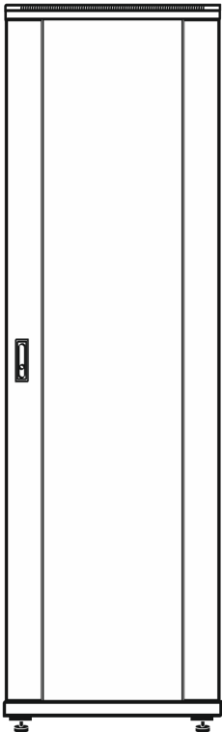
РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

ШКАФ ТЕЛЕКОММУНИКАЦИОННЫЙ

SKAT TB



Благодарим Вас за выбор нашего изделия!

Перед началом работы ознакомьтесь с настоящим руководством по эксплуатации, которое также содержит сведения паспорта изделия, в соответствии с требованиями ГОСТ Р 2.610.

Руководство по эксплуатации распространяется на изделия:

SKAT TB-22R660GF-B	SKAT TB-32R680GF-B
SKAT TB-22R660PF-B	SKAT TB-42R660GF-B
SKAT TB-22R680GF-B	SKAT TB-42R660PF-B
SKAT TB-22R680PF-B	SKAT TB-42R680PF-B
SKAT TB-32R660GF-B	SKAT TB-42R680GF-B

Информация о дате выпуска содержится в серийном номере изделия. Серийный номер нанесен на заводской наклейке, расположенной на изделии и на таре. Первая цифра серийного номера означает последнюю цифру года выпуска, а вторая и третья – номер месяца в году выпуска. Дата выпуска изделия также указывается в руководстве по эксплуатации.

1. Общие сведения

Шкафы телекоммуникационные напольные (далее по тесту – шкаф, изделие) предназначены для размещения систем передачи данных, электротехнического и иного оборудования, крепление которого соответствует требованиям ГОСТ 28601.2–90 (МЭК 297) 19” стандарта. В шкафах обеспечивается прямой доступ к оборудованию с целью изменения настроек и коммутации в процессе эксплуатации.

2. Расшифровка кода (артикула) шкафа

Пример: **SKAT TB-22R660PF-B**

Таблица 1

SKAT	Наименование бренда
TB	обозначение серии
22	высота шкафа в юнитах
R	Тип шкафа: R - напольный
6	Ширина шкафа в дециметрах (округлённо)
60	Глубина шкафа в сантиметрах
P	Передняя дверь: G-стеклянная, P-перфорированная
F	Задняя дверь: F-«глухая» металл
-B	Цвет изделия: B – чёрный

3. Конструкция

1. Крыша (верхняя панель);
3. Сварная рама;
4. Передняя дверь;
5. Задняя дверь;
6. Боковая панель;
7. Горизонтальная направляющая;
8. Монтажный профиль 19”;
9. Опора регулируемая;

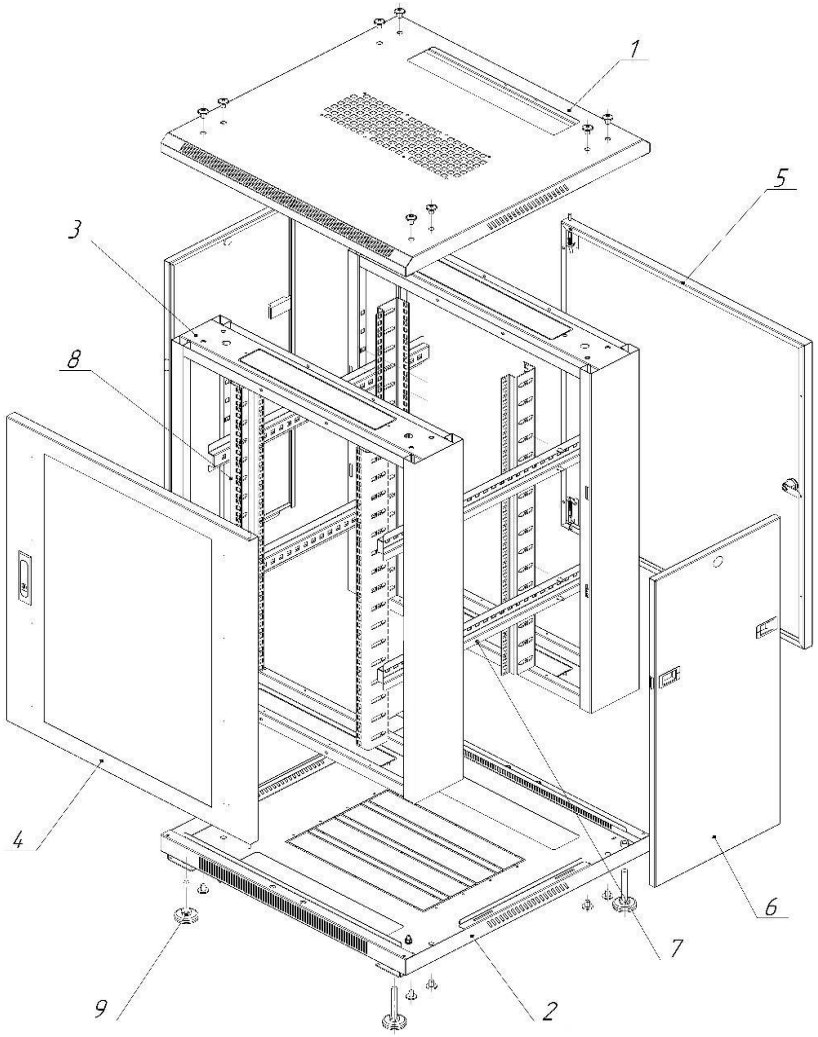


Рисунок 1

В крыше и дне шкафа выполнены отверстия для установки кабельных вводов.
Шкаф предусматривает установку потолочных вентиляторных панелей, обеспечивающих отток нагретого воздуха из внутреннего пространства шкафа.
Вентиляторные панели крепятся на поперечины силовых сварных рам.
Есть возможность установки вентиляторных модулей непосредственно в крышу.

4. Технические характеристики

- Задняя дверь на замке, боковые панели съёмные на защёлках.
- Две пары 19” направляющих, регулируемых по глубине установки.
- Монтажные профили имеют разметку в юнитах (U).
- Боковые стенки могут быть оснащены замками.
- Регулируемые опоры входят в стандартную комплектацию. Ригельный замок. Максимальная распределённая нагрузка – до 1200 кг.
- Максимальная нагрузка на 1 юнит при креплении оборудования на 4 точки (2 на передней паре 19-дюймовых направляющих и 2 на задней паре) не более 100 кг.
- Климатическое исполнение УХЛ 4.2 по ГОСТ 15150–69 (эксплуатация в закрытых помещениях в диапазоне температур от +5 до +70°С и относительной влажности до 90% без образования конденсата). Класс защиты IP20.
- Цвет корпуса изделия по умолчанию: RAL 7035, серый, суффикс “-G” в артикуле продукта.
- RAL 9005, черный, суффикс “-B” в артикуле продукта.

Предприятие-изготовитель оставляет за собой право совершенствовать конструкцию изделия, добавлять дополнительные функции, не меняя качества заявленных в данном руководстве по эксплуатации технических характеристик, и, не уведомляя потребителя об изменениях.

5. Комплектность поставки

Таблица 2

№ п/п	Наименование	Высота шкафа, U	
		До 37	От 37
1.	Крыша (Верхняя панель)	1	
2.	Дно (Нижняя панель)	1	
3.	Сварная Рама	2	
4.	Передняя дверь	1	
5.	Задняя дверь	1	
6.	Стенка боковая съёмная	2	
7.	Горизонтальная направляющая	4	6
8.	Монтажный профиль 19"	4	
9.	Опора регулируемая	4	
10.	Винт с пресс-шайбой М8х20	16	
11.	Гайка М8 с пресс-шайбой	16	
12.	Комплект крепежа (винт М6х16, пластиковая шайба, гайка закладная)	32	48
13.	Втулка петельная (фторопласт)	2	

6. Варианты исполнения и характеристики шкафов

Таблиuа 3

Артикул шкафа SKAT TB	Высота U	Полезная глубина, мм	Передняя дверь	Задняя дверь	Габаритные размеры шкафа, ШхВхГ, мм		Масса нетто, кг	Масса брутто, кг
					Без упаковки	В упаковке		
SKAT TB-22R660GF-B	22	510	Стеклянная	Металл сплошн.	600x1102x600	480x1130x675	47,4	49,9
SKAT TB-22R660PF-B	22	510	Перф.	Металл сплошн.	600x1102x600	480x1130x675	41,8	44,3
SKAT TB-22R680GF-B	22	710	Стеклянная	Металл сплошн.	600x1102x800	480x1130x875	54,1	56,6
SKAT TB-22R680PF-B	22	710	Перф.	Металл сплошн.	600x1102x800	480x1130x875	49,0	51,0
SKAT TB-32R660GF-B	32	510	Стеклянная	Металл сплошн.	600x1542x600	480x1550x675	63,2	65,7
SKAT TB-32R680GF-B	32	710	Стеклянная	Металл сплошн.	600x1542x800	480x1550x875	71,3	73,8
SKAT TB-42R660GF-B	42	510	Стеклянная	Металл сплошн.	600x1542x600	480x2000x675	78,1	81,1
SKAT TB-42R660PF-B	42	510	Перф.	Металл сплошн.	600x1987x600	480x2000x675	67,0	70,0
SKAT TB-42R680PF-B	42	710	Перф	Металл сплошн.	600x1987x800	480x2000x875	76,7	79,7
SKAT TB-42R680GF-B	42	710	Стеклянная	Металл сплошн.	600x1987x800	480x2000x875	87,7	90,7

7. Порядок сборки

Шаг 1. Сборка каркаса шкафа

При помощи винтов с прессшайбой М8х20 и гаек с прессшайбой М8 соединить рамы шкафа с дном и крышей - 16 соединений (необходимо обратить внимание на то, что квадратная просечка на стойках рам должна быть с внутренней стороны шкафа (см. рис. 2).

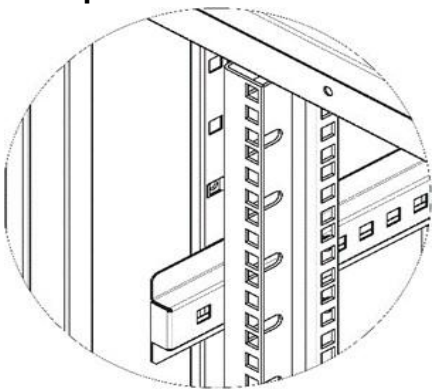


Рисунок 2

Шаг 2. Установка горизонтальных направляющих и вертикальных 19” направляющих

В квадратные просечки стоек на необходимой высоте установить закладные гайки М6 (всего 16 шт./24 шт.). При помощи винтов М6х16, пластиковой шайбы закрепить горизонтальные направляющие 4 шт. (поз. 7).

На нужной глубине установить в горизонтальные направляющие закладные гайки М6 (8 шт./12 шт.). Вертикальные монтажные профили 19” закрепить при помощи винтов М6х16 и пластиковых шайб.

Шкафы с габаритной глубиной 800 мм комплектуются вертикальными направляющими, обеспечивающими соответствие конструкции стандарту 19 дюймов.

Шаг 3. Установка регулируемых опор

Установите в приваренные к усилителям дна резьбовые втулки опоры регулируемые М10 (поз. 9).

Шаг 4. Установка дверей

При установке дверей со стороны дна используйте пластиковые втулки, входящие в комплект метизов шкафа.

Шаг 5. Установка стенок боковых

Установите две стенки боковые с обеих сторон шкафа. По окончании сборки произвести окончательную затяжку резьбовых соединений.

8. Конфигурация

8.1. Перед установкой шкафа следует спланировать схему расположения устанавливаемого оборудования. Неправильное распределение воздушных потоков может стать причиной перегрева установленного оборудования. Для поддержания правильного распределения воздушных потоков используйте вентиляторные модули для улучшения охлаждения установленного оборудования (поставляются отдельно).

8.2.Заземление деталей серверного шкафа. В серверном шкафу предусмотрены места крепления для системы заземления всех элементов шкафа.

8.3. Установка оборудования. При установке оборудования следует определить верхний и нижний края U-пространства на направляющих. Для нестандартного оборудования используйте полки, 19" выдвижные полки, полки 19” регулируемой глубины.

8.4. Укладка кабелей. Кабельные вводы для прокладки кабелей, имеются в верхней и нижней частях шкафа. Все кабельные отверстия могут быть защищены щёточными вводами или закрыты заглушками. Для организации кабелей можно использовать кабельные органайзеры (поставляются опционально).

9. Условия транспортирования, хранения и утилизации

9.1. Изделие не содержит в своём составе материалов опасных для жизни и здоровья человека и вредных для окружающей среды, и не требует соблюдения специальных мер предосторожности при транспортировании, хранении и утилизации.

9.2.Транспортирование изделий в упаковке производителя может осуществляться любым видом наземного транспорта в крытых транспортных средствах в соответствии с правилами перевозки грузов, действующими для данного вида транспорта. Условия транспортирования в части воздействия механических факторов – С по ГОСТ 23170-78, в части климатических факторов по группе 2 ГОСТ 15150-69.

9.3. Шкафы должны храниться в упакованном виде в закрытых помещениях при температуре воздуха от -40 до +70 °С, относительной влажности окружающего воздуха до 80% при 25 °С и должны соответствовать группе 2 ГОСТ 15150-69.

9.4. Утилизацию производить по общим правилам, действующим у потребителя.

10. Особенности эксплуатации и монтажа

10.1. После установки изделия на место постоянного размещения, изделие должно быть подключено к системе защитного заземления во избежание поражения персонала электрическим током.

10.2. Перед установкой оборудования убедитесь, что шкаф подключён к общему контуру заземления. Запрещается устанавливать в шкаф оборудование и устранять неисправности при включённом напряжении питания.

10.3. Подключение и техническое обслуживание оборудования, установленного в шкафах, должно производиться только квалифицированным персоналом в соответствии с документацией на монтируемое оборудование.

10.4. Материалы, применяемые для производства изделия, не оказывают вредного воздействия на организм человека.

10.5. Изделие должно применяться в соответствии с назначением, указанным в настоящем паспорте.

11. Гарантийные обязательства

Срок гарантии устанавливается 24 месяца со дня продажи. Если дата продажи не указана, срок гарантии исчисляется с момента (даты) выпуска.

Срок службы — 5 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 несёт ответственность и не возмещает ущерб за дефекты, возникшие по вине потребителя при несоблюдении правил эксплуатации.

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

Гарантийное обслуживание производится предприятием-изготовителем.

СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЁМКЕ

Наименование:
Шкаф телекоммуникационный

- ☐ **SKAT TB-22R660GF-B**
- ☐ **SKAT TB-22R660PF-B**
- ☐ **SKAT TB-22R680GF-B**
- ☐ **SKAT TB-22R680PF-B**
- ☐ **SKAT TB-32R660GF-B**
- ☐ **SKAT TB-32R680GF-B**
- ☐ **SKAT TB-42R660GF-B**
- ☐ **SKAT TB-42R660PF-B**
- ☐ **SKAT TB-42R680PF-B**
- ☐ **SKAT TB-42R680GF-B**

Дата выпуска «___»_____20___г.

соответствует требованиям ФИАШ.300100.001ТУ "Шкафы телекоммуникационные и их компоненты SKAT TB", 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

формат А5
ФИАШ.753813.129 РЭ-2