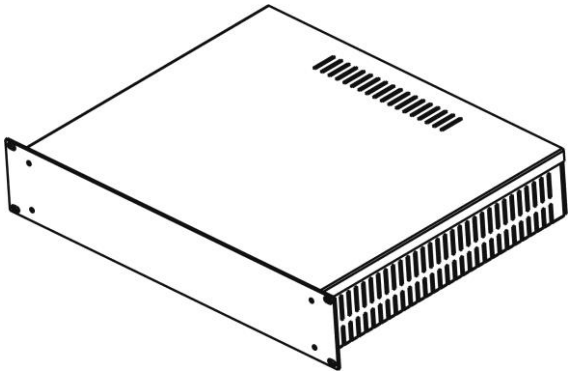
РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

ТРАНСФОРМАТОР РАЗДЕЛИТЕЛЬНЫЙ

SKAT-GF



SKAT-GF 1000 RACK

Благодарим Вас за выбор нашего трансформатора разделительного

SKAT-GF 1000 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 трансформатора разделительного SKAT-GF 1000 RACK (далее по тексту: изделие).

	**Изделие SKAT-GF 1000 RACK предназначено для гальванической развязки оборудования по сети ~220В, 50Гц.** **Изделие предназначено для совместной работы с телекоммуникационным, производственным, серверным, охранно-пожарным и др. оборудованием.** **Изделие обеспечивает электробезопасность обслуживающего персонала.** **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.).**

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 гальванической 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. Изделия 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		**1000**
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		**5,3**
5	Мощность, потребляемая изделием от сети без нагрузки, ВА		**15**
6	Габаритные размеры ШхВхГ, не более, мм	без упаковки	**483x88x389**
		в упаковке	**520x96x460**
7	Масса, НЕТТО (БРУТТО), кг, не более		**15,0 (17,0)**
8	Диапазон рабочих температур, °С		**-10 … +40**
9	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.)**		
10	Степень защиты оболочкой по ГОСТ 14254-2015		**IP20**

СОДЕРЖАНИЕ ДРАГОЦЕННЫХ МЕТАЛЛОВ И КАМНЕЙ

Изделие драгоценных металлов и камней не содержит.

КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

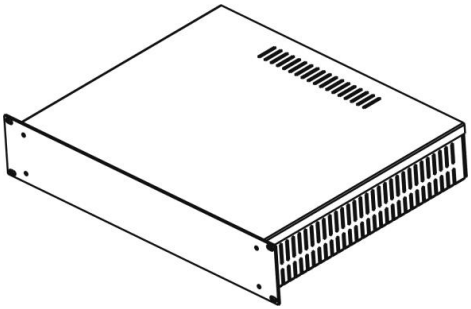
Наименование	Количество
Трансформатор разделительный **SKAT-GF 1000 RACK**	1 шт.
Руководство по эксплуатации	1 экз.
Шнур сетевой	1 шт.
Тара упаковочная	1 шт.

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

Рисунок 1 – Общий вид изделия

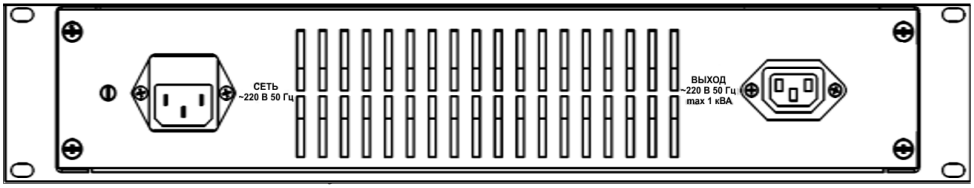


Рисунок 2 –Задняя панель изделия

На задней панели изделия расположены (см. рисунок 2):

- входной разъем «СЕТЬ» с сетевым предохранителем.
- выходной разъем «ВЫХОД».

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 разъему «ВЫХОД», не должна превышать значения, указанного в п.1 таблицы 1.

	**ЗАПРЕЩАЕТСЯ:** • закрывать вентиляционные отверстия изделия; • снимать крышку корпуса изделия при включенном сетевом напряжении.
	**ВНИМАНИЕ!** Следует помнить, что в рабочем состоянии к изделию подводится опасное для жизни напряжение электросети 220 В. Обслуживание и ремонт изделия должны проводиться квалифицированным персоналом.
	**ВНИМАНИЕ!** Установку, демонтаж и ремонт производить при полном отключении изделия от электросети 220 В.

УСТАНОВКА НА ОБЪЕКТЕ

	**ВНИМАНИЕ!** Установку изделия должен производить специально обученный персонал. Запрещается допускать к обслуживанию изделия неквалифицированный персонал.

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 30 мм для нормальной вентиляции изделия.

	**ВНИМАНИЕ!** При установке предусмотрите защиту от попадания на корпус изделия прямых солнечных лучей.

ПОДГОТОВКА К РАБОТЕ

Выполнить подключение изделия при отключенном сетевом напряжении в следующей последовательности:

- подключить нагрузку через соединительный кабель (в комплект поставки не входит) к разъему «ВЫХОД»;
- вставить сетевой шнур в разъем «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:

Трансформатор разделительный

SKAT-GF 1000 RACK (SKAT-UPS GF 1000-RACK-5.3A)

Дата выпуска «___»_____ 20___ г.

соответствует требованиям ФИАШ.430600.009ТУ "Источники (комплексы) бесперебойного питания SKAT-UPS" ТР ЕАЭС 037/2016 "Об ограничении применения опасных веществ в изделиях электротехники и радиоэлектроники", ТР ТС 004/2011 "О безопасности низковольтного оборудования", ТР ТС 020/2011 "Электромагнитная совместимость технических средств" 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: _____

BASTION

bast.ru — официальный сайт
skat-ups.ru — интернет-магазин
справочная служба — info@bast.ru
горячая линия — 8-800-200-58-30
техподдержка — 911@bast.ru

Техподдержка Telegram

Техподдержка WhatsApp