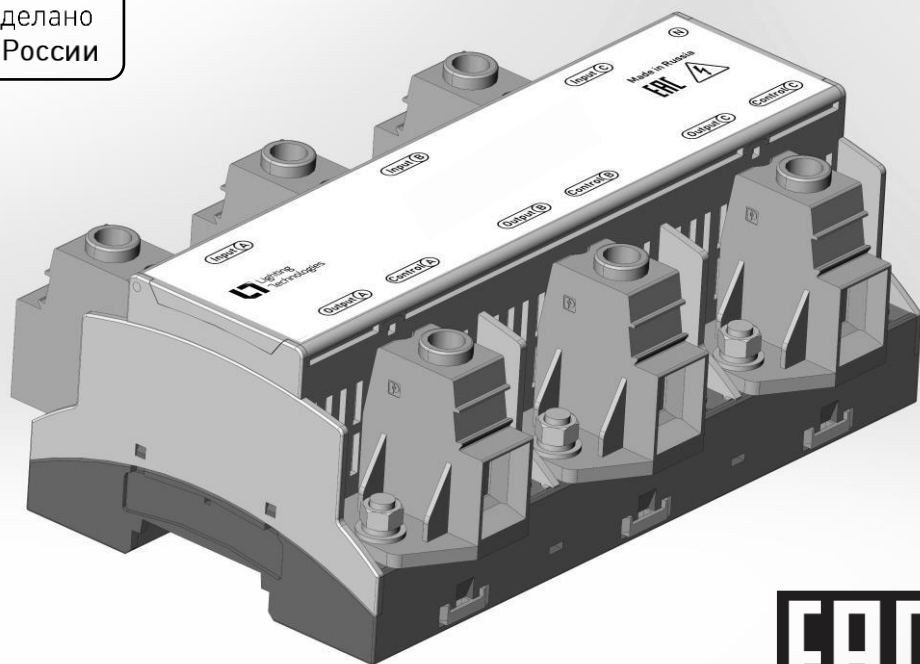


Ограничитель пускового тока ILS-3-32-1

Сделано
в России



Реле ограничения пускового тока предназначено для индуктивных и ёмкостных нагрузок с различной мощностью и применяются в системах автоматизации для ограничения пускового тока и повышения надежности и срока службы электрооборудования.

ОПИСАНИЕ И РАБОТА ИЗДЕЛИЯ

Ограничитель пускового тока подключается в разрыв фазных проводов (силовые разъемы А, В, С input – А, В, С output соответственно) перед устройством/устройствами, которое характеризуется высоким пусковым током. Устанавливается на DIN рейку и не требует дополнительного переоборудования распределительных сборок.

При подаче напряжения питания, контакты встроенного реле разомкнуты, пусковой ток ограничивается встроенным термистором. 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. Контроль работы устройства может осуществляться с помощью индикаторной лампы, подключаемой к выходам Control соответствующей фазы. В нормальном режиме работы ограничителя на данных выводах присутствует сетевое напряжение, индикаторные лампы светятся, см. схему подключения на Рис. 1.

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

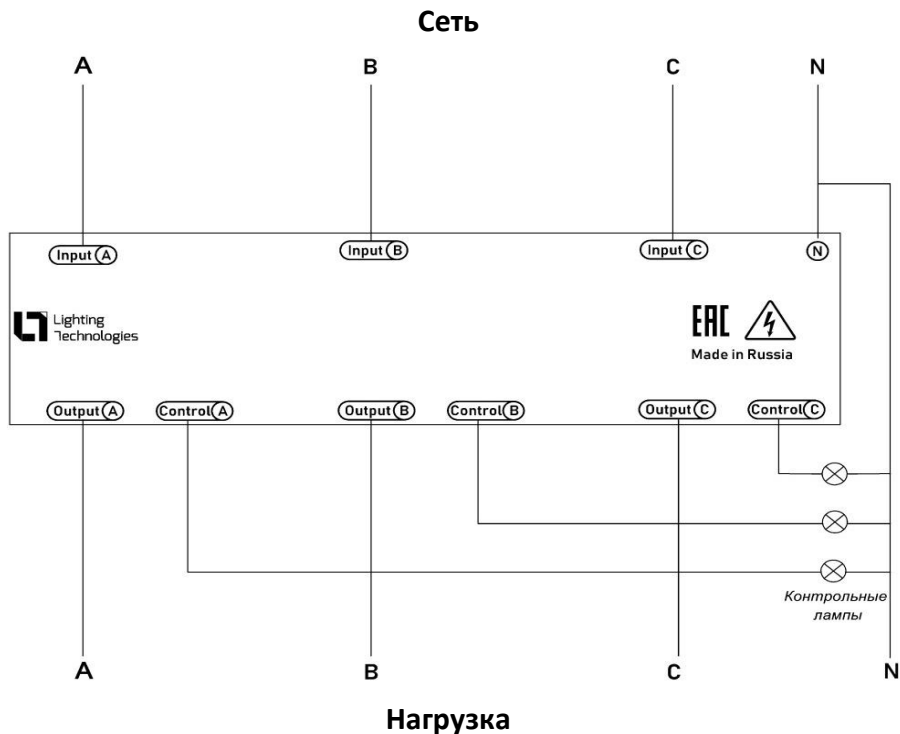
Таблица 1

Характеристика	Значение
Исполнение	трехфазный
Номинальное фазное напряжение питания	230 В ±10% АС 50Гц
Номинальное линейное напряжение питания	400 В ±10%, АС 50Гц
Рабочий диапазон фазного напряжения питания	176-264В, АС 50Гц
Максимальный ток в нагрузке на фазу	30А
Время работы ограничителя при номинальном напряжении питания	50-60 мс
Внутренне сопротивление в момент ограничения	5 Ом
Степень защиты	IP20
Диапазон рабочих температур	-40...+70
Климатическое исполнение	УХЛ4

Габаритные размеры (ДхШхВ)	162x108x74 мм
Вид монтажа	на DIN рейку

СХЕМА ПОДКЛЮЧЕНИЯ

Рисунок 1



ОСОБЕННОСТИ ПОДКЛЮЧЕНИЯ

При применении защитных автоматических выключателей не рекомендуется использование выключателей с время-токовой характеристикой типа «С» на токи близкие к максимальным.

Так как автоматический выключатель 32А тип С может срабатывать только при токе КЗ до 300А, что и может повлечь за собой выход из строя прибора. Так как ток в цепи в момент включения ограничен активным сопротивлением 5 Ом (максимальный ток до 70А), необходимо применять максимальный автоматический выключатель 32А тип В.

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, 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.

ИНФОРМАЦИЯ ДЛЯ ЗАКАЗА Таблица 3

Наименование	Артикул
Ограничитель пускового тока ILS-3-32-1	2911000270

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