



## Блоки сетевого фильтра ОВЕН БСФ



конструктивное исполнение –  
для крепления на DIN-рейку 35 мм

Цена (с НДС): БСФ-Д2-0,6 – 590 руб.  
БСФ-Д3-1,2 – 708 руб.

Предназначены для защиты  
двухпроводной сети переменного тока,  
питающей приборы и датчики, от импульсных  
и высокочастотных помех.

ОВЕН БСФ-Д2-0,6 – корпус 36×90×58 мм, максимальный ток нагрузки 0,6 А  
ОВЕН БСФ-Д3-1,2 – корпус 54×90×58 мм, максимальный ток нагрузки 1,2 А

### Основные функциональные возможности

- **ЗАЩИТА ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЯ** от действия помех, проникающих из сети
- **ЗАЩИТА СЕТИ** от эмиссии помех подключенного работающего электрооборудования

- **ЗАЩИТА ОТ ИМПУЛЬСНЫХ ПОМЕХ** – кратковременных (1 нс...1 мс) выбросов напряжения в сети амплитудой выше номинального напряжения

**ОВЕН БСФ эффективно ослабляет импульсные помехи от природных и техногенных источников:**

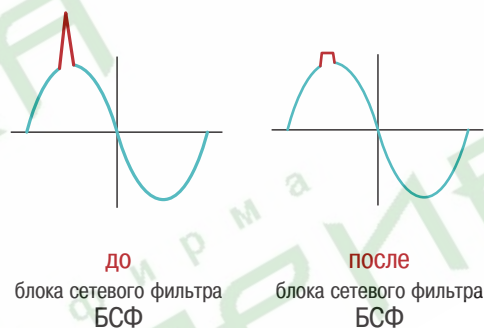
- ударов молний вблизи кабелей или линий электропередачи (могут причинить вред на расстоянии до 20 км)
- коммутационных процессов при включении/отключении мощной сетевой нагрузки
- выбросов тока при полном включении/выключении напряжения в сети, аварии на подстанциях

- **ЗАЩИТА ОТ ВЫСОКОЧАСТОТНЫХ ПОМЕХ** – неопределенных по времени и амплитуде сигналов в диапазоне 100 кГц...30 МГц, которые искажают параметры входного напряжения (220 В / 50 Гц)

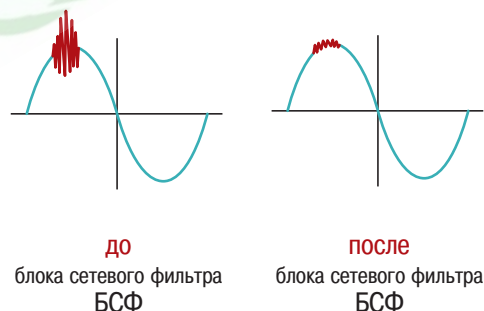
**ОВЕН БСФ эффективно подавляет ВЧ-помехи от следующих источников:**

- импульсных блоков питания (бытовая электронная техника, промышленные и медицинские аппараты и др.)
- цепей нелинейных преобразователей мощности (преобразователи переменного и постоянного напряжения)
- мощных двигателей, аккумуляторов, генераторов, сварочных аппаратов, реле, газоразрядных ламп и т. п.

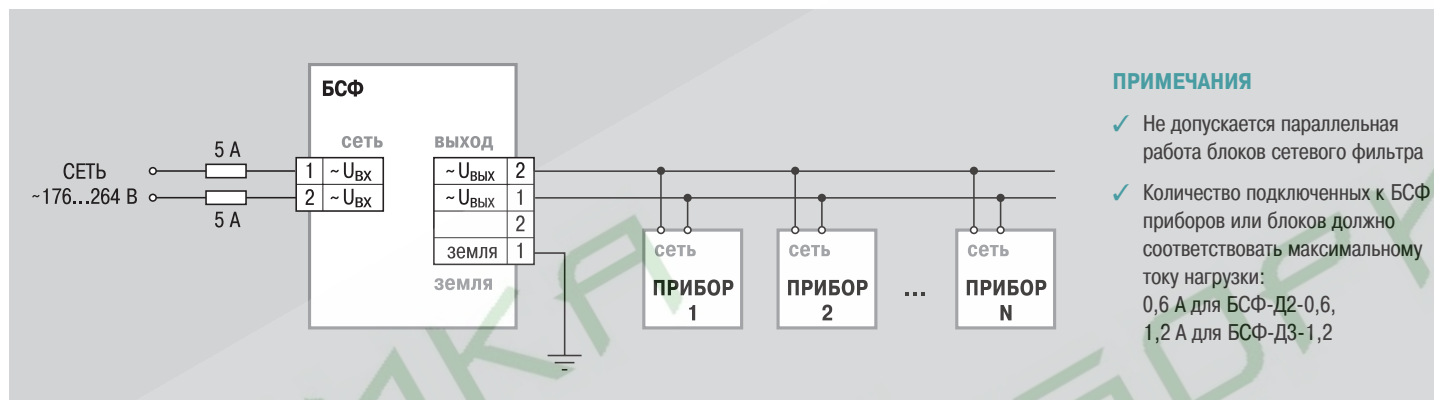
#### Импульсная помеха



#### Высокочастотная помеха



## Типовая схема подключения блока сетевого фильтра ОВЕН БСФ



### ПРИМЕЧАНИЯ

- ✓ Не допускается параллельная работа блоков сетевого фильтра
- ✓ Количество подключенных к БСФ приборов или блоков должно соответствовать максимальному току нагрузки:  
0,6 А для БСФ-Д2-0,6,  
1,2 А для БСФ-Д3-1,2

## Технические характеристики

Общие технические характеристики	
Входное напряжение переменного тока	176... 264 В
Частота входного напряжения	50 Гц
Падение напряжения на фильтре блока	≤0,3 В
Максимальный ток нагрузки: – БСФ-Д2-0,6 – БСФ-Д3-1,2	0,6 А 1,2 А
Рабочий диапазон температур	–20 ...+50 °С
Электрическая прочность изоляции: – вход – корпус (действующее значение) – выход – корпус (действующее значение)	1,5 кВ 1,5 кВ
Тип и габаритные размеры корпуса: – БСФ-Д2-0,6 – БСФ-Д3-1,2	на DIN-рейку Д2, 36×90×58 мм на DIN-рейку Д3, 54×90×58 мм
Степень защиты корпуса (со стороны лицевой панели)	IP20

Характеристики ослабления и подавления помех	
Ослабление импульсных помех длительностью: – 5/50 нс – 1/50 мкс	до 10 раз до 4 раз
Подавление ВЧ-помех (вносимое затухание) частотой: – 100 кГц – 1 МГц – 10 МГц – 30 МГц	на 30 дБ на 40 дБ на 40 дБ на 30 дБ