



ТД «ЭСКО»
Точные измерения
— наша профессия!

ТЕЛЕФОН В МОСКВЕ

+7 (495) 258-80-83

БЕСПЛАТНЫЙ ЗВОНОК

8 800 350-70-37

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ОФИС В МОСКВЕ

ул. ГИЛЯРОВСКОГО, ДОМ 51

РАБОТАЕМ В БУДНИ С 9 ДО 18

ZAKAZ@ESKOMP.RU

БСФ блок сетевого фильтра



Описание ОВЕН БСФ

Блоки сетевых фильтров ОВЕН БСФ предназначены для защиты двухпроводной сети переменного тока, питающей приборы и датчики, от импульсных и высокочастотных помех.

Блоки выпускаются в корпусах, предназначенных для крепления на DIN-рейку 35 мм.

Блоки выпускаются в двух модификациях:

- ОВЕН БСФ-Д2-0,6 —корпус Д2, 36х90х58 мм максимальный ток нагрузки 0,6 А;
- ОВЕН БСФ-Д3-1,2 —корпус Д3, 54х90х58 мм максимальный ток нагрузки 1,2 А.

ОСНОВНЫЕ ФУНКЦИИ

- Защита электрооборудования от действия помех, проникающих из сети
- Защита сети от эмиссии помех подключенного работающего электрооборудования
- Ослабление импульсных помех
- Подавление высокочастотных помех

Характеристики ОВЕН БСФ

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

ХАРАКТЕРИСТИКИ ОСЛАБЛЕНИЯ И ПОДАВЛЕНИЯ ПОМЕХ

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

УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ

Температура окружающего воздуха	-20...+50 °С
Атмосферное давление	86...106,7 кПа
Относительная влажность воздуха (при +25 °С и ниже без конденсации влаги)	не более 80 %

ЗАЩИТА ОТ ИМПУЛЬСНЫХ ПОМЕХ

Импульсные помехи – кратковременные (1 нс...1 мс) выбросы 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 (ВЧ) ПОМЕХ

Высокочастотные помехи – неопределенные по времени и амплитуде сигналы 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.

Примечание.

1. Не допускается параллельная работа блоков сетевого фильтра.
2. 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,

Комплектация ОВЕН БСФ

- 1 Прибор БСФ
- 2 Фиксатор
- 3 Паспорт и руководство по эксплуатации
- 4 Гарантийный талон