ
Индикатор на корпусе прибора или внешний контрольный индикатор не горит.	- проверьте правильность подключения питающих проводов и соответствия напряжения питания
Подключенная нагрузка не работает	- замените прибор

## КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

Ограничитель пускового тока – 1 шт.; Паспорт – 1 шт.

Таблица 3

## ИНФОРМАЦИЯ ДЛЯ ЗАКАЗА

Наименование	Артикул
Ограничитель пускового тока ILS-1-32-2	2911001700

## СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

Ограничитель пускового тока соответствует требованиям ТР ТС 004/2011 "О безопасности низковольтного оборудования".

Прибор сертифицирован.

Дата выпуска \_\_\_\_\_

Контролёр \_\_\_\_\_

Адрес завода-изготовителя: «МГК «Световые Технологии» Россия, г. Рязань, ул.

Магистральная, д. 11а

Дата продажи \_\_\_\_\_ Штамп

магазина

телефон бесплатной горячей линии

8-800-333-23-77