**Сетевые фильтры, серии (типы): HM**

**моделИ: НМ21-31-02, НМ21-31-03, НМ21-31-05, НМ21-51-02, НМ21-51-03, НМ21-51-05**

**Инструкция по эксплуатации и технический паспорт**

1. **Описание устройства и назначение**
2. Сетевые фильтры переменного тока с несъемным гибким кабелем ТМ «STEKKER» - штепсельные электрические соединители, предназначенные для обеспечения присоединения электрических приемников к однофазным электрическим сетям с номинальным напряжением свыше 50В, но не более 250В, и номинальными токами не более 16А, фильтруя импульсные помехи.
3. Сетевые фильтры предназначены для бытового и аналогичного применения только внутри помещений.
4. Сетевые фильтры имеют 2 выхода USB Type A и 2 выхода USB Type C с максимальным суммарным выходным током 3.4А.
5. Также, сетевые фильтры имеют автоматический выключатель, который срабатывает при превышении номинального тока нагрузки (16А) и отключает электроприборы от сети.
6. Удлинители предназначены для использования только внутри помещений.
7. Перед применением ознакомьтесь с инструкцией.
8. **Технические характеристики\***

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Модель | НМ21-31-02 | НМ21-31-03 | НМ21-31-05 | HM21-51-02 | HM21-51-03 | HM21-51-05 |
| Номинальное напряжение | ~250В | | | | | |
| Номинальный ток | 16А | | | | | |
| Тип кабеля, сечение | ПВС, 3х1мм2 | | | | | |
| Длина шнура, м | 1,8 | 3 | 5 | 1,8 | 3 | 5 |
| Максимальная нагрузка | 3520Вт | | | | | |
| Тип устройства по наличию заземляющего контакта | С заземляющим контактом | | | | | |
| Тип по способу применения | Переносные/Стационарные | | | | | |
| Наличие выключателя | Да | | | | | |
| Наличие крышек | Нет | | | | | |
| Тип удлинителя по подключению | 2P+ | | | | | |
| Количество розеток | 3 | | | 5 | | |
| Габаритные размеры | См. на упаковке | | | | | |
| Материал корпуса | См. на упаковке | | | | | |
| Наличие USB-разъема | 2 USB-разъема Type A + 2 USB-разъема Type C с максимальным суммарным выходным током 3.4А | | | | | |
| Тип устройства по виду установки | Открытой установки | | | | | |
| Рабочая температура | +1... +35°С | | | | | |
| Климатическое исполнение | УХЛ4 | | | | | |
| Степень защиты от пыли и влаги | IP20 | | | | | |
| Срок службы | 10 лет | | | | | |

*\*Представленные в данном руководстве технические характеристики могут незначительно отличаться в зависимости от партии производства. Производитель имеет право вносить изменения в конструкцию товара без предварительного уведомления (см. на упаковке)*

1. **Комплектация**
2. Сетевой фильтр.
3. Инструкция по эксплуатации.
4. Упаковка.
5. Гарантийный талон.
6. **Меры предосторожности**
7. Устройство предназначено для работы в сетях переменного тока не более 16А и с номинальным сетевым напряжением не более 250В, которое может быть опасным.
8. Подключение электроприборов к сетевому фильтру, а также, сетевого фильтра к электрической сети должно осуществляться только с помощью штепсельной вилки.
9. Запрещена эксплуатация сетевого фильтра с превышением указанных тока и напряжения.
10. Эксплуатация при температуре окружающей среды выше 35°С запрещена.
11. Запрещена эксплуатация сетевого фильтра со следами механического повреждения корпуса, штепсельной вилки или изоляции кабеля.
12. Эксплуатация сетевого фильтра с ослабленными контактными зажимами запрещена.
13. Запрещено подключать сетевого фильтра к неисправной (поврежденной) электрической розетке.
14. Перед подключением сетевого фильтра к электрической сети полностью размотайте гибкий кабель. В случае использования сетевого фильтра с неразмотанным кабелем допустимая нагрузка уменьшается.
15. Регулярно проверяйте целостность гибкого кабеля.
16. Смотку и размотку ПВС кабеля осуществляйте только при положительной температуре.
17. Устанавливайте сетевой фильтр вдали от химически активной среды, горючих и легковоспламеняющихся предметов.
18. Радиоактивные и ядовитые вещества в состав устройства не входят.
19. **Подключение**
20. Достаньте прибор из упаковки: проверьте внешний вид и наличие всей необходимой комплектации.
21. Подключите сетевой фильтр к электрической сети с помощью вилки.
22. Убедитесь, что нагрузка подключаемых электроприборов не превышают максимально допустимую.
23. При наличии выключателя переведите его в рабочее положение.
24. Проверьте работоспособность электроприборов.
25. **Характерные неисправности и способы их устранения**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Внешние проявления и дополнительные признаки неисправности** | **Вероятная причина** | **Метод устранения** |
| Подключенное устройство не работает | Отсутствует напряжение в питающей сети | Проверьте наличие напряжения питающей сети и, при необходимости, устраните неисправность |
| Плохой контакт | Проверьте контакты в схеме подключения и устраните неисправность |
| Поврежден питающий кабель | Проверьте целостность цепей и целостность изоляции |

Если при помощи произведенных действий не удалось устранить неисправность, то дальнейший ремонт не целесообразен (неисправимый дефект). Обратитесь в место продажи товара.

1. **Хранение**

Устройство в упаковке хранится в картонных коробках, в ящиках или на стеллажах в сухих и отапливаемых помещениях.

1. **Транспортировка**

Товар в упаковке пригоден для транспортировки автомобильным, железнодорожным, морским или авиационным транспортом.

1. **Утилизация**

Товар не содержит в своем составе дорогостоящих или токсичных материалов и комплектующих деталей, требующих специальной утилизации. По окончании эксплуатации прибор должен быть утилизирован в соответствии с правилами утилизации твердых бытовых отходов из пластика.

1. **Сертификация**

Продукция сертифицирована на соответствие требованиям ТР ТС 004/2011 «О безопасности низковольтного оборудования», ТР ТС 020/2011 «Электромагнитная совместимость технических средств», ТР ЕАЭС 037/2016 «Об ограничении применения опасных веществ в изделиях электротехники и радиоэлектроники». Продукция изготовлена в соответствии с Директивами 2014/35/EU «Низковольтное оборудование», 2014/30/ЕU «Электромагнитная совместимость».

1. **Информация об изготовителе и дата производства**

Сделано в Китае. Изготовитель: Ningbo Yusing Lighting Co., Ltd., No.1199, Mingguang Rd. Jiangshan Town, Ningbo, China/"Нинбо Юсинг Лайтинг, Ко.", № 1199, Минггуан Роуд, Цзяншань Таун, Нинбо, Китай. Филиалы завода-изготовителя: «Ningbo Yusing Electronics Co., LTD» Civil Industrial Zone, Pugen Village, Qiu’ai, Ningbo, China / ООО "Нингбо Юсинг Электроникс Компания", зона Цивил Индастриал, населенный пункт Пуген, Цюай, г. Нингбо, Китай; «Zheijiang MEKA Electric Co., Ltd» No.8 Canghai Road, Lihai Town, Binhai New City, Shaoxing, Zheijiang Province, China/«Чжецзян МЕКА Электрик Ко., Лтд» №8 Цанхай Роад, Лихай Таун, Бинхай Нью Сити, Шаосин, провинция Чжецзян, Китай. Уполномоченный представитель в РФ/Импортер: ООО «СИЛА СВЕТА» Россия, 117405, г. Москва, ул. Дорожная, д. 48, тел. +7(499)394-69-26.

Дата изготовления нанесена на упаковке изделия в формате ММ.ГГГГ, где ММ – месяц изготовления, ГГГГ – год изготовления.

1. **Гарантийные обязательства**

* Гарантия на товар составляет 1 год (12 месяцев) со дня продажи.
* Гарантийные обязательства осуществляются на месте продажи товара. Началом гарантийного срока считается дата продажи товара, которая устанавливается на основании документов (или копий документов) удостоверяющих факт продажи, либо заполненного гарантийного талона (с указанием даты продажи, наименования изделия, даты окончания гарантии, подписи продавца, печати магазина).
* В случае отсутствия возможности точного установления даты продажи, гарантийный срок отсчитывается от даты производства товара, которая нанесена на корпус товара в виде надписи, гравировки или стикерованием.
* Гарантийные обязательства не выполняются при наличии механических повреждений товара или нарушения правил эксплуатации, хранения или транспортировки



|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | | Внимание: для соблюдения гарантийных обязательств, требования к подключению  и эксплуатации изделия, описанные в настоящей инструкции,  являются обязательными. | | | | |
| Данный гарантийный талон заполняется только при розничной продаже продукции торговой марки “Stekker” | | |  | **Гарантийный талон** | | |
| Дата продажи | Наименование изделия | | | | Количество | Дата окончания гарантийного срока |
|  |  | | | |  |  |
| Продавец\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Покупатель\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  МП  ВНИМАНИЕ!  Незаполненный гарантийный талон снимает с продавца гарантийные обязательства. Талон действителен при предъявлении кассового чека (товарной накладной) | | | | | | |