

# ФИЛЬТР СЕТЕВОЙ

## Руководство по эксплуатации

### 1 Назначение и область применения

1.1 Фильтр сетевой товарного знака IEK (далее – фильтр) предназначен для подключения и защиты от перегрузок и импульсных помех в электрической сети всех видов бытовой и офисной техники.

1.2 Соответствуют требованиям технических регламентов ТР ТС 004/2011, ТР ЕАЭС 037/2016.

### 2 Основные технические параметры

2.1 Основные технические параметры фильтров приведены в таблице 1.

2.2 Габаритные размеры фильтров приведены на рисунках 1–2.

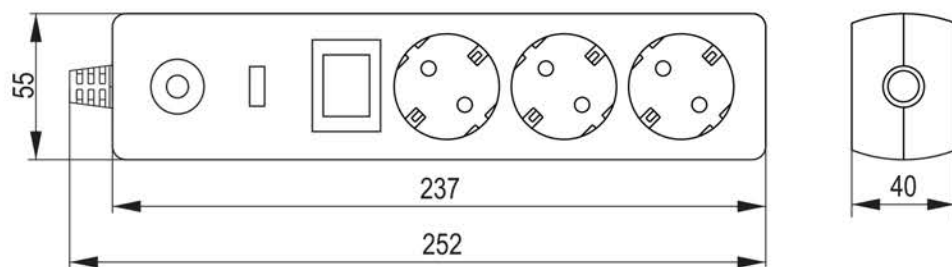
2.3 Электрическая схема приведена на рисунке 3.

Таблица 1

| Наименование параметра                           | Значение         |                  |                  |                  |                       |                       |                       |                       |
|--------------------------------------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|
| Артикул                                          | WFP10-16-03-01-N | WFP10-16-05-01-N | WFP10-16-05-03-N | WFP10-16-05-05-N | WFP10-16-05-03-ZK-K03 | WFP10-16-05-05-ZK-K03 | WFP10-16-05-03-ZK-K02 | WFP10-16-05-05-ZK-K02 |
| Модификация                                      | СФ-03К           | СФ-05К           |                  |                  |                       |                       |                       |                       |
| Номинальное напряжение, В                        | 250              |                  |                  |                  |                       |                       |                       |                       |
| Частота тока, Гц                                 | 50               |                  |                  |                  |                       |                       |                       |                       |
| Номинальный ток, А                               | 16               |                  |                  |                  |                       |                       |                       |                       |
| Максимальная суммарная мощность нагрузки, Вт     | 3500             |                  | 2200             |                  |                       |                       |                       |                       |
| Длина кабеля, м                                  | 1,5              |                  | 3                | 5                | 3                     | 5                     | 3                     | 5                     |
| Сечения проводников гибкого кабеля, мм²          | 3×1,0            |                  |                  |                  |                       |                       |                       |                       |
| Количество розеток, шт.                          | 3                | 5                |                  |                  |                       |                       |                       |                       |
| Тип розеток                                      | 2P+PE            |                  |                  |                  |                       |                       |                       |                       |
| Индикация работоспособности защиты               | +                |                  |                  |                  |                       |                       |                       |                       |
| Выключатель с индикацией наличия сети            | +                |                  |                  |                  |                       |                       |                       |                       |
| Автоматический предохранитель (термовыключатель) | +                |                  |                  |                  |                       |                       |                       |                       |

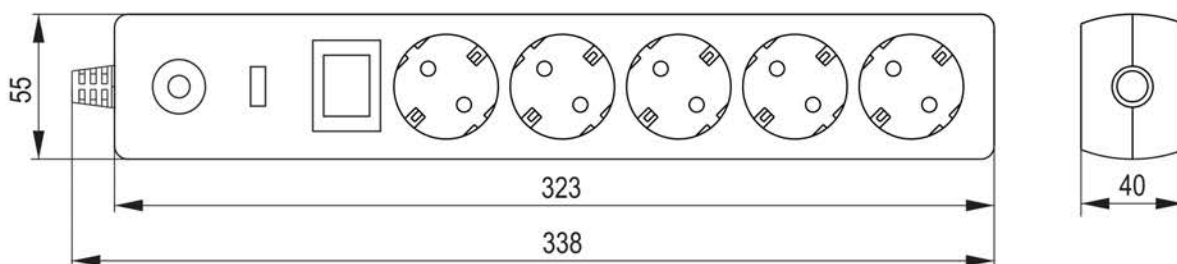
## Продолжение таблицы 1

| Наименование параметра                                          | Значение             |                  |                  |                  |                       |                       |                       |                       |
|-----------------------------------------------------------------|----------------------|------------------|------------------|------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|
| Артикул                                                         | WFP10-16-03-01-N     | WFP10-16-05-01-N | WFP10-16-05-03-N | WFP10-16-05-05-N | WFP10-16-05-03-ZK-K03 | WFP10-16-05-05-ZK-K03 | WFP10-16-05-03-ZK-K02 | WFP10-16-05-05-ZK-K02 |
| Модификация                                                     | СФ-03К               | СФ-05К           |                  |                  |                       |                       |                       |                       |
| Максимальный импульсный ток $I_{imp}$ , кА                      | 5                    |                  |                  |                  |                       |                       |                       |                       |
| Максимальная энергия рассеивания, Дж                            | 125                  |                  |                  |                  |                       |                       |                       |                       |
| Диапазон частот подавляемой помехи                              | 100 кГц–100 МГц      |                  |                  |                  |                       |                       |                       |                       |
| Степень подавления помех, дБ                                    | 10–15                |                  |                  |                  |                       |                       |                       |                       |
| Цвет                                                            | белый                |                  |                  |                  | серый                 |                       | черный                |                       |
| Степень защиты по ГОСТ 14254 (IEC 60529)                        | IP20                 |                  |                  |                  |                       |                       |                       |                       |
| Класс защиты от поражения электрическим током по ГОСТ IEC 61140 | I                    |                  |                  |                  |                       |                       |                       |                       |
| Климатическое исполнение по ГОСТ 15150                          | УХЛ 4                |                  |                  |                  |                       |                       |                       |                       |
| Температура эксплуатации, °С                                    | от плюс 1 до плюс 35 |                  |                  |                  |                       |                       |                       |                       |
| Срок службы, лет                                                | 5                    |                  |                  |                  |                       |                       |                       |                       |



\*предельное отклонение габаритных размеров  $\pm 0,5$  мм

Рисунок 1 – Колодка фильтра на 3 места



\*предельное отклонение габаритных размеров  $\pm 0,5$  мм

Рисунок 2 – Колодка фильтра на 5 мест

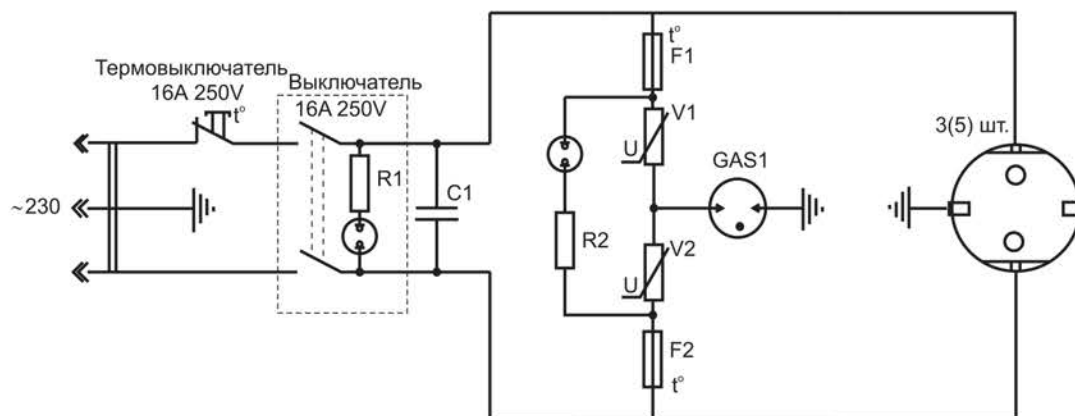


Рисунок 3 – схема фильтра

### 3 Комплектность

3.1 В комплект поставки фильтра входят:

- изделие – 1 шт.;
- руководство по эксплуатации. Паспорт – 1 экз.

### 4 Требования по безопасности

#### ЗАПРЕЩАЕТСЯ!

- ЭКСПЛУАТИРОВАТЬ ФИЛЬТР С МЕХАНИЧЕСКИМИ ПОВРЕЖДЕНИЯМИ ГИБКОГО КАБЕЛЯ, КОРПУСА РОЗЕТКИ ИЛИ ВИЛКИ.
- РАЗБИРАТЬ ИЗДЕЛИЕ.
- ПОДКЛЮЧАТЬ ФИЛЬТР К ПОВРЕЖДЕННОЙ РОЗЕТКЕ ЭЛЕКТРОПРОВОДКИ.

#### ВНИМАНИЕ!

- ПРИ СРАБАТЫВАНИИ ТЕРМОВЫКЛЮЧАТЕЛЯ НАЖАТИЕ НА КНОПКУ ТЕРМОВЫКЛЮЧАТЕЛЯ ПРОИЗВОДИТЬ ТОЛЬКО ПРИ ОТКЛЮЧЕННОМ ОТ СЕТИ ИЗДЕЛИИ.
- ЕСЛИ СВЕТОВОЙ ИНДИКАТОР НА КОРПУСЕ ФИЛЬТРА НЕ ГОРИТ, ТО ЭТО УКАЗЫВАЕТ НА НАЛИЧИЕ НЕИСПРАВНОСТИ В СХЕМЕ ЗАЩИТЫ ОТ ИМПУЛЬСНОГО ПЕРЕНАПРЯЖЕНИЯ ИЛИ НА СРАБАТЫВАНИЕ ТЕРМОВЫКЛЮЧАТЕЛЯ.

4.1 Регулярно проверяйте электрические соединения и целостность гибкого кабеля.

4.2 При эксплуатации необходимо прокладывать фильтр вдали от химически активной среды, горючих и легковоспламеняющихся предметов, а также вдали от острых и режущих предметов, способных вызвать его повреждение.

4.3 При эксплуатации не допускать попадания воды на вилку и розетки.



## **5 Указания по монтажу и эксплуатации**

5.1 Фильтры не требуют специальной подготовки к эксплуатации, кроме внешнего осмотра, подтверждающего отсутствие видимых повреждений корпуса и гибкого кабеля, наличие четкой маркировки.

5.2 Размотать полностью шнур фильтра.

5.3 Включить фильтр с помощью вилки в бытовую электрическую сеть 230 В. На корпусе фильтра загорится световой индикатор готовности защиты.

5.4 Подключить к фильтру электроприборы.

5.5 Для включения нажать на выключатель, при этом должен загореться световой индикатор наличия напряжения сети, встроенный в выключатель. Для отключения сразу всех питаемых электроприборов нажать выключатель, световой индикатор на выключателе погаснет.

5.6 При срабатывании термовыключателя необходимо выключить фильтр. После этого следует установить причину отключения и устранить ее. Далее утопить кнопку термовыключателя на корпусе и включить фильтр.

5.7 Фильтры не требуют специального обслуживания в процессе эксплуатации.

5.8 Фильтры являются законченным изделием и ремонту не подлежат. При обнаружении неисправности по истечении гарантийного срока фильтр утилизировать.

## **6 Условия транспортирования, хранения и утилизации**

6.1 Транспортирование изделий осуществляется любым видом крытого транспорта, обеспечивающим предохранение упакованных удлинителей от механических повреждений и ударных нагрузок, при температуре от минус 45 до плюс 50 °С.

6.2 Хранение изделий осуществляется в упаковке изготовителя в закрытых помещениях с естественной вентиляцией. Температура окружающего воздуха от минус 45 до плюс 50 °С. Верхнее значение относительной влажности воздуха 98 % при плюс 25 °С.

6.3 Утилизация изделий производится путем передачи организациям по переработке вторсырья.

## **7 Гарантийные обязательства**

7.1 Гарантийный срок эксплуатации изделия – 3 года со дня продажи при условии соблюдения потребителем правил эксплуатации, транспортирования и хранения.