



**АВТОМАТИЧЕСКАЯ СИСТЕМА ЗАЩИТЫ  
SUNTEK-C**

РУКОВОДСТВО

Москва

## НАЗНАЧЕНИЕ

**SUNTEK-C** - автоматическая система выключения напряжения при повышенных скачках напряжения. Данная система применяется для защиты электроаппаратуры, бытовой, промышленной и офисной техники от аварий в электросети.

При повышенном напряжении выходит из строя вся техника. Чаще всего выгорают блоки питания, что резко увеличивает вероятность возникновения пожара в помещении. А сколько времени и денег уходит на восстановление сгоревшей техники из-за перенапряжений.

Перенапряжение в основном связано с обрывом нулевых проводников, когда питающее напряжение делится между потребителями неравномерно или из-за ошибок персонала, обслуживающего электросети. Обрыв или перегорание нулевых проводников происходит: при перегрузке электрической сети (каждый год нагрузка на сети возрастает); при неблагоприятных погодных условиях, где питание сделано воздушной линией (ветер, упавшее дерево); при коротких замыканиях в электрической сети; при плохом контакте в местах соединения нулевых проводников; при краже цветного металла (проводов); при старой ветхой электропроводке внутридомовой электросети.

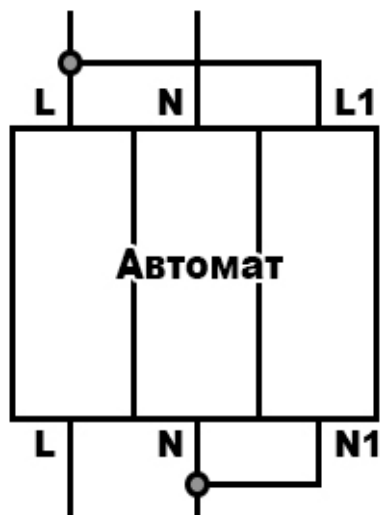
**SUNTEK-C** - трехмодульный автоматический выключатель с установкой на DIN-рейку. Первые два модуля выполнены как автоматические выключатели, которые срабатывают от токов короткого замыкания. В третьем модуле встроен блок контроля и выключения ASV. Устанавливается на вводе электрической энергии. При трехфазном питании устанавливается на розеточные группы. Выпускаются на токи от 16 до 63 А.

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

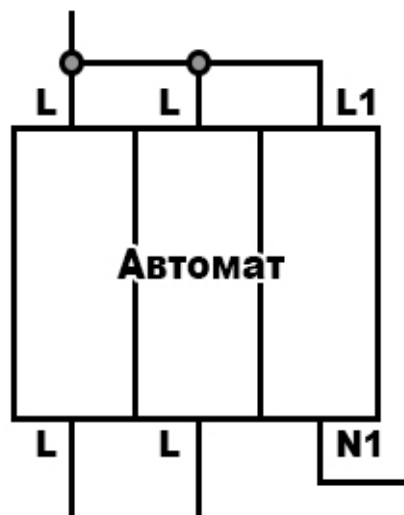
Время срабатывания .....	30 мс.
Режим работы .....	круглосуточно
Порог отключения .....	285 В
Отклонение от порога отключения .....	+/- 2.5%
Вес .....	0.4 кг

## ПОДГОТОВКА К РАБОТЕ И ПОДКЛЮЧЕНИЕ

Подключение производит квалифицированный электрик или персонал обслуживающий электросети. Перед подключением убедитесь, что изделие не имеет внешних повреждений (трещин). На рисунке приведены варианты и способы подключения устройства.



1 вариант



2 вариант

*L - фаза      L1 - фаза для контроля*  
*N - ноль      N1 - ноль для контроля*

Первые два полюса работают как простые автоматы, на схеме они обозначены L и N. В третий полюс встроена схема контроля и оценки напряжения, на схеме она обозначена L1 и N1. На нее подается сверху фаза с первого полюса и снизу ноль со второго полюса. По этому варианту устройство начинает контролировать напряжение проходящее через него. В случае превышения порога отключения, устройство сработает и отключится.

## МЕРЫ БЕЗОПАСНОСТИ

- подключение производить проводом с исправной изоляцией.
- производить все работы по подключению при отключенном напряжении сети.

## ОПИСАНИЕ РАБОТЫ

Устройство рассчитано на круглосуточную работу. В течении всего времени работы происходит контроль напряжения на фазе к которой подключено устройство. В тот момент, когда уровень напряжения достигает порогового значения в 285В с отклонением 2.5%, устройство срабатывает и отщелкивает автомат в выключенное состояние. Повторное включение устройства осуществляется вручную. Если в момент включения уровень напряжения входной сети будет меньше порогового значения, устройство включится. В противном случае произойдет повторное выключение устройства.

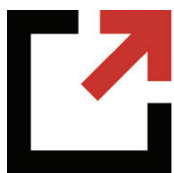
## ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

Гарантийный срок эксплуатации - 12 месяцев со дня продажи.

При выходе устройства из строя из-за неправильного подключения, при отсутствии отметки даты продажи в паспорте устройства или при наличии внешних механических повреждений - претензии по гарантийному обслуживанию не принимаются! Продавец и производитель не несут ответственности за неисправное оборудование.

Дата продажи \_\_\_\_\_ Подпись продавца \_\_\_\_\_

Зав.№ \_\_\_\_\_



**Ваши пожелания по качеству продукции Вы можете выразить на сайте [www.suntek.su](http://www.suntek.su)**