

ОГРАНИЧИТЕЛЬ ПУСКОВЫХ ТОКОВ

ЭКОСВЕТ-Р-300-С (ОПТ-120)

ЭКОСВЕТ-Р-300-С (ОПТ-250)

Руководство по эксплуатации

Сделано в Беларуси



1. НАЗНАЧЕНИЕ

Ограничитель пусковых токов Экосвет-Р-300-С (ОПТ-120), Экосвет-Р-300-С (ОПТ-250) предназначен для использования с драйверами светодиодных светильников.

Ограничитель пусковых токов обеспечивает выполнение требования Постановления Правительства РФ «Пусковой ток светильников на этапе 2 (с 1 января 2020г.) не должен быть более пятикратного рабочего тока источника питания».

2. ПРИНЦИП ДЕЙСТВИЯ

При подаче напряжения ток ограничивается. Через фиксированное время задержки весь ток подается на нагрузку. В дальнейшем ограничитель пусковых токов на работу нагрузки не влияет.

При выходе из строя ограничителя тока питания светильника обеспечивает внутренняя резервная цепь (без функции ограничения пускового тока).

Ограничитель пусковых токов обеспечивает грозозащиту, устойчив к микросекундным импульсам большой энергии 6 кВ.

2

ОГРАНИЧИТЕЛЬ ПУСКОВЫХ ТОКОВ

ЭКОСВЕТ-Р-300-С (ОПТ-120)

ЭКОСВЕТ-Р-300-С (ОПТ-250)

Руководство по эксплуатации

Сделано в Беларуси



1. НАЗНАЧЕНИЕ

Ограничитель пусковых токов Экосвет-Р-300-С (ОПТ-120), Экосвет-Р-300-С (ОПТ-250) предназначен для использования с драйверами светодиодных светильников.

Ограничитель пусковых токов обеспечивает выполнение требования Постановления Правительства РФ «Пусковой ток светильников на этапе 2 (с 1 января 2020г.) не должен быть более пятикратного рабочего тока источника питания».

2. ПРИНЦИП ДЕЙСТВИЯ

При подаче напряжения ток ограничивается. Через фиксированное время задержки весь ток подается на нагрузку. В дальнейшем ограничитель пусковых токов на работу нагрузки не влияет.

При выходе из строя ограничителя тока питания светильника обеспечивает внутренняя резервная цепь (без функции ограничения пускового тока).

Ограничитель пусковых токов обеспечивает грозозащиту, устойчив к микросекундным импульсам большой энергии 6 кВ.

2

3. КОМПЛЕКТНОСТЬ

Ограничитель пусковых токов	1 шт.
Руководство по эксплуатации	1 шт.
Упаковка	1 шт.

4. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Номинальное напряжение	230 ±20 % В АС
Частота питающей сети	50 Гц
Мощность нагрузки, не более:	
• Экосвет-Р-300-С (ОПТ-120)	120 Вт
• Экосвет-Р-300-С (ОПТ-250)	250 Вт
Ограничение пускового тока:	
• Экосвет-Р-300-С (ОПТ-120)	0,9 А
• Экосвет-Р-300-С (ОПТ-250)	1,3 А
Длительность ограничения пускового тока	0,3 с
Потребляемый ток	7 мА
Диапазон рабочих температур	-40...+80 °С
Габариты (ШхВхГ)	48х60х16 мм
Масса, не более	30 г

3

3. КОМПЛЕКТНОСТЬ

Ограничитель пусковых токов	1 шт.
Руководство по эксплуатации	1 шт.
Упаковка	1 шт.

4. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Номинальное напряжение	230 ±20 % В АС
Частота питающей сети	50 Гц
Мощность нагрузки, не более:	
• Экосвет-Р-300-С (ОПТ-120)	120 Вт
• Экосвет-Р-300-С (ОПТ-250)	250 Вт
Ограничение пускового тока:	
• Экосвет-Р-300-С (ОПТ-120)	0,9 А
• Экосвет-Р-300-С (ОПТ-250)	1,3 А
Длительность ограничения пускового тока	0,3 с
Потребляемый ток	7 мА
Диапазон рабочих температур	-40...+80 °С
Габариты (ШхВхГ)	48х60х16 мм
Масса, не более	30 г

3

5. МОНТАЖ

ВНИМАНИЕ!

Если изделие хранилось или транспортировалось при низких температурах, то перед подключением к электрической сети его необходимо выдержать в теплом помещении не менее 2-х часов для исключения повреждений, вызванных конденсацией влаги.

ВНИМАНИЕ!

Монтаж устройства должен производиться специально обученным персоналом после ознакомления с данным руководством.

Ограничитель пусковых токов подключается между выключателем или контактом исполнительного реле и устройством с большим пусковым током.

Порядок монтажа:

1. Отключить питание.
2. Произвести подключение согласно схеме.
3. Подать напряжение питания.

4

5. МОНТАЖ

ВНИМАНИЕ!

Если изделие хранилось или транспортировалось при низких температурах, то перед подключением к электрической сети его необходимо выдержать в теплом помещении не менее 2-х часов для исключения повреждений, вызванных конденсацией влаги.

ВНИМАНИЕ!

Монтаж устройства должен производиться специально обученным персоналом после ознакомления с данным руководством.

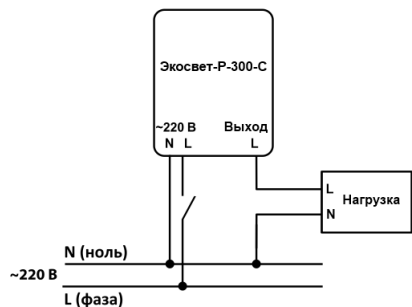
Ограничитель пусковых токов подключается между выключателем или контактом исполнительного реле и устройством с большим пусковым током.

Порядок монтажа:

1. Отключить питание.
2. Произвести подключение согласно схеме.
3. Подать напряжение питания.

4

Схема подключения



6. УСЛОВИЯ ТРАНСПОРТИРОВКИ И ХРАНЕНИЯ

Транспортировка изделия может осуществляться любым видом закрытого транспорта, обеспечивающим сохранение упакованных изделий от механических воздействий и воздействий атмосферных осадков. Хранение изделия должно осуществляться в упаковке производителя в закрытых помещениях с естественной вентиляцией при температуре окружающего воздуха от -50 °С до +50 °С и относительной влажности не более 80 % при температуре +25 °С.

5

7. ТРЕБОВАНИЕ БЕЗОПАСНОСТИ

Эксплуатация изделия должна осуществляться в соответствии с требованиями, изложенными в Руководстве по эксплуатации. Перед установкой необходимо убедиться в отсутствии внешних повреждений устройства. Изделие, имеющее внешние механические повреждения, эксплуатировать запрещается. Не устанавливайте устройства без защиты в местах, где возможно попадание воды или солнечных лучей. Изделие должно устанавливаться и обслуживаться квалифицированным персоналом. При подключении изделия необходимо следовать схеме подключения.

8. ОБСЛУЖИВАНИЕ

При техническом обслуживании изделия необходимо соблюдать «Правила техники безопасности и технической эксплуатации электроустановок потребителей». При обнаружении видимых внешних повреждений корпуса изделия дальнейшая его эксплуатация запрещена.

Гарантийное и послегарантийное обслуживание производится производителем.

6

9. ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

Гарантийный срок эксплуатации изделия – 12 месяцев с даты продажи. Срок службы – 10 лет. При отсутствии даты продажи гарантийный срок исчисляется с даты изготовления. УП «Ноотехника» гарантирует ремонт или замену вышедшего из строя изделия при соблюдении правил эксплуатации и отсутствии механических повреждений.

В гарантийный ремонт не принимаются:

- изделия, предъявленные без паспорта предприятия;
- изделия, бывшие в негарантийном ремонте;
- изделия, имеющие повреждения механического характера.

Предприятие-изготовитель оставляет за собой право без уведомления потребителя вносить конструктивные изменения в изделия, улучшающие их качества и не влияющие на их технические характеристики и работу.

7

10. СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

Ограничитель пусковых токов
Экосвет-Р-300-С (ОПТ-120),
Экосвет-Р-300-С (ОПТ-250) соответствует
ТУ РБ 101206177.009-2013.

11. ПРЕДПРИЯТИЕ-ИЗГОТОВИТЕЛЬ



220053, Республика Беларусь,
г. Минск, Долгиновский тракт, 39

www.noo.by

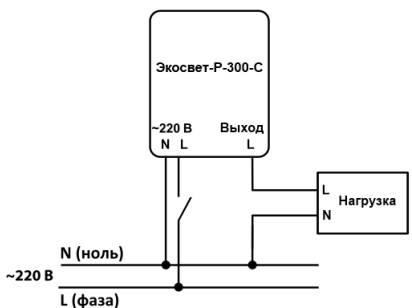


Дата выпуска

Штамп ОТК

Дата продажи

Схема подключения



6. УСЛОВИЯ ТРАНСПОРТИРОВКИ И ХРАНЕНИЯ

Транспортировка изделия может осуществляться любым видом закрытого транспорта, обеспечивающим сохранение упакованных изделий от механических воздействий и воздействий атмосферных осадков. Хранение изделия должно осуществляться в упаковке производителя в закрытых помещениях с естественной вентиляцией при температуре окружающего воздуха от -50 °С до +50 °С и относительной влажности не более 80 % при температуре +25 °С.

5

7. ТРЕБОВАНИЕ БЕЗОПАСНОСТИ

Эксплуатация изделия должна осуществляться в соответствии с требованиями, изложенными в Руководстве по эксплуатации. Перед установкой необходимо убедиться в отсутствии внешних повреждений устройства. Изделие, имеющее внешние механические повреждения, эксплуатировать запрещается. Не устанавливайте устройства без защиты в местах, где возможно попадание воды или солнечных лучей. Изделие должно устанавливаться и обслуживаться квалифицированным персоналом. При подключении изделия необходимо следовать схеме подключения.

8. ОБСЛУЖИВАНИЕ

При техническом обслуживании изделия необходимо соблюдать «Правила техники безопасности и технической эксплуатации электроустановок потребителей». При обнаружении видимых внешних повреждений корпуса изделия дальнейшая его эксплуатация запрещена.

Гарантийное и послегарантийное обслуживание производится производителем.

6

9. ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

Гарантийный срок эксплуатации изделия – 12 месяцев с даты продажи. Срок службы – 10 лет. При отсутствии даты продажи гарантийный срок исчисляется с даты изготовления. УП «Ноотехника» гарантирует ремонт или замену вышедшего из строя изделия при соблюдении правил эксплуатации и отсутствии механических повреждений.

В гарантийный ремонт не принимаются:

- изделия, предъявленные без паспорта предприятия;
- изделия, бывшие в негарантийном ремонте;
- изделия, имеющие повреждения механического характера.

Предприятие-изготовитель оставляет за собой право без уведомления потребителя вносить конструктивные изменения в изделия, улучшающие их качества и не влияющие на их технические характеристики и работу.

7

10. СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

Ограничитель пусковых токов
Экосвет-Р-300-С (ОПТ-120),
Экосвет-Р-300-С (ОПТ-250) соответствует
ТУ РБ 101206177.009-2013.

11. ПРЕДПРИЯТИЕ-ИЗГОТОВИТЕЛЬ



220053, Республика Беларусь,
г. Минск, Долгиновский тракт, 39

www.noo.by



Дата выпуска

Штамп ОТК

Дата продажи