



**СИСТЕМЫ  
КОНТРОЛЯ**

приборостроительное предприятие

# Сетевой фильтр СФ102

## Паспорт

**Приборостроительное предприятие  
«Системы контроля»**

Россия, 614031, г. Пермь, ул. Докучаева, 31А

Телефон, факс: (342) 213-99-49

Е-mail: [mail@termodat.ru](mailto:mail@termodat.ru)

<http://www.termodat.ru>

## 1. Назначение

Сетевой фильтр СФ102 предназначен для защиты приборов Термодат и других приборов от бросков напряжения в сети питания 220 В.

## 2. Технические характеристики

Основные характеристики:

- Напряжение, В	220
- Частота, Гц	0-50
- Ток нагрузки, А	0,5
Ослабление импульсных помех, раз не менее:	
- импульсы 4Кв, 5/50 нс	10
- импульсы 4Кв, 1/50 мкс	5
(Методика измерения по ГОСТ Р 50745-95)	
Максимальный ток помехи, выдерживаемый ограничителем, А	200
(для импульса тока помехи 6,4/16 мкс. ГОСТ Р 5007)	
Максимальная рассеиваемая энергия, Дж	150
Уровень ограничения напряжения при токе помехи 100 А, В	700
Степень подавления высокочастотных помех (Методика измерения ГОСТ 13661 – 92), Дб: симметричный канал (фаза-ноль)	
0,1 МГц.	6
1 МГц.	10
10 МГц.	30

Сетевой фильтр СФ102 по устойчивости и прочности соответствует группе исполнения В1 по ГОСТ 12997-84 для эксплуатации в закрытых отапливаемых или охлаждаемых и вентилируемых производственных помещениях, рабочий диапазон температур +5°С...+40°С, влажность до 75% при +30°С.

Прибор устойчив и прочен к воздействию синусоидальных вибраций с частотой от 10 Гц до 55 Гц и амплитудой виброперемещений не более 0,15 мм (группа исполнения N1 по ГОСТ 12997-84).

Прибор не содержит драгоценных металлов и вредных веществ, требующих специальных мер по утилизации.

Габаритно-установочные размеры и схема подключения сетевого фильтра СФ102 приведены на последней странице данного паспорта.

## 3. Меры безопасности

Требования по безопасности соответствуют ГОСТ 12.2.007.0-75 и ГОСТ 12997-84.

## 4. Комплектность

В комплект поставки входит:

- Сетевой фильтр СФ102	1 шт.;
- Паспорт	1 экз.

## 5 Свидетельство о приемке

Сетевой фильтр заводской № \_\_\_\_\_

соответствует требованиям конструкторской документации, ГОСТ 12997 и признан годным для эксплуатации.

Дата продажи: \_\_\_\_\_

М. П.

Представитель ОТК \_\_\_\_\_

### 6. Гарантийные обязательства

Гарантийные обязательства наступают с даты продажи прибора и заканчиваются по истечении гарантийного срока, 18 месяцев.

Прибор должен быть использован в соответствии с эксплуатационной документацией, действующими стандартами и требованиями безопасности.

Настоящая гарантия действует в случае, если прибор будет признан неисправным в связи с отказом комплектующих или в связи с дефектами изготовления или настройки.

Настоящая гарантия недействительна в случае, когда обнаружено несоответствие серийного номера прибора номеру в представленном паспорте или в случае утери паспорта.

Настоящая гарантия недействительна в случае, когда повреждение или неисправность были вызваны пожаром, молнией, наводнением или другими природными явлениями, механическим повреждением, небрежным обращением, неправильным использованием или самостоятельным несанкционированным ремонтом прибора. Установка и настройка прибора должны производиться квалифицированным персоналом в соответствии с эксплуатационной документацией.

Настоящая гарантия не действительна в случае, когда обнаружено попадание внутрь прибора воды или агрессивных химических веществ.

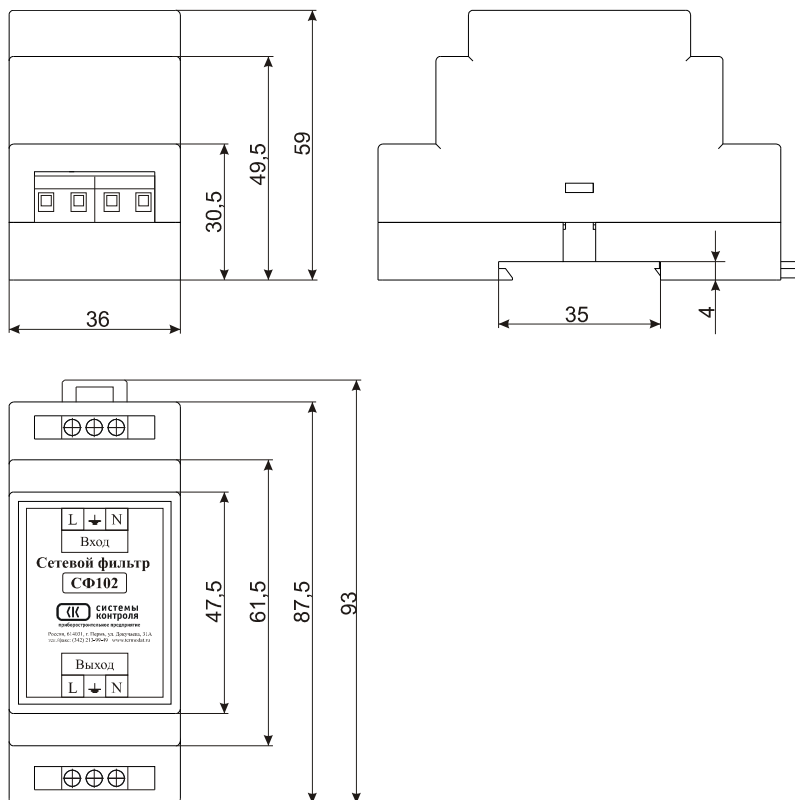
Действие гарантии не распространяется на тару и упаковку с ограниченным сроком использования.

Настоящая гарантия выдается в дополнение к иным правам потребителей, закрепленным законодательно, и ни в кое мере не ограничивает их. При этом предприятие-изготовитель, ни при каких обстоятельствах не принимает на себя ответственности за косвенный, случайный, умышленный или воследовавший ущерб или любую упущенную выгоду, недополученную экономию из-за или в связи с использованием данного прибора.

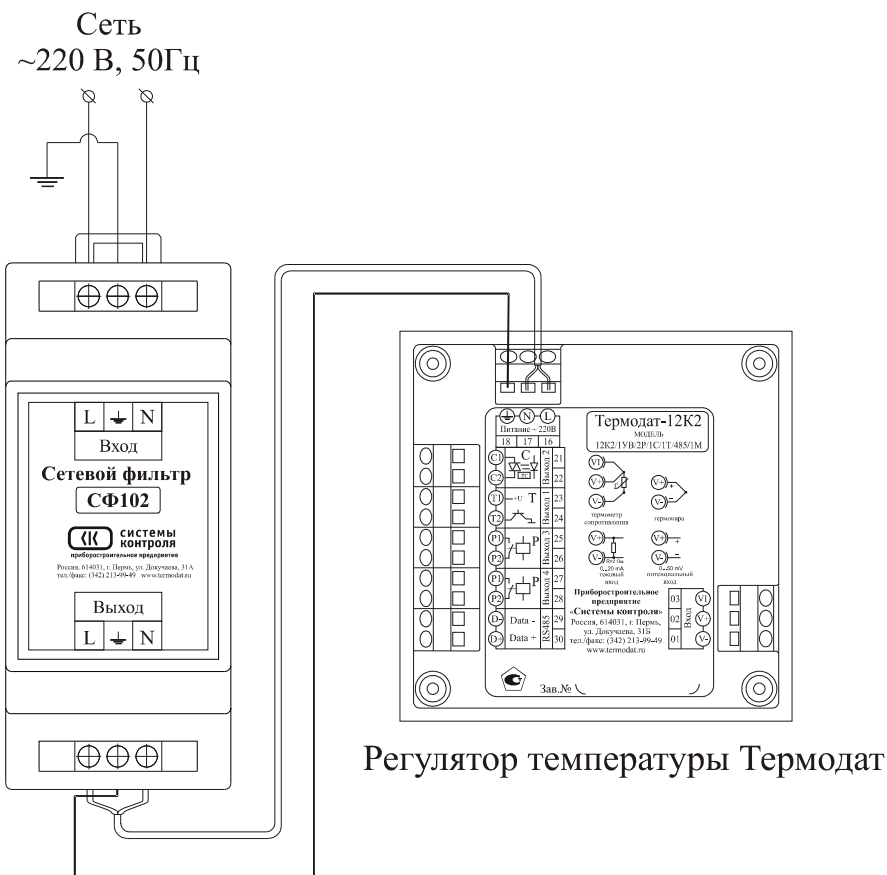
В период гарантийного срока изготовитель производит бесплатный ремонт прибора. Гарантийный ремонт производится на предприятии «Системы контроля» в

г. Перми. Доставка прибора на ремонт осуществляется за счет заказчика. Обратная отправка после ремонта осуществляется за счет предприятия «Системы контроля».

## Габаритно-установочные размеры сетевого фильтра СФ102



## Схема подключения сетевого фильтра СФ102



Регулятор температуры Термодат