

СЕТЕВОЙ ФИЛЬТР

SKAT-OVP16 RACK

РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ
ФИАШ.423141.031 РЭ

Настоящее руководство предназначено для ознакомления с основными техническими характеристиками, принципом работы, способом установки на объекте и правилами эксплуатации сетевого фильтра SKAT-OVP16 RACK (далее по тексту - фильтра).

При эксплуатации современной электронной аппаратуры (далее по тексту - нагрузки), необходимо учитывать наличие в сети импульсных перенапряжений и высокочастотных электромагнитных помех (далее по тексту – ВЧ помех). Импульсные перенапряжения в сети появляются при разрядах молнии, а также при авариях на линиях электропередач. При этом на нагрузку подаётся повышенное напряжение, которое может вывести её из строя.

Источником ВЧ помех являются используемые в современной аудио-, видео-, и компьютерной технике импульсные источники электропитания, аппараты дуговой сварки и др. потребители электроэнергии. Воздействие ВЧ помех, как правило, не приводит к выходу из строя нагрузки, но может ухудшить её функционирование, что особенно актуально для высококачественной звуковоспроизводящей аппаратуры.

Использование фильтра позволит ограничить импульсные перенапряжения и защитить нагрузку от вредного воздействия ВЧ помех.

Фильтр соответствует классу электробезопасности I по ГОСТ Р МЭК 60065-2009.



Фильтр предназначен для защиты теле-аудио-видео и другой электронной аппаратуры от импульсных перенапряжений и высокочастотных электромагнитных помех.

Применяется в телекоммуникационной 19" стойке.

Высота фильтра 1U (юнит).

Фильтр обеспечивает:

- защиту от импульсных перенапряжений до 6000В;
- защиту нагрузок от проникновения ВЧ помех;
- защиту сети 220В от проникновения ВЧ помех от нагрузок;
- встроенную защиту цепей ограничения напряжения от перегрева;
- защиту нагрузок от взаимного влияния по сети 220В;
- суммарная максимальная нагрузка по всем выходам 16А, но не более 10А по каждой паре выходов.

Условия эксплуатации:

- температура окружающей среды от -10 до + 40° С;
- относительная влажность воздуха не более 90% при температуре +25°С;
- отсутствие в воздухе агрессивных веществ (паров кислот, щелочей и пр.) и токопроводящей пыли.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Таблица 1

№ п/п	Наименование параметра	Значение
1	Максимальная мощность, Вт	3500
2	Максимальный ток импульсной помехи (волны 8/20 мкс), кА	10
3	Ослабление ВЧ помех, не менее, дБ	20
4	Напряжение питающей сети 220В, частотой 50 ± 1 Гц, с пределами изменения от 187 до 242 В	
5	Суммарная максимальная нагрузка по всем выходам, А	16
6	Максимальная нагрузка по каждой паре выходов, А	10
7	Количество выходов, шт	6
8	Длина сетевого кабеля, м	1,5
9	Габаритные размеры ШхВхГ, мм, не более	483x281x45
10	Масса, кг, не более	3,9

СОДЕРЖАНИЕ ДРАГОЦЕННЫХ МЕТАЛЛОВ И КАМНЕЙ

Фильтр не содержит драгоценных металлов и камней.

УСТРОЙСТВО И РАБОТА

Фильтр размещен в стальном корпусе, экранирующем внутренние цепи от электрических и магнитных полей.

На передней панели корпуса размещена кнопка «СЕТЬ» со световой индикацией. На задней панели расположены автоматический предохранитель, вилка для подключения сетевого кабеля (сетевой кабель входит в комплект поставки) и шесть розеток для подключения нагрузок, объединенных попарно (см. маркировку на задней панели фильтра).

На рисунках 1 и 2 схематично показана защита фильтром нагрузки от импульсных перенапряжений и блокировка ВЧ помехи.

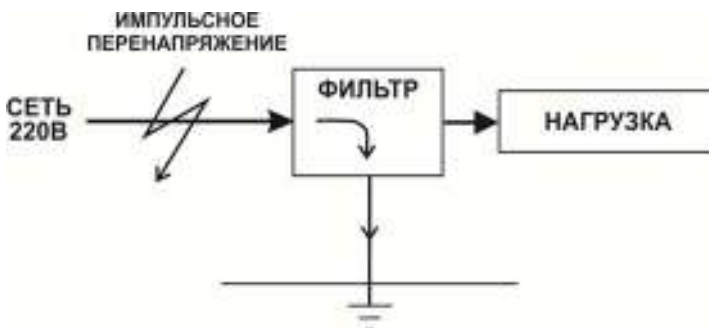


Рисунок 1



Рисунок 2

КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

Таблица 2

Наименование	Количество
Фильтр	1шт.
Руководство по эксплуатации	1экз.
Сетевой кабель	1шт.
Тара упаковочная	1шт.

МЕРЫ БЕЗОПАСНОСТИ

При установке и эксплуатации изделия необходимо руководствоваться «Межотраслевыми правилами по охране труда (правилами безопасности) при эксплуатации электроустановок» и «Правилами технической эксплуатации электроустановок потребителей».

Следует помнить, что в рабочем состоянии к фильтру подводятся опасные для жизни напряжения от электросети 220 В. Монтаж и демонтаж фильтра производить только при отключенном питании 220 В.



ВНИМАНИЕ!

Эксплуатация фильтра без защитного заземления запрещена! Установку, монтаж и демонтаж производить только при полном отключении фильтра от сети!

УСТАНОВКА НА ОБЪЕКТЕ И ПОДГОТОВКА К РАБОТЕ

Фильтр устанавливается в телекоммуникационную 19'' стойку, в местах, защищенных от воздействия атмосферных осадков, механических повреждений и доступа посторонних лиц.

Подключение фильтра производится следующим образом:

- подключить фильтр к сети 220В при помощи сетевого кабеля, входящего в комплект поставки;
- подключить нагрузку к розеткам, расположенным на задней панели фильтра;
- включить фильтр, нажав на кнопку «СЕТЬ». Встроенный индикатор кнопки засветится.



ВНИМАНИЕ!

Сечение и длина соединительных проводов нагрузки должны соответствовать максимальным токам, указанным в п.5, 6 таблицы 1.

ВОЗМОЖНЫЕ НЕИСПРАВНОСТИ И МЕТОДЫ ИХ УСТРАНЕНИЯ

Таблица 3

Наименование неисправности, внешнее проявление и дополнительные признаки	Вероятная причина и метод устранения
Отсутствует напряжение на нагрузке, отсутствует световая индикация кнопки «СЕТЬ»	Нажать на кнопку автоматического предохранителя

При возникновении других неисправностей в работе фильтра его направляют в ремонт.

МАРКИРОВАНИЕ

Маркировка передней панели фильтра содержит товарный знак предприятия-изготовителя. Маркировка крышки с внешней стороны содержит название фильтра, знаки сертификации и заводской номер фильтра.

УПАКОВКА

Фильтр упакован в коробку из гофрированного картона. Комплект ЗИП упакован в индивидуальный полиэтиленовый пакет и уложен вместе с фильтром и руководством по эксплуатации в картонную коробку. Допускается отпуск потребителю единичных изделий без картонной транспортной упаковки.

ТРАНСПОРТИРОВАНИЕ И ХРАНЕНИЕ

Транспортировка фильтра осуществляется в картонной упаковке любым видом транспорта закрытого типа.

Фильтр должен храниться в упакованном виде в помещениях при отсутствии в воздухе паров агрессивных веществ и токопроводящей пыли.

ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

Срок службы 10 лет с момента (даты) ввода в эксплуатацию, или даты продажи фильтра. Если дата продажи или ввода в эксплуатацию не указаны, срок службы исчисляется с момента (даты) выпуска фильтра.

Настоящая гарантия предоставляется изготовителем в дополнение к правам потребителя, установленным действующим законодательством Российской Федерации, и ни в коей мере не ограничивает их.

Предприятие-изготовитель гарантирует соответствие фильтра заявленным параметрам при соблюдении потребителем условий транспортирования, хранения и эксплуатации.

Срок гарантии устанавливается 5 лет с момента (даты) ввода в эксплуатацию, или даты продажи фильтра. Если дата продажи или ввода в эксплуатацию не указаны, срок гарантии исчисляется с момента (даты) выпуска фильтра.

Гарантия не распространяется на фильтры, имеющие внешние повреждения корпуса и следы вмешательства в конструкцию.

Гарантийное обслуживание производится предприятием-изготовителем. Послегарантийный ремонт фильтра производится по отдельному договору.

УСЛОВИЯ ГАРАНТИИ

Достаточным условием гарантийного обслуживания является наличие штампа службы контроля качества и даты выпуска, нанесенных в свидетельство о приемке данного руководства.

Отметки продавца и монтажной организации в паспорте фильтра, равно как и наличие самого паспорта и руководства по эксплуатации являются не обязательными и не влияют на обеспечение гарантийных обязательств.

СВЕДЕНИЯ О РЕКЛАМАЦИЯХ

Потребитель имеет право предъявить рекламацию об обнаружении несоответствия фильтра техническим параметрам, приведенным в настоящем руководстве, при соблюдении им условий хранения, установки и эксплуатации фильтра.

Рекламация высылается по адресу предприятия-изготовителя с актом, подписанным руководителем технической службы предприятия-потребителя.

В акте должны быть указаны: наименование фильтра, серийный номер (нанесен на корпусе фильтра), дата выпуска фильтра, вид (характер) неисправности, дата и место установки фильтра, наименование и адрес потребителя.

СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

Наименование: Сетевой фильтр «SKAT-OVP16 RACK»

заводской номер _____, дата выпуска «___» _____ 20__ г.

соответствует требованиям конструкторской документации, государственных стандартов и признан годным к эксплуатации.

Штамп службы
контроля качества

ОТМЕТКИ ПРОДАВЦА

Продавец _____

Дата продажи «___» _____ 20__ г. м.п.

ОТМЕТКИ О ВВОДЕ В ЭКСПЛУАТАЦИЮ

Монтажная организация _____

Дата ввода в эксплуатацию «___» _____ 20__ г. м.п.

Служебные отметки _____

изготовитель



а/я 7532, Ростов-на-Дону, 344018

(863) 203-58-30



www.bast.ru — основной сайт
teplo.bast.ru — электрооборудование для систем отопления
skat.bast.ru — электротехническое оборудование
telecom.bast.ru — источники питания для систем связи
daniiosvet.ru — системы освещения

тех. поддержка: 911@bast.ru
отдел сбыта: ops@bast.ru