



РАЗДЕЛИТЕЛЬНЫЙ
ТРАНСФОРМАТОР
SKAT-GF 3000 RACK

РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

**Благодарим Вас за выбор нашего разделительного трансформатора
SKAT-GF 3000 RACK**

Перед эксплуатацией ознакомьтесь с настоящим руководством.

Руководство по эксплуатации содержит основные технические характеристики, описание конструкции и принципа работы, способ установки на объекте и правила безопасной эксплуатации разделительного трансформатора SKAT-GF 3000 RACK (далее по тексту: изделие).

	<p>Изделие SKAT-GF 3000 RACK предназначено для гальванической развязки оборудования по сети ~220В, 50Гц.</p> <p>Изделие предназначено для совместной работы с телекоммуникационным, производственным, серверным, охранно-пожарным и др. оборудованием.</p> <p>Изделие обеспечивает электробезопасность обслуживающего персонала.</p> <p>Изделие физически разделяет входную сеть и нагрузку, что дает возможность существенно улучшить качество электропитания и защиту дорогостоящего оборудования (источников питания, инверторов, серверов, коммутаторов и т.д.).</p>
---	--

Изделие рассчитано на круглосуточный режим работы и предназначено для эксплуатации в закрытых помещениях.

Изделие отличается конструкцией корпуса и предназначено для установки в 19" телекоммуникационные шкафы и стойки. Высота корпуса 2U.

Изделие обеспечивает:


- защиту от небезопасного напряжения силовых цепей, за счет исключения связи между общей сетью и сетью входа дорогостоящего оборудования;
- исключение паразитных токов опасных для персонала и дорогостоящего оборудования;
- устранение вредного потенциала переменного и постоянного тока между сетевыми проводами и заземлением, не допуская его влияния на подключенное дорогостоящее оборудование

Гальваническая развязка – это передача энергии между электрическими цепями без электрического контакта между ними. Гальванические развязки используются для защиты оборудования и людей от поражения электрическим током.

Без использования развязки предельный ток, протекающий между цепями, ограничен только электрическими сопротивлениями, которые обычно относительно малы. В результате возможно протекание токов, способных повреждать компоненты цепи или поражать людей, прикасающихся к оборудованию, имеющему электрический контакт с цепью. Разделительный трансформатор обеспечивает развязку, искусственно ограничивает передачу энергии из одной цепи в другую, в результате цепи оказываются электрически разделёнными, но между ними происходит передача энергии.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Таблица 1

№ п/п	Наименование параметра	Значение параметра	
1	Максимальная мощность нагрузки, ВА	3000	
2	Диапазон значений входного напряжения переменного тока с частотой 50Гц, В	170...250	
3	Диапазон значений выходного напряжения переменного тока с частотой 50Гц, В	170...250	
4	Максимальный ток входа, А	16	
5	Мощность, потребляемая изделием от сети без нагрузки, ВА	35	
	Габаритные размеры ШхГхВ, не более, мм	без упаковки	483х389х88
		в упаковке	520х460х96
6	Масса, НЕТТО (БРУТТО), не более, кг	33,0 (34,0)	
7	Диапазон рабочих температур, °С	-10...+40	
8	Относительная влажность воздуха при 25 °С, %, не более	80	
	ВНИМАНИЕ! Не допускается наличие в воздухе токопроводящей пыли и паров агрессивных веществ (кислот, щелочей и т. п.)		
9	Степень защиты оболочкой по ГОСТ 14254-96	IP20	

СОДЕРЖАНИЕ ДРАГОЦЕННЫХ МЕТАЛЛОВ И КАМНЕЙ

Изделие драгоценных металлов и камней не содержит.

КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

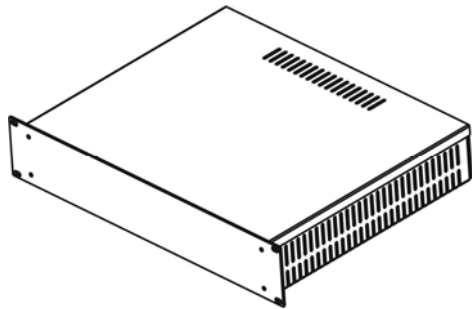
Наименование	Количество
Разделительный трансформатор SKAT-GF 3000 RACK	1 шт.
Руководство по эксплуатации	1 экз.
Шнур сетевой	1 шт.
Тара упаковочная	1 шт.

По отдельному заказу может быть осуществлена поставка следующих изделий:

- **полка 19" перфорированная** для надежного размещения изделия в стойке RACK (изготовитель - «БАСТИОН»).

УСТРОЙСТВО И РАБОТА ИЗДЕЛИЯ

КРАТКОЕ ОПИСАНИЕ КОНСТРУКЦИИ



Изделие представляет собой разделительный трансформатор, размещенный в металлическом корпусе, предназначенном для установки в 19" телекоммуникационные шкафы и стойки. Высота корпуса 2U.

Рисунок 1 – общий вид изделия

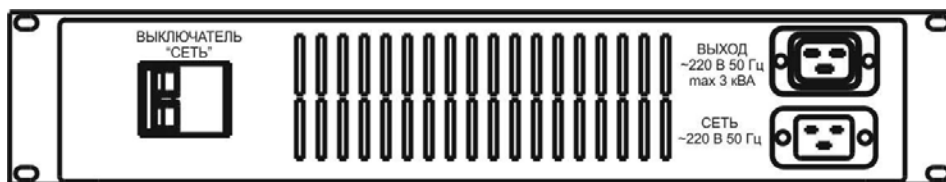


Рисунок 2 – задняя панель изделия

На задней панели изделия расположены (см. рисунок 1):

- входной разъем «СЕТЬ», тип IEC C20.
- выходной разъем «ВЫХОД», тип IEC C19.
- сетевой выключатель.

Подключение изделия к сетевому напряжению осуществляется через входной разъем «СЕТЬ» и шнур сетевого питания, входящий в комплект поставки.




Подключение нагрузки к изделию осуществляется через выходной разъем «ВЫХОД».

МЕРЫ БЕЗОПАСНОСТИ


При установке и эксплуатации изделия необходимо руководствоваться действующими нормативными документами, регламентирующими требования по охране труда и правила безопасности при эксплуатации электроустановок.

Установку, демонтаж и ремонт изделия производить при отключенном питании.


Общая потребляемая мощность нагрузок, подключенных к колодке «ВЫХОД», не должна превышать значения, указанного в п.1 таблицы 1.

	<p style="text-align: center;">ЗАПРЕЩАЕТСЯ:</p> <ul style="list-style-type: none">• закрывать вентиляционные отверстия изделия;• снимать крышку корпуса изделия при включенном сетевом напряжении;
	<p style="text-align: center;">ВНИМАНИЕ!</p> <p>Следует помнить, что в рабочем состоянии к изделию подводится опасное для жизни напряжение электросети 220 В.</p> <p>Обслуживание и ремонт изделия должны проводиться квалифицированным персоналом.</p>
	<p style="text-align: center;">ВНИМАНИЕ!</p> <p>Установку, демонтаж и ремонт производить при полном отключении изделия от электросети 220 В.</p>

УСТАНОВКА НА ОБЪЕКТЕ

	<p style="text-align: center;">ВНИМАНИЕ!</p> <p>Установку изделия должен производить специально обученный персонал. Запрещается допускать к обслуживанию изделия неквалифицированный персонал.</p>
---	---

Устанавливайте изделие в месте, с ограниченным доступом посторонних лиц. Изделие рекомендуется устанавливать в 19" шкафу или стойке. По усмотрению потребителя допускается установка изделия вне шкафов. В обоих случаях необходимо обеспечить зазоры от корпуса не менее 30мм для нормальной вентиляции изделия.

	<p style="text-align: center;">ВНИМАНИЕ!</p> <p>При установке предусмотрите защиту от попадания на корпус изделия прямых солнечных лучей.</p>
---	--

ПОДГОТОВКА К РАБОТЕ

Выполнить подключение изделия при отключенном сетевом напряжении в следующей последовательности:

- подключить нагрузку через соединительный кабель (IEC C19 – в комплект поставки не входит) к разъему к «ВЫХОД»;
- вставить сетевой шнур в разъем (IEC C20) «СЕТЬ» изделия;
- подать сетевое напряжение;
- включить сетевой выключатель.

ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ

Техническое обслуживание должно проводиться квалифицированными специалистами. Перед проведением технического обслуживания необходимо внимательно изучить настоящий документ.

С целью поддержания исправности в период эксплуатации необходимо проведение регламентных работ.

Регламентные работы включают в себя периодический (не реже одного раза в полгода) внешний осмотр с удалением пыли, а также проверку работоспособности изделия, контактов электрических соединений.

ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

Срок гарантии устанавливается 5 лет со дня продажи. Если дата продажи не указана, срок гарантии исчисляется с момента (даты) выпуска.

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

Предприятие-изготовитель гарантирует соответствие заявленным параметрам при соблюдении потребителем условий эксплуатации.

Отметки продавца в руководстве по эксплуатации, равно как и наличие самого руководства по эксплуатации, паспорта и оригинальной упаковки не являются обязательными и не влияют на обеспечение гарантийных обязательств.

Предприятие-изготовитель не несет ответственность и не возмещает ущерб за дефекты, возникшие по вине потребителя при несоблюдении правил эксплуатации и монтажа.

При наличии внешних повреждений корпуса и следов вмешательства в конструкцию гарантийное обслуживание не производится.

Гарантийное обслуживание производится предприятием-изготовителем.

СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

Наименование:

Разделительный трансформатор
«SKAT-GF 3000 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 _____



bast.ru — основной сайт
teplo.bast.ru — для тепла и комфорта
dom.bast.ru — решения для дома
skat-ups.ru — интернет-магазин

изготовитель
БАСТИОН
а/я 7532, Ростов-на-Дону, 344018
(863) 203-58-30

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