

Присоединяйтесь к
ПРОФИ-КЛУБУ БАСТИОН



club.bast.ru

КАТАЛОГ РЕШЕНИЙ
ПО БЕСПЕРЕБОЙНОМУ
ПИТАНИЮ 220/380 В

БАСТИОН
ПРОИЗВОДСТВО С 1991 ГОДА

Вас ждут:



Расширенная гарантия на
всё оборудование завода



Профессиональный
круг общения



Бонусы, акции и
специальные мероприятия



Возможности
дополнительного обучения



bast.ru – сайт производителя
skat-ups.ru – интернет магазин

отдел продаж:
8-800-200-58-36
sales@bast.ru

тех. поддержка:
8-800-200-58-30
911@bast.ru

 **SKAT**

ЭНЕРГИЯ КОМФОРТА И БЕЗОПАСНОСТИ



SKAT - надежные источники с расширенным набором защитных функций, обеспечивающие высочайшее качество электропитания для ответственного оборудования



RAPAN - проверенные источники бесперебойного питания для задач с ограниченным бюджетом

СОДЕРЖАНИЕ:

1. ИБП стоечного исполнения	4-7
2. Комплексы бесперебойного питания	8-9
3. Трехфазные ИБП 380 В	10-11
4. ИБП напольного исполнения	12-17
5. ИБП специального назначения	18-23
6. АКБ	24
7. Дополнительное оборудование:	25-29
7.1 SNMP модули	25
7.2 Батарейные блоки	26-27
7.3 Сетевой фильтр	28
7.4 Разделительные трансформаторы	29
7.5 Обслуживание и восстановление АКБ	30-32
7.6 Аксессуары для ИБП	33
6. О производителе	34-35

Серия SKAT-UPS RACK

Мощность | от 1 до 10 кВА



ВИД ЗАДНЕЙ ПАНЕЛИ

ON-LINE



Видеобзор



НАЗНАЧЕНИЕ

Длительное бесперебойное питание ответственного оборудования. Защита от любых неполадок в сети.

ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ

- Рабочие станции
- Серверы
- Центры обработки данных
- Сетевое оборудование
- Системы безопасности
- Медицинское и лабораторное оборудование
- Промышленное оборудование, станки
- Телекоммуникационное оборудование
- Системы видеонаблюдения

ПРЕИМУЩЕСТВА

- Технология Online, чистая синусоида
- Универсальный корпус для стоечного и напольного размещения
- Работают от внешних аккумуляторов емкостью до 250 Ач
- Возможность горячей замены АКБ
- Многофункциональная защита электрооборудования от грозовых разрядов, всплесков напряжения и любых других неполадок в электросети
- Функция удалённого аварийного отключения выходного напряжения (EPO)
- Дистанционный мониторинг по RS 232, USB, порт для платы релейного интерфейса
- Возможность подключения SNMP-модуля
- Функция «холодного старта»
- Возможность увеличения времени резерва за счёт подключения внешних батарейных блоков SKAT BC (для моделей SKAT-UPS 1000 RACK, SKAT-UPS 2000 RACK, SKAT-UPS 3000 RACK)
- Готовые Bim модели для Revit и Autocad

СЕРТИФИКАЦИЯ



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

	МОДЕЛЬ	SKAT-UPS 1000 RACK	SKAT-UPS 1000 исп.V RACK	SKAT-UPS 2000 RACK	SKAT-UPS 3000 RACK	SKAT-UPS 6000 RACK	SKAT-UPS 10000 RACK
	Код товара	492	462	490	493	477	494
	Мощность, ВА/Вт	1000/900	1000/900	2000/1800	3000/2700	6000/5400	10000/9000
ВХОД	Номинальное напряжение, В	220	220	220	220	220	220
	Диапазон напряжения, В	160-290	160-290	160-290	160-290	120-276	120-276
	Диапазон частоты, Гц	45-65	45-65	45-65	45-65	45-65	45-65
	Коэффициент мощности	0,98	0,98	0,98	0,98	0,99	0,99
	Диапазон напряжения байпаса, В	-45%; +25%	-45%; +25%	-45%; +25%	-45%; +25%	-45%; +25%	-45%; +25%
	ECO режим	Работа через байпас					
ВЫХОД	Номинальное напряжение, В	220	220	220	220	220	220
	Диапазон частоты, Гц	50/60±0,2%	50/60±0,2%	50/60±0,2%	50/60±0,2%	50/60±0,1%	50/60±0,1%
	Форма выходного напряжения	Чистый синус					
	КПД	0,9	0,9	0,9	0,9	0,93	0,93
	Искажения тока для линейной/нелинейной нагрузки, THDi, %	3/5	3/5	3/5	3/5	2/5	2/5
	Крест-фактор	3:1	3:1	3:1	3:1	3:1	3:1
	Выходные разъемы	Shuko 2 шт	Shuko, колодка 12В, колодка 24В	Shuko 2 шт	Shuko 2 шт, IEC C19 1 шт	клеммная колодка	клеммная колодка
АККУМУЛЯТОРНЫЕ БАТАРЕИ	Количество АКБ, шт.	2	2	4	6	16	16
	Рекомендуемая емкость АКБ, Ач	40-250	80-250	40-250	40-250	80-250	80-250
	Ток заряда АКБ, А, не более	6	6	6	6	10	10
ИНТЕРФЕЙСЫ	RS232/USB Порт	Поддержка Windows, Linux, FreeDSB, и пр.					
	Коммуникационный слот	Возможность подключения модуля SNMP, платы релейного интерфейса					
	Параллельный порт	Нет				2шт.	
	RJ-45	С защитой от перенапряжений					
ЗАЩИТА	Короткое замыкание	Автоматическое отключение					
	Самодиагностика	Аппаратно, при включении					
	EPO	Отключение					
	Перегрев	От сети - переход на байпас/ от АКБ - отключение					
	Разряд АКБ	Оповещение, отключение					
	Индикация	Отказ от сети / разряд АКБ / перегрузка / авария					
УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ	Диапазон рабочих температур, °C	0...+40	0...+40	0...+40	0...+40	0...+40	0...+40
	Относительная влажность воздуха (без конденсации), %, не более	90	90	90	90	90	90
	Уровень шума (на расстоянии 1м), дБ	до 50	до 50	до 50	до 50	до 55	до 55
ФИЗИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ	Габаритные размеры ШxГxВ, мм	440x430x86,5	440x430x86,5	440x552x86,5	440x560x89	440x650x87	440x672x87
	Вес, кг	11.5	11.5	17.5	17.5	16.5	17.4

Серия SKAT-UPS RACK со встроенными аккумуляторами

Мощность | от 1 до 3 кВА



ВИД ЗАДНЕЙ ПАНЕЛИ

SKAT-UPS 1000 RACK + 2x9Ah



SKAT-UPS 2000 RACK + 4x9Ah



SKAT-UPS 3000 RACK + 6x9Ah



Видеообзор



ON-LINE

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

	МОДЕЛЬ	SKAT-UPS 1000 RACK + 2x9Ah	SKAT-UPS 2000 RACK + 4x9Ah	SKAT-UPS 3000 RACK + 6x9Ah
	Код товара	482	479	483
	Мощность, ВА/Вт	1000/900	2000/1800	3000/2700
ВХОД	Номинальное напряжение, В	220	220	220
	Диапазон напряжения, В	160-290	160-290	160-290
	Диапазон частоты, Гц	45-65	45-65	45-65
	Коэффициент мощности	0,98	0,98	0,98
	Диапазон напряжения байпаса, В	-45%; +25%	-45%; +25%	-45%; +25%
	ECO режим	Работа через байпас		
ВЫХОД	Номинальное напряжение, В	220	220	220
	Диапазон частоты, Гц	50/60±0,2%	50/60±0,2%	50/60±0,2%
	Форма выходного напряжения	Чистый синус		
	КПД	0,9	0,9	0,9
	Искажения тока для линейной/нелинейной нагрузки, THDi, %	3/5	3/5	3/5
	Крест-фактор	3:1	3:1	3:1
	Выходные разъемы	Shuko 2 шт	Shuko 2 шт	Shuko 2 шт, IEC C19 1 шт
ВСТРОЕННЫЕ АККУМУЛЯТОРНЫЕ БАТАРЕИ	Количество АКБ, шт.	2	4	6
	Емкость АКБ, Ач	9	9	9
	Ток заряда АКБ, А, не более	1,4	1,4	1
	Время резерва, мин	3	3	3
ИНТЕРФЕЙСЫ	RS232/USB Порт	Поддержка Windows, Linux, FreeDSB, и пр.		
	Коммуникационный слот RJ-45	Возможность подключения модуля SNMP, платы релейного интерфейса		
ЗАЩИТА	Короткое замыкание	С защитой от перенапряжений		
	Самодиагностика	Автоматическое отключение		
	EPO	Аппаратно, при включении		
	Перегрев	Отключение		
	Разряд АКБ	От сети - переход на байпас / от АКБ - отключение		
	Индикация	Оповещение, отключение		
УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ	Диапазон рабочих температур, °C	0...+40	0...+40	0...+40
	Относительная влажность воздуха (без конденсации), %, не более	90	90	90
	Уровень шума (на расстоянии 1м), дБ	до 50	до 50	до 50
ФИЗИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ	Габаритные размеры ШxГxВ, мм	440x430x86,5	440x552x86,5	440x560x89
	Вес, кг	19	33,6	46,0

НАЗНАЧЕНИЕ

Оперативный резерв питания до момента включения генератора.

ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ

- Рабочие станции
- Серверы
- Центры обработки данных
- Сетевое оборудование
- Системы безопасности
- Медицинское и лабораторное оборудование
- Промышленное оборудование, станки
- Телекоммуникационное оборудование
- Системы видеонаблюдения

ПРЕИМУЩЕСТВА

- ✓ Компактное решение, не требующее дополнительного места для хранения больших АКБ
- ✓ Технология Online, чистая синусоида
- ✓ Универсальный корпус для стоечного и напольного размещения
- ✓ Многофункциональная защита электрооборудования от грозовых разрядов, всплесков напряжения и любых других неполадок в электросети
- ✓ Функция удалённого аварийного отключения выходного напряжения (EPO)
- ✓ Дистанционный мониторинг по RS 232, USB, порт для платы релейного интерфейса
- ✓ Возможность подключения SNMP-модуля
- ✓ Возможность увеличения времени резерва за счёт подключения внешних батарейных блоков SKAT BC
- ✓ Функция «холодного старта»
- ✓ Возможность горячей замены АКБ
- ✓ Готовые Bim модели для Revit и Autocad

СЕРТИФИКАЦИЯ



Серия SKAT-UPS SNMP

Мощность | от 3 до 10 кВА



- Блок розеток и трехпозиционный выключатель с режимом «BYPASS»
- ИБП SKAT-UPS RACK



SNMP-модуль DL801



КОМПЛЕКТАЦИЯ ON-LINE

Модель	SKAT-UPS 3000 SNMP	SKAT-UPS 6000 SNMP	SKAT-UPS 10000 SNMP
19" 42U телекоммуникационный шкаф	+	+	+
Источник бесперебойного питания	SKAT-UPS 3000 RACK	SKAT-UPS 6000 RACK	SKAT-UPS 10000 RACK
SNMP-модуль	+	+	+
Блок розеток	+	+	+
Кабель USB	-	+	+
Кабель RS-232	1 шт	2 шт	2 шт
Разъем для подключения контакта EPO	+	+	+
Кабельные наконечники	-	+	+
Перемычки АКБ	+	+	+
FPFC (2919) комплект крепежа	+	+	+
Комплект ключей от шкафа	+	+	+
Пыльник АКБ	12 шт	-	-

АКБ в комплект поставки не входят



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

	МОДЕЛЬ	SKAT-UPS 3000 SNMP	SKAT-UPS 6000 SNMP	SKAT-UPS 10000 SNMP
ВХОД	Код товара	467	478	484
	Мощность, ВА/Вт	3000/2700	6000/5400	10000/9000
	Номинальное напряжение, В	220	220	220
	Диапазон напряжения, В	160-290	120-276	120-276
	Диапазон частоты, Гц	45-65	45-65	45-65
	Коэффициент мощности	0,98	0,99	0,99
	Диапазон напряжения байпаса, В	-45%; +25%	-45%; +25%	-45%; +25%
ВЫХОД	ECO режим	Работа через байпас		
	Номинальное напряжение, В	220	220	220
	Диапазон частоты, Гц	50/60±0,2%	50/60±0,2%	50/60±0,2%
	Форма выходного напряжения	Чистый синус		
	КПД	0,9	0,9	0,9
	Искажения тока для линейной/нелинейной нагрузки, THDi, %	3/5	3/5	3/5
	Крест-фактор	3:1	3:1	3:1
АККУМУЛЯТОРНЫЕ БАТАРЕИ	Выходные разъемы	Блок розеток		
	Количество АКБ, шт.	6	16	16
	Рекомендуемая емкость АКБ, Ач	40-120	80	80
ИНТЕРФЕЙСЫ	Ток заряда АКБ, А, не более	6	10	10
	RS232/USB Порт	Поддержка Windows, Linux, FreeDSB, и пр.		
	Коммуникационный слот	Установлен SNMP модуль		
	Параллельный порт	-	2 шт	
ЗАЩИТА	RJ-45	С защитой от перенапряжений		
	Короткое замыкание	Автоматическое отключение		
	Самодиагностика	Аппаратно, при включении		
	EPO	Отключение		
	Перегрев	От сети - переход на байпас / от АКБ - отключение		
	Разряд АКБ	Оповещение, отключение		
УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ	Индикация	Отказ от сети / разряд АКБ / перегрузка / авария		
	Диапазон рабочих температур, °C	0...+40	0...+40	0...+40
	Относительная влажность воздуха (без конденсации), %, не более	90	95	95
ФИЗИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ	Уровень шума (на расстоянии 1м), дБ	до 50	55	55
	Габаритные размеры ШxГxВ, мм	600x820x2130	600x800x1990	600x820x2130
	Вес, кг	140	125	140

НАЗНАЧЕНИЕ

Готовое решение по обеспечению стабильным электропитанием разнообразного оборудования напряжением 220В.

ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ

- Рабочие станции
- Серверы
- Центры обработки данных
- Сетевое оборудование
- Системы безопасности
- Медицинское и лабораторное оборудование
- Промышленное оборудование, станки
- Телекоммуникационное оборудование
- Системы видеонаблюдения

ПРЕИМУЩЕСТВА

- ✓ Готовое рабочее, протестированное решение
- ✓ Технология Online, чистая синусоида
- ✓ Прозрачная дверца шкафа (закаленное стекло)
- ✓ Возможность установки вентиляционных модулей и дополнительного оборудования
- ✓ Наличие замка
- ✓ Возможность регулирования времени резерва за счёт подключения АКБ емкостью от 17 до 250 Ач
- ✓ Длительный автономный режим
- ✓ Встроенный SNMP-модуль (мониторинг и управление ИБП в компьютерной сети)
- ✓ Возможность прямого подключения нагрузок к источнику сетевого напряжения с помощью трёхпозиционного переключателя
- ✓ Многофункциональная защита электрооборудования от грозových разрядов, всплесков напряжения и любых других неполадок в электросети
- ✓ Функция «холодного старта»
- ✓ Возможность горячей замены АКБ
- ✓ Готовые Vm модели для Revit

СЕРТИФИКАЦИЯ



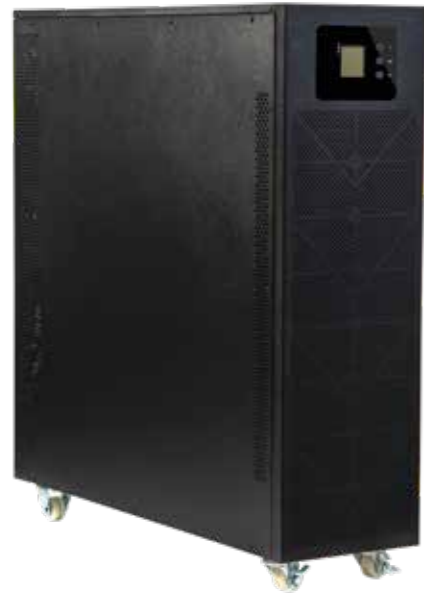
ТР ЕАЭС
ТР ТС

969

СТ-1

Серия SKAT-UPS 3/3 380В

Мощность | от 10 до 40 кВА



ВИД ЗАДНЕЙ ПАНЕЛИ

SKAT-UPS 10-3/3
SKAT-UPS 15-3/3
SKAT-UPS 20-3/3



SKAT-UPS 30-3/3
SKAT-UPS 40-3/3



ON-LINE

Видеообзор



НАЗНАЧЕНИЕ

Обеспечивают высокую степень защиты и бесперебойную работу ответственного промышленного оборудования.

ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ



Лифтовое оборудование



Медицинское и диагностическое оборудование



Транспортная инфраструктура



Финансовая инфраструктура



Системы автоматизированного управления производством



Системы безопасности



Промышленное оборудование, станки

ПРЕИМУЩЕСТВА

- ✓ Возможность каскадного подключения до 4-х шт.
- ✓ Стабилизированное выходное напряжение в широком диапазоне входного напряжения от 208 до 478 В
- ✓ Расширенный диапазон входной частоты, благодаря чему изделие хорошо совместимо с резервными генераторами
- ✓ Технология Online, чистая синусоида
- ✓ Многофункциональная защита электрооборудования от грозовых разрядов, всплесков напряжения и любых других неполадок в электросети
- ✓ Функция удалённого аварийного отключения выходного напряжения (EPO)
- ✓ Мониторинг по RS232, RS485, «сухой контакт», USB, порт для платы релейного интерфейса
- ✓ Порты связи для параллельной работы
- ✓ Возможность подключения SNMP-модуля
- ✓ Трёхуровневый режим заряда АКБ увеличивает срок службы АКБ и оптимизирует время её заряда
- ✓ Готовые Bim модели для Revit и Autocad

СЕРТИФИКАЦИЯ



ТР ЕАЭС
ТР ТС

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

МОДЕЛЬ	SKAT-UPS 10-3/3	SKAT-UPS 15-3/3	SKAT-UPS 20-3/3	SKAT-UPS 30-3/3	SKAT-UPS 40-3/3	
Код товара	445	529	526	527	528	
Мощность, ВА/Вт	10000/9000	15000/13500	20000/18000	30000/27000	40000/36000	
ВХОД	Номинальное напряжение, В	380	380	380	380	
	Диапазон напряжения, В	208-478	208-478	208-478	208-478	
	Диапазон частоты, Гц	40-70	40-70	45-55	45-55	
	Коэффициент мощности	0,99	0,99	0,99	0,99	
	Диапазон напряжения байпаса, В	-45%; +25%	-45%; +25%	-45%; +25%	-45%; +25%	
	ЕСО режим	работа через байпас				
ВЫХОД	Искажения тока для нелинейной нагрузки, THDi, %	3	3	3	3	
	Номинальное напряжение, В	380	380	380	380	
	Диапазон частоты, Гц	50/60±0,1%	50/60±0,1%	50/60±0,2%	50/60±0,2%	
	Отклонение частоты выходного напряжения от Fном в режиме «ОСНОВНОЙ» (при работе от сети), настраивается пользователем, %	±1; ±2; ±4; ±5; ±10				
	КПД	0,9	0,9	0,9	0,9	
	Коэффициент мощности в резерве	Для 20АКБ-1 Для 18АКБ-0,9 Для 16АКБ-0,8		Для 20АКБ-0,9 Для 18АКБ-0,8 Для 16АКБ-0,7		
АККУМУЛЯТОРНЫЕ БАТАРЕИ	Искажения тока для линейной/нелинейной нагрузки, THDi, %	2/5	2/5	2/5	2/5	
	Крест-фактор	3:1	3:1	3:1	3:1	
	Количество АКБ, шт.	16/18/20	16/18/20	16/18/20	16/18/20	
ИНТЕРФЕЙСЫ	Рекомендуемая емкость АКБ, Ач	от 40	от 40	от 40	от 40	
	Ток заряда АКБ, А, не более	14	14	10	10	
	RS232/USB Порт	Поддержка Windows, Linux, FreeDSB, и пр.				
	Коммуникационный слот	Возможность подключения модуля SNMP, платы релейного интерфейса				
ЗАЩИТА	Параллельный порт	Масштабирование / увеличение мощности (до 4-х шт.)				
	RJ-45	С защитой от перенапряжений				
	Короткое замыкание	Автоматическое отключение				
	Самодиагностика	Аппаратно, при включении				
	EPO	Отключение				
	Перегрев	От сети - переход на байпас / от АКБ - отключение				
УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ	Разряд АКБ	Оповещение, отключение				
	Индикация	Отказ от сети / разряд АКБ / перегрузка / авария				
	Диапазон рабочих температур, °С	0...+40	0...+40	0...+40	0...+40	
ФИЗИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ	Относительная влажность воздуха (без конденсации), %, не более	90	90	90	90	
	Уровень шума (на расстоянии 1м), дБ	до 50	до 50	до 50	до 55	
ФИЗИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ	Габаритные размеры ШxГxВ, мм	250x608x655	250x608x655	440x828x868	250x828x868	
	Вес, кг	57	57	64	56	

Серия SKAT-UPS

Мощность | от 600 до 3000 ВА

ВИД ЗАДНЕЙ ПАНЕЛИ

LINE-INTERACTIVE

SKAT-UPS 600/350
SKAT-UPS 800/400



SKAT-UPS 1000/600



SKAT-UPS 1500/900
SKAT-UPS 2000/1200



SKAT-UPS 3000/1800



НАЗНАЧЕНИЕ

Питание персональных компьютеров или другой нагрузки с номинальным напряжением питания 220В переменного тока.

ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ

- Рабочие станции
- Серверы начального уровня
- Сетевое оборудование
- Системы безопасности
- Телекоммуникационное оборудование
- Системы видеонаблюдения

ПРЕИМУЩЕСТВА

- Стабилизация сетевого напряжения
- Технология Line-interactive, аппроксимированная синусоида
- Защита нагрузки от скачков и перенапряжения в сети
- Защита от глубокого разряда АКБ
- Управление энергопотреблением и возможность мониторинга состояния сети и ИБП в реальном времени через порт USB
- Защита от скачков напряжения для телефонной/модемной линии
- Стандартная и компьютерная розетки
- Функция «холодного старта»

СЕРТИФИКАЦИЯ



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

	МОДЕЛЬ	SKAT-UPS 600/350	SKAT-UPS 800/400	SKAT-UPS 1000/600	SKAT-UPS 1500/900	SKAT-UPS 2000/1200	SKAT-UPS 3000/1800
	Код товара	449	454	456	457	461	453
	Мощность, ВА/Вт	600/350	800/400	1000/600	1500/900	2000/1200	3000/1800
ВХОД	Номинальное напряжение, В	220	220	220	220	220	220
	Диапазон напряжения, В	170-270	162-290	170-270	170-270	170-270	162-290
	Диапазон частоты, Гц	49-51	49-51	49-51	49-51	49-51	49-51
ВЫХОД	Номинальное напряжение, В	220±10%	220±10%	220±10%	220±10%	220±10%	220±10%
	Диапазон частоты, Гц	49-51	49-51	49-51	49-51	49-51	49-51
	Форма выходного напряжения	Ступенчатая аппроксимация синусоиды					
	Выходные разъемы	Shuko 1 шт IEC C13 1 шт		Shuko 2 шт IEC C13 2 шт			
ВСТРОЕННЫЕ АККУМУЛЯТОРНЫЕ БАТАРЕИ	Количество АКБ, шт.	1	1	2	2	2	4
	Емкость АКБ, Ач	7	9	7	9	9	9
	Время резерва при максимальной нагрузке, мин.	3	3	2	2	2	2
ИНТЕРФЕЙСЫ	USB Порт	Поддержка Windows					
	RJ порт	Порт RJ-11		Порт RJ-45			
ЗАЩИТА	Короткое замыкание	Автоматическое отключение					
	Самодиагностика	При включении					
	Перегрев	Плавкий предохранитель					
	Разряд АКБ	Оповещение, отключение					
	Индикация	Разряд АКБ / перегрузка / авария					
УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ	Диапазон рабочих температур, °C	+5...+40	+5...+40	+5...+40	+5...+40	+5...+40	0...+40
	Относительная влажность воздуха (без конденсации), %, не более	80	80	80	80	80	80
ФИЗИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ	Габаритные размеры ШxГxВ, мм	100x300x142	101x142x298	147x160x380	158x198x380	158x198x380	145x213x436
	Вес, кг	4.2	4.9	7.8	10.1	10.5	23

Серия RAPAN-UPS

Мощность | от 600 до 3000 ВА



ВИД ЗАДНЕЙ ПАНЕЛИ:

LINE-INTERACTIVE

RAPAN-UPS 600
RAPAN-UPS 800



RAPAN-UPS 1500
RAPAN-UPS 2000



RAPAN-UPS 1000



RAPAN-UPS 3000



1,5
ГОДА
ГАРАНТИИ

НАЗНАЧЕНИЕ

Питание персональных компьютеров или другой нагрузки с номинальным напряжением питания 220В переменного тока.

ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ



Рабочие станции



Серверы начального уровня



Сетевое оборудование



Системы безопасности



Телекоммуникационное оборудование



Системы видеонаблюдения

ПРЕИМУЩЕСТВА

- ✓ Оптимальная цена
- ✓ Стабилизация сетевого напряжения
- ✓ Технология Line-interactive, аппроксимированная синусоида
- ✓ Защита нагрузки от скачков и перенапряжения в сети
- ✓ Защита от глубокого разряда АКБ
- ✓ Стандартная и компьютерная розетки
- ✓ Функция «холодного старта»

СЕРТИФИКАЦИЯ



ТР ЕАЭС
ТР ТС



969

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

МОДЕЛЬ		RAPAN-UPS 600	RAPAN-UPS 800	RAPAN-UPS 1000	RAPAN-UPS 1500	RAPAN-UPS 2000	RAPAN-UPS 3000
ВХОД	Код товара	739	738	737	736	735	734
	Мощность, ВА/Вт	600/350	800/400	1000/600	1500/900	2000/1200	3000/1800
	Номинальное напряжение, В	220	220	220	220	220	220
ВЫХОД	Диапазон напряжения, В	170-270	162-290	170-270	170-270	170-270	162-290
	Диапазон частоты, Гц	49-51	49-51	49-51	49-51	49-51	49-51
	Номинальное напряжение, В	220±10%	220±10%	220±10%	220±10%	220±10%	220±10%
ВСТРОЕННЫЕ АККУМУЛЯТОРНЫЕ БАТАРЕИ	Диапазон частоты, Гц	49-51	49-51	49-51	49-51	49-51	49-51
	Форма выходного напряжения	Ступенчатая аппроксимация синусоиды					
	Выходные разъемы	Shuko 1 шт IEC C13 1 шт			Shuko 2 шт IEC C13 2 шт		
ЗАЩИТА	Количество АКБ, шт.	1	1	2	2	2	4
	Емкость АКБ, Ач	7	9	7	7	7	7
	Время резерва при максимальной нагрузке, мин.	3	2	2,5	2	1,5	1,5
УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ	Короткое замыкание	Автоматическое отключение					
	Самодиагностика	При включении					
	Перегрев	Плавкий предохранитель					
	Разряд АКБ	Оповещение, отключение					
	Индикация	Разряд АКБ / перегрузка / авария					
ФИЗИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ	Диапазон рабочих температур, °С	+5...+40	+5...+40	+5...+40	+5...+40	+5...+40	0...+40
	Относительная влажность воздуха (без конденсации), %, не более	80	80	80	80	80	80
ФИЗИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ	Габаритные размеры ШxГxВ, мм	100x300x142	101x142x298	147x160x380	158x198x380	158x198x380	145x213x436
	Вес, кг	4.2	5	7.8	10.2	10.5	23

Источник бесперебойного питания SKAT-UPS 800 AI

Мощность | 800 ВА

ВИД ЗАДНЕЙ ПАНЕЛИ

LINE-INTERACTIVE



НАЗНАЧЕНИЕ

Питание персонального компьютера, а также питание периферийного оборудования (принтер, сканер, факс, колонки и т.п.)

ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ

- Рабочие станции
- Сетевое оборудование
- Бытовая теле/аудио аппаратура
- Торговые терминалы

ПРЕИМУЩЕСТВА

- ✓ 6 стандартных компьютерных розеток (3 – с поддержкой резервной работы, 3 – без резерва)
- ✓ USB-разъём для зарядки мобильных устройств
- ✓ Удобное крепление на стену
- ✓ Защита нагрузки от скачков и перенапряжения в сети
- ✓ Защита от глубокого разряда АКБ
- ✓ Стабилизация сетевого напряжения
- ✓ Управление энергопотреблением и возможность мониторинга состояния сети и ИБП в реальном времени через порт USB
- ✓ Функция «холодного старта»

СЕРТИФИКАЦИЯ



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

МОДЕЛЬ		SKAT-UPS 800 AI
	Код товара	452
	Мощность, ВА/Вт	800/480
	Номинальное напряжение, В	220
ВХОД	Диапазон напряжения, В	170-270
	Диапазон частоты, Гц	49-51
	Номинальное напряжение, В	220±10%
ВЫХОД	Диапазон частоты, Гц	49-51
	Форма выходного напряжения	Ступенчатая аппроксимация синусоиды
	Выходные разъемы	3 шт. – с поддержкой резервной работы, 3 шт – без резерва
ВСТРОЕННЫЕ АККУМУЛЯТОРНЫЕ БАТАРЕИ	Количество АКБ, шт.	1
	Емкость АКБ, Ач	9
	Время резерва при максимальной нагрузке, мин.	2
ИНТЕРФЕЙСЫ	USB Порт	Поддержка Windows
	RJ порт	Порт RJ-45
ЗАЩИТА	Короткое замыкание	Автоматическое отключение
	Самодиагностика	При включении
	Перегрев	Плавкий предохранитель
	Разряд АКБ	Оповещение, отключение
	Индикация	Отказ от сети /разряд АКБ / перегрузка / авария
УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ	Диапазон рабочих температур, °C	+5...+40
	Относительная влажность воздуха (без конденсации), %, не более	80
ФИЗИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ	Габаритные размеры ШхГхВ, мм	200x290x93
	Вес, кг	5,3

Источник бесперебойного питания SKAT-UPS 1000 (24V)

Мощность | 1000 ВА

ON-LINE



НАЗНАЧЕНИЕ

Обеспечение длительного бесперебойного питания оборудования мощностью до 1000 ВА.

ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ

- Серверное оборудование
- Системы безопасности
- Отопительное оборудование
- Холодильное оборудование
- Циркуляционные насосы

ПРЕИМУЩЕСТВА

- ✓ Технология Online, чистая синусоида
- ✓ Длительный автономный режим
- ✓ Возможность регулирования времени резерва за счёт подключения АКБ емкостью от 17 до 120 Ач
- ✓ Стандартные возможности коммуникации: двунаправленный коммуникационный интерфейс RS-232, порт связи USB
- ✓ Защита от скачков напряжения для телефонной/модемной линии
- ✓ Интеллектуальный порт для установки дополнительных коммуникационных модулей (платы релейного интерфейса, SNMP-адаптера и др.)
- ✓ Разъем для подключения устройства дистанционного аварийного отключения питания (EPO)
- ✓ Многофункциональная защита электрооборудования от грозовых разрядов, всплесков напряжения и любых других неполадок в электросети
- ✓ Функция «холодного старта»

СЕРТИФИКАЦИЯ



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

МОДЕЛЬ		SKAT-UPS 1000 (24 V)
	Код товара	491
	Мощность, ВА/Вт	1000/800
ВХОД	Номинальное напряжение, В	220
	Диапазон напряжения, В	160-290
	Диапазон частоты, Гц	45-65
	Коэффициент мощности	0,98
	Диапазон напряжения байпаса, В	-45% ; +25%
	ECO режим	Работа через байпас
ВЫХОД	Номинальное напряжение, В	200/208/220/230/240
	Диапазон частоты, Гц	50/60±0,2%
	Форма выходного напряжения	Чистый синус
	КПД	0,9
	Искажения тока для линейной/нелинейной нагрузки, THDi, %	3/5
	Крест-фактор	3:1
	Выходные разъемы	Shuko 2 шт
АККУМУЛЯТОРНЫЕ БАТАРЕИ	Количество АКБ, шт.	2
	Рекомендуемая емкость АКБ, Ач	17-120
	Время резерва при максимальной нагрузке, мин.	6
ИНТЕРФЕЙСЫ	RS 232 / USB Порт	Поддержка Windows, Linux, FreeDSB, и пр.
	Коммуникационный слот RJ -45	Возможность подключения модуля SNMP, платы релейного интерфейса С защитой от перенапряжений
ЗАЩИТА	Короткое замыкание	Автоматическое отключение
	Самодиагностика	Аппаратно, при включении
	EPO	Отключение
	Перегрев	От сети - переход на байпас / от АКБ - отключение
	Разряд АКБ	Оповещение, отключение
Индикация	Отказ от сети /разряд АКБ / перегрузка / авария	
УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ	Диапазон рабочих температур, °C	0...+40
	Относительная влажность воздуха (без конденсации), %, не более	95
	Уровень шума (на расстоянии 1м), дБ	до 50
ФИЗИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ	Габаритные размеры ШхГхВ, мм	144x400x215
	Вес, кг	5,8

SKAT UPS уличного исполнения

Мощность | от 600 до 1000 ВА

ON-LINE



- Wi-Fi модуль
- Клеммы для подключения



Индикация режимов работы



SNMP модуль



Замки с ключом



DIN-рейка 35 мм



НАЗНАЧЕНИЕ

Обеспечение бесперебойного питания в экстремальных климатических условиях.

ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ



Комплексы фото / видео фиксации



Системы безопасности



Системы контроля доступа

ПРЕИМУЩЕСТВА

- ✓ Степень защиты IP 65
- ✓ Металлический корпус
- ✓ Технология поверхностного монтажа
- ✓ Работоспособность в широком диапазоне температур
- ✓ Технология Online, чистая синусоида
- ✓ Беспроводное управление (для серии SKAT SMART UPS)
- ✓ Допускается использование автомобильных АКБ
- ✓ Интеллектуальная система мониторинга АКБ
- ✓ Многофункциональная защита электрооборудования от грозовых разрядов, всплесков напряжения и любых других неполадок в электросети
- ✓ Функция «холодного старта»
- ✓ Готовые Bim модели для Revit и Autocad

СЕРТИФИКАЦИЯ



ТР ЕАЭС
ТР ТС



ТР ПБ



969



СТ-1

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

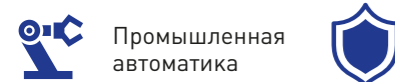
	МОДЕЛЬ	SKAT-UPS 600 IP65	SKAT SMART UPS-600 IP65 SNMP Wi-Fi	SKAT-V220AC-800VA исп. 5	SKAT SMART UPS-1000 IP65 SNMP Wi-Fi
	Код товара	986	987	985	988
	Мощность, ВА/Вт	600/450	600/450	800/600	1000/750
ВХОД	Номинальное напряжение, В	220	220	220	220
	Диапазон напряжения, В	186-252	186-252	186-252	186-252
	Диапазон частоты, Гц	45-55	45-55	45-55	45-55
	КПД	0,98	0,98	0,98	0,98
	Диапазон напряжения байпаса, В	-45%; +25%	-45%; +25%	-45%; +25%	-45%; +25%
	ECO режим	Работа через байпас			
ВЫХОД	Номинальное напряжение, В	220±6%	220±3%	220±3%	220±3%
	Диапазон частоты, Гц	50±1%	50±1%	50±1%	50±1%
	Форма выходного напряжения	Чистый синус			
	КПД	0,87	0,87	0,87	0,98
	Искажения тока для линейной/нелинейной нагрузки, THDi, %	4/7	4/7	4/7	4/7
	Выходные разъемы	Мембранные кабельные вводы			
АККУМУЛЯТОРНЫЕ БАТАРЕИ	Количество АКБ, шт.	2	2	2	2
	Рекомендуемая емкость АКБ, Ач	от 40	от 40	от 40	от 40
	Ток заряда АКБ, А, не более	7	7	7	7
ИНТЕРФЕЙСЫ	Коммуникационный слот	-	модуль SNMP, Wi-Fi	-	модуль SNMP, Wi-Fi
ЗАЩИТА	Короткое замыкание	Автоматическое отключение			
	Перегрев	Переход на байпас			
	Разряд АКБ	Отключение			
	Индикация	Отказ от сети / перегрузка / авария			
УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ	Диапазон рабочих температур, °С	-40...+40	-40...+40	-40...+40	-40...+40
	Относительная влажность воздуха (без конденсации), %, не более	95	95	95	95
	Класс защиты	IP65	IP65	IP65	IP65
ФИЗИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ	Габаритные размеры ШxГxВ, мм	220x400x510	220x400x510	220x400x510	255x500x700
	Вес, кг	14,9	14,9	14,9	22,4

ИБП SKAT-UPS 500/300 DIN

Мощность | 500 ВА



ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ



Промышленная автоматика



Системы безопасности



Видеонаблюдение

СЕРТИФИКАЦИЯ



ТР ЕАЭС
ТР ТС

НАЗНАЧЕНИЕ

Обеспечение качественным электропитанием оборудования промышленной автоматики

OFF-LINE



ПРЕИМУЩЕСТВА

- ✓ Металлический корпус
- ✓ Удобное крепление на DIN-рейку позволяет свободно разместить источник внутри шкафа автоматики
- ✓ Возможность оперативного отключения изделия от источника сетевого напряжения и АКБ с помощью выключателя
- ✓ Возможность подключения внешнего контакта, управляющего изделием
- ✓ Многофункциональная защита электрооборудования от грозовых разрядов, всплесков напряжения и любых других неполадок в электросети
- ✓ Функция «холодного старта»
- ✓ Готовые Bim модели для Autocad

Компактные ИБП SKAT-UPS

Мощность | 50 ВА / 100 ВА



ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ



Промышленная автоматика



Системы безопасности



Системы видеонаблюдения



Отопительное оборудование



Циркуляционные насосы

НАЗНАЧЕНИЕ

питание любой техники с номинальным напряжением 220 В мощностью до 100 ВА



ПРЕИМУЩЕСТВА

- ✓ Легкий, компактный корпус из негорючего пластика
- ✓ Возможность установки АКБ 7 Ач внутри корпуса
- ✓ Возможность регулирования времени резерва за счёт подключения внешней АКБ емкостью до 26 Ач
- ✓ Многофункциональная защита электрооборудования от грозовых разрядов, всплесков напряжения и любых других неполадок в электросети
- ✓ Функция «холодного старта»

СЕРТИФИКАЦИЯ



ТР ЕАЭС
ТР ТС

МОДЕЛЬ		SKAT-UPS 500/300 DIN
	Код товара	451
	Мощность, ВА/Вт	500/300
ВХОД	Номинальное напряжение, В	220
	Диапазон напряжения, В	185-250
	Диапазон частоты, Гц	49-51
ВЫХОД	Номинальное напряжение, В	220
	Диапазон напряжения в режиме «РЕЗЕРВ», В	210-235
	Форма выходного напряжения	эквивалентная синусоидальной
	Выходные разъемы	клеммная колодка
ВРЕМЯ РЕЗЕРВА	При максимальной мощности активной нагрузки, мин., не менее	2
	При мощности активной нагрузки 150 Вт, мин., не менее	10
	При переходе в режим «ОСНОВНОЙ», с, не более	20
АККУМУЛЯТОРНЫЕ БАТАРЕИ	Количество АКБ, шт.	1
	Рекомендуемая емкость АКБ, Ач	7
	Ток заряда АКБ, А, не более	1,25
УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ	Диапазон рабочих температур, °С	-25...+40
	Относительная влажность воздуха (без конденсации), %, не более	95
ФИЗИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ	Габаритные размеры ШxГxВ, мм	276x178x90
	Вес, кг	2,3

МОДЕЛЬ		SKAT-UPS 50/40	SKAT-UPS 100/80
	Код товара	447	448
	Мощность, ВА/Вт	50/40	100/80
	Топология	On-line	Off-line
ВХОД	Номинальное напряжение, В	220	220
	Диапазон напряжения, В	185-250	187-242
	Диапазон частоты, Гц	49-51	49-51
ВЫХОД	Номинальное напряжение, В	220	220
	Диапазон напряжения, В	220±3%	187-242
	Диапазон частоты, Гц	49-51	49-51
	Форма выходного напряжения	Модифицированный синус	Чистый синус
	Выходные разъемы	Shuko 1 шт	Shuko 1 шт
АККУМУЛЯТОРНЫЕ БАТАРЕИ	Количество АКБ, шт.	1	1
	Рекомендуемая емкость АКБ для установки внутри корпуса, Ач	7	12
	Рекомендуемая емкость внешней АКБ, Ач	до 26	до 65
	Ток заряда АКБ, А, не более	0,5	1,2
ФИЗИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ	Габаритные размеры ШxГxВ, мм	170x105x210	170x136x210
	Вес, кг	1	1,4

Свинцово-кислотные АКБ SKAT SB

Емкость | от 1,2 Ач до 200 Ач



СЕРТИФИКАЦИЯ



ТР ЕАЭС
ТР ТС

Видеообзор



ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ



Центры обработки данных



Системы безопасности



Системы связи

AGM-ТЕХНОЛОГИЯ



Системы видеонаблюдения



Альтернативная энергетика

ПРЕИМУЩЕСТВА

- ✓ Безопасные - система рекомбинации газов VRLA исключает опасность взрыва
- ✓ Безотказные - низкий саморазряд при длительном хранении
- ✓ Экономичные - не требуют обслуживания
- ✓ Герметичные - можно эксплуатировать в любом положении (кроме вниз клеммами)

МОДЕЛЬ	SKAT SB 1207	SKAT SB 1207 L	SKAT SB 1209	SKAT SB 1212	SKAT SB 1217	SKAT SB 1226	SKAT SB 1240	TEPLO COM 65Ач	TEPLO COM 100Ач	TEPLO COM 120Ач	TEPLO COM 150Ач	TEPLO COM 200Ач	
Код товара	2533	2534	2540	2535	2536	2537	2538	435	437	441	442	443	
Номинальное напряжение, В	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	
Номинальная ёмкость, Ач (при 25°C)	через 20 часов (ток разряда -0,05С)	7	7	9	12	17	26	42	68,2	105	126	156	210
	через 10 часов (ток разряда -0,1С)	6,5	6,5	7,5	11	15,8	24,2	40	65	100	120	150	200
	через 5 часов (ток разряда -0,2 С)	6	6	6,8	10,2	14,4	22,1	34	58,5	90	108	135	80
	через 1 час (ток разряда -1 С)	4	4	4,8	7,2	10,2	15,6	22,8	42,2	65	78	97,5	130
Внутреннее сопротивление, мОм (при 25°C и полностью заряженной АКБ)	33	43	18	22	17	15	9	8	5,5	5	5	3,8	
Максимальный ток заряда, А	2,1	2,1	2,7	3,6	5,1	7,8	12	16,3	25	30	37,5	50	
Диапазон рабочих температур, °С	заряд	-10 ... +50											
	разряд	-20 ... +50											
	хранение	-35 ... +50											
Габаритные размеры ШхГхВ без упаковки, мм, не более	66x151 x100	66x151 x100	66x151 x100	99x151 x100	77x180 x168	175x166 x125	166x198 x171	250x167 x179	329x172 x220	406x174 x233	483x170 x241	522x239 x225	
Вес, кг	2,1	1,6	2,4	3,2	4,9	7,5	12,3	19	27,5	36,5	41	59	
Срок гарантии, лет	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1	1	1	1	1	

SNMP - модули



ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ

источники бесперебойного питания 220В / 380В

СЕРТИФИКАЦИЯ



ТР ЕАЭС
ТР ТС

НАЗНАЧЕНИЕ

Сетевое управление, мониторинг и контроль источников бесперебойного питания



ПРЕИМУЩЕСТВА

- ✓ Мониторинг и управление ИБП в компьютерной сети (для моделей DL 801 и CX 504)
- ✓ Обеспечение автоматического корректного завершения работы серверов и рабочих станций (для моделей DL 801 и CX 504)
- ✓ Автоопределение 10M/100M Fast Ethernet (для моделей DL 801 и CX 504)
- ✓ Управление и конфигурация через Telnet, Web-браузер или NMS (для моделей DL 801 и CX 504)
- ✓ Поддержка протоколов TCP/IP, UDP, SNMP, Telnet, SNTP, PPP, HTTP, SMTP (для моделей DL 801 и CX 504)
- ✓ Преобразует внутренние сигналы ИБП в формат «сухой контакт реле» (для модели DC 302)
- ✓ Обеспечивает возможность дистанционного отключения ИБП и внешнего мониторинга состояния электросети и ИБП по шести параметрам (для модели DC 302)
- ✓ Позволяет интегрировать ИБП в системы управления инженерными объектами (для модели DC 302)

МОДЕЛЬ	SNMP-модуль DL 801	SNMP-модуль CX 504	DC 302
Код товара	2159	2158	2164
Список совместимого оборудования:	SKAT-UPS 1000 RACK SKAT-UPS 2000 RACK SKAT-UPS 3000 RACK SKAT-UPS 1000 исп. V RACK SKAT-UPS 1000 (24V) SKAT-UPS 1000 RACK+2X9Ah SKAT-UPS 2000 RACK+4X9Ah SKAT-UPS 3000 RACK+6X9Ah порт RJ-45	SKAT-UPS 6000 RACK SKAT-UPS 10000 RACK	SKAT-UPS 1000 RACK SKAT-UPS 2000 RACK SKAT-UPS 3000 RACK SKAT-UPS 1000 исп. V RACK SKAT-UPS 1000 (24V) SKAT-UPS 1000 RACK+2X9Ah SKAT-UPS 2000 RACK+4X9Ah SKAT-UPS 3000 RACK+6X9Ah
Тип контактов для подключения	порт RJ-45		клеммная колодка
Количество клемм	-		12
Тип разъёма для подключения цепи дистанционного отключения ИБП	Мониторинг и управление ИБП; автоопределение 10M/100M Fast Ethernet; настройка через Telnet, Web-браузер или NMS; поддержка протоколов TCP/IP, UDP, SNMP, Telnet, SNTP, PPP, HTTP, SMTP		отключение ИБП, мониторинг
Диапазон рабочих температур, °С	0 ... +40		
Относительная влажность воздуха при 25 °С, %, не более	80		95
Габаритные размеры ШхГхВ, не более, мм	52 x 80 x 26	68 x 134 x 43	52 x 80 x 26
Вес, кг	0,027	0,098	0,06

Батарейные блоки серии SKAT BC

Ёмкость АКБ | от 9 Ач до 36 Ач



НАЗНАЧЕНИЕ

увеличение времени резерва источников бесперебойного питания SKAT-UPS RACK.



Модель	SKAT BC 24/18 RACK	SKAT BC 24/36 RACK	SKAT BC 72/9 RACK
SKAT-UPS 1000 RACK	+		
SKAT-UPS 2000 RACK		+	
SKAT-UPS 3000 RACK			+

ПРЕИМУЩЕСТВА

- ✓ Встроенные АКБ и зарядное устройство;
- ✓ Защита АКБ от короткого замыкания и перегрузки;
- ✓ Светодиодная индикация наличия подключенных аккумуляторных батарей внутри корпуса изделия;
- ✓ Готовые Bim модели для Revit.

СЕРТИФИКАЦИЯ



ТР ЕАЭС
ТР ТС

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

МОДЕЛЬ	SKAT BC 24/18 RACK	SKAT BC 24/36 RACK	SKAT BC 72/9 RACK
Код товара	432	431	434
Номинальное выходное напряжение постоянного тока, В	24	24	72
Номинальная ёмкость АКБ, Ач	18	36	9
Тип АКБ	Герметичные свинцово-кислотные необслуживаемые, номинальным напряжением 12 В		
Количество АКБ в изделии, шт.	4	8	6
Номинальная ёмкость каждой АКБ, Ач		9	
Номинальный ток защитного автоматического выключателя, А		40	
Класс защиты		IP20	
Диапазон рабочих температур, °С		0...+40	
Относительная влажность воздуха при 25 °С, %, не более		90	
Габаритные размеры ШxГxВ, не более, мм	445x346x87	441x580x87	441x580x87
Вес, кг	15,6	15,6	23,1

Батарейные блоки серии SKAT BC-S

Ёмкость АКБ | 18 Ач



НАЗНАЧЕНИЕ

увеличение времени резерва источников бесперебойного питания SKAT-UPS RACK со встроенными АКБ



Модель	SKAT BC 24/18S RACK	SKAT BC 48/18S RACK	SKAT BC 72/18S RACK
SKAT-UPS 1000 RACK+2x9 Ah	+		
SKAT-UPS 2000 RACK+4x9 Ah		+	
SKAT-UPS 3000 RACK+6x9 Ah			+

ПРЕИМУЩЕСТВА

- ✓ Встроенные АКБ и зарядное устройство;
- ✓ Защита АКБ от короткого замыкания и перегрузки;
- ✓ Горячая замена АКБ
- ✓ Светодиодная индикация наличия подключенных аккумуляторных батарей внутри корпуса изделия
- ✓ Готовые Bim модели для Revit

СЕРТИФИКАЦИЯ



ТР ЕАЭС
ТР ТС

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

МОДЕЛЬ	SKAT BC 24/18S RACK	SKAT BC 48/18S RACK	SKAT BC 72/18S RACK
Код товара	438	430	429
Номинальное выходное напряжение постоянного тока, В	24	48	72
Номинальная ёмкость АКБ, Ач	18	18	18
Тип АКБ	герметичные свинцово-кислотные необслуживаемые, номинальным напряжением 12 В		
Количество АКБ в изделии, шт.	4	8	12
Количество отсеков для размещения АКБ в изделии, шт.	2	2	2
Количество АКБ в отсеке шт.	2	4	6
Номинальная ёмкость каждой АКБ, Ач	9	9	9
Напряжение заряда АКБ, В	27,4±1	54,8±1	82,2±1
Режим заряда АКБ		CV	
Ток заряда АКБ, А		1,4	
Ток утечки, мкА, не более		100	
Время заряда до 90% емкости, час		8	
Защита по входу — выключатель защитный втоматический, А		3	
Номинальный ток плавкого предохранителя АКБ (быстрый предохранитель), А		60	
Диапазон рабочих температур, °С		0...+40	
Относительная влажность воздуха (без конденсации), %, не более		90	
Габаритные размеры ШxГxВ, мм, не более	440x430x88	440x430x88	440x715x88
Вес, кг	17,2	27,9	40,5

Сетевой фильтр SKAT-OVP16 RACK

Мощность | 3500 Вт

НАЗНАЧЕНИЕ

Защита систем речевого оповещения, телекоммуникационного оборудования, комплексов CCTV и другой чувствительной электронной аппаратуры от импульсных перенапряжений до 6000 В и высокочастотных электромагнитных помех.



ПРЕИМУЩЕСТВА

- ✓ Защита от импульсных перенапряжений до 6000 В
- ✓ Защита нагрузок от проникновения ВЧ помех
- ✓ Защита сети 220 В от проникновения ВЧ помех от нагрузок
- ✓ Встроенная защита цепей ограничения напряжения от перегрева
- ✓ Защита нагрузок от взаимного влияния по сети 220 В



СЕРТИФИКАЦИЯ



ТР ЕАЭС
ТР ТС

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

МОДЕЛЬ	SKAT-OVP16 RACK
Код товара	2180
Максимальная мощность, Вт	3500
Диапазон напряжения, В	187-242
Диапазон частоты, Гц	49-51
Максимальный ток импульсной помехи (волны 8/20 мкс), кА	10
Ослабление ВЧ помех, не менее, дБ	20
Суммарная максимальная нагрузка по всем выходам, А	16
Максимальная нагрузка по каждой паре выходов, А	10
Выходные разъемы	IEC C13 – 6 шт
Выходные разъемы	1,5
Габаритные размеры ШxГxВ, не более, мм	483x281x45
Вес, кг	3,9

Разделительные трансформаторы серии SKAT GF

Мощность | 1 кВА / 3 кВА

НАЗНАЧЕНИЕ

Гальваническая развязка сетевого оборудования



ПРЕИМУЩЕСТВА

- ✓ Защита от небезопасного напряжения силовых цепей за счёт 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

СЕРТИФИКАЦИЯ



ТР ЕАЭС
ТР ТС



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

МОДЕЛЬ	SKAT-GF 1000 RACK	SKAT-GF 3000 RACK
Код товара	521	522
Диапазон напряжения, В	170-250	170-250
Диапазон частоты, Гц	49-51	49-51
Максимальный ток входа, А	5,3	16
Максимальная мощность нагрузки, ВА	1000	3000
Мощность, потребляемая изделием от сети без нагрузки, ВА	15	35
Выходные разъемы	IEC C13 – 1 шт	IEC C19 – 1 шт
Температура окружающей среды	-10...+40	-10...+40
Относительная влажность воздуха (без конденсации), %, не более	80	80
Габаритные размеры ШxГxВ, мм	483x389x88	483x389x88
Вес, кг	15	33

Тестеры ёмкости АКБ

Ёмкость АКБ | от 1,2 до 120 Ач



ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ

- Системы видеонаблюдения
- Серверное оборудование
- Системы безопасности
- Автосервисы

НАЗНАЧЕНИЕ

Для оперативной оценки технического состояния и остаточной ёмкости свинцово-кислотных аккумуляторных батарей (АКБ):

- Модель SKAT-BatTeSS - ёмкостью 1,2-12 Ач
- Модель SKAT-T-AUTO - ёмкостью 12-120 Ач



ПРЕИМУЩЕСТВА

- ✓ Тестер полностью автоматический
- ✓ Измерение остаточной ёмкости и текущего напряжения АКБ
- ✓ Быстрая оценка ёмкости АКБ (около 15 сек)
- ✓ Три режима измерения;
- ✓ Запоминание настроек последнего режима работы и последнего номинала ёмкости АКБ, которые выбирал пользователь
- ✓ Контрастный цифровой дисплей;
- ✓ Удобство работы за счёт эргономичного корпуса

СЕРТИФИКАЦИЯ



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

МОДЕЛЬ	SKAT-BatTeSS	SKAT-T-AUTO
Код товара	253	254
Тип АКБ	герметичные свинцово-кислотные необслуживаемые, номинальным напряжением 12 В	
Номинальная ёмкость АКБ, Ач	1,2 - 12	12 - 120
Время оценки технического состояния АКБ, с	15	10
Тип клемм	Ножевые	Ножевые, универсальные
Габаритные размеры ШхГхВ, мм	132x60x30	210x110x41
Вес, г	112	200

Автоматическое устройство тестирования SKAT-UTTV

Ёмкость АКБ | от 1,2 до 120 Ач.



ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ

- Системы видеонаблюдения
- Серверное оборудование
- Системы безопасности
- Автосервисы

СЕРТИФИКАЦИЯ



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

МОДЕЛЬ	SKAT-UTTV
Код товара	780
Напряжение питающей сети, В	170-250
Напряжение заряда АКБ, В, не более	14,7
Максимальный ток заряда АКБ, А	12
Минимальный шаг автоматической регулировки тока заряда АКБ, А	0,1
Максимальный ток разряда АКБ (в режиме «ТРЕНИРОВКА»), А	5
Минимальный шаг автоматической регулировки тока разряда АКБ,	0,1
Максимальное количество циклов в режиме «ТРЕНИРОВКА»	5
Диапазон пороговых значений напряжения в режиме «ТРЕНИРОВКА», В	10,5-12,6
Максимальная длительность режима «ЗАРЯД», час	18
Максимальная длительность режима «БЫСТРЫЙ заряд», час	12
Время оценки технического состояния АКБ, с	20
Тип АКБ	Герметичные свинцово-кислотные необслуживаемые, номинальным напряжением 12 В
Габаритные размеры ШхГхВ, мм, не более	235x92x217
Вес, кг	1,9

НАЗНАЧЕНИЕ

Тестирование, тренировка, восстановление и заряд свинцово-кислотных АКБ — герметичных и открытого типа (автомобильные) ёмкостью до 120 Ач.



ПРЕИМУЩЕСТВА

- ✓ Оперативная оценка технического состояния АКБ (можно производить без подключения устройства к сети);
- ✓ 5 режимов работы:
 - «ИЗМЕРЕНИЕ»,
 - «ЗАРЯД»,
 - «УСКОРЕННЫЙ ЗАРЯД»,
 - «ВОССТАНОВЛЕНИЕ»,
 - «ТРЕНИРОВКА»;
- ✓ Электронная защита от:
 - короткого замыкания;
 - неправильного подключения к клеммам АКБ (переплюсовки);
 - перегрева элементов устройства;
- ✓ Автоматическое отключение при отключении сетевого питания;
- ✓ Автоматическое отключение после оперативной оценки технического состояния АКБ при отсутствии сетевого питания.

Термокомпенсаторы SKAT-ТСВ

Количество АКБ | от 3 до 4 шт



НАЗНАЧЕНИЕ

защитить АКБ от выхода из строя под воздействием высокой температуры окружающей среды (свыше +35 °С) и продлить срок службы АКБ в комплексе системы бесперебойного питания.



ПРЕИМУЩЕСТВА

- ✓ Продление срока службы АКБ до 2-х раз;
- ✓ Контроль напряжения заряда АКБ;
- ✓ Удобство монтажа и обслуживания в 19" стойке;
- ✓ Не требует подключения сети 220 В;
- ✓ Возможность установки в уже работающие системы бесперебойного питания.

ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ

- Сетевое оборудование
- Системы видеонаблюдения
- Системы безопасности
- Отдаленные объекты
- Телекоммуникационное оборудование

СЕРТИФИКАЦИЯ



ТР ЕАЭС
ТР ТС

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

МОДЕЛЬ	SKAT-ТСВ.36 RACK	SKAT-ТСВ. 48 RACK
Код товара	2181	2182
Максимальный ток заряда (пиковое значение), А	15	
Максимальный ток разряда (пиковое значение), А	30	50
Выходное напряжение постоянного тока, В	38,7-42,0	49,5-55,5
Коэффициент термокомпенсации напряжения заряда АКБ, мВ / °С	-60	-140...-180
Количество АКБ, шт.	3	4
Диапазон рабочих температур, °С	+5...+50	
Относительная влажность воздуха (без конденсации), %, не более	80	
Габаритные размеры ШxГxВ, мм	480x222x42,5	
Вес, кг	2,1	

Аккумуляторные отсеки

Ёмкость АКБ | 17 Ач



НАЗНАЧЕНИЕ

компактное размещение в 19" стойке



ПРЕИМУЩЕСТВА

- ✓ металлический корпус;
- ✓ выдвигающиеся телескопические кронштейны;
- ✓ фронтальные ручки.

СЕРТИФИКАЦИЯ



ТР ЕАЭС
ТР ТС

МОДЕЛЬ	АО 2/17 RACK	АО 4/17 RACK
Код товара	411	412
Рекомендуемая ёмкость АКБ, напряжением 12 В, Ач	17	
Количество АКБ, шт.	2	4
Диапазон рабочих температур, °С	0 ... +40	
Относительная влажность воздуха (без конденсации), %, не более	80	
Габаритные размеры ШxВxГ, мм	480x88x315	480x88x445
Вес, кг	4,3	6,3

Полка для монтажа в стойки 19"



Кронштейн для монтажа в стойки 19"



НАЗНАЧЕНИЕ

для вертикального монтажа разногабаритного оборудования в стандартные стойки 19"

МОДЕЛЬ	АО 2/17 RACK	АО 4/17 RACK
Код товара	385	380
Габаритные размеры ШxВxГ, мм	485x110x300	484x108x150
Вес, кг	3	1,1

БАСТИОН

– российский завод электрооборудования, начинавшийся с команды из 3-х физиков, мечтавших изменить мир. И одного «Ската» – источника бесперебойного питания 12В, кропотливо собранного собственными руками. Сегодня гордимся командой из более 400 профессионалов и накопленной производственной базой. Собственное конструкторское бюро и испытательная лаборатория, автоматизированная SMD-линия и 100% контроль качества каждого прибора – это то, что позволяет нам ежедневно выпускать самое надежное оборудование.

Более 600 серийно выпускаемых изделий Бастиона стоят на страже безопасности и комфорта повсеместно – от Москвы до Сахалина, от северного поселка Диксон до полярной станции в Антарктиде.

Мы научились выстраивать взаимовыгодные отношения с каждым клиентом. Ведь только при этом условии компания сможет развиваться.

БУДЕМ РАДЫ ВИДЕТЬ ВАС СРЕДИ НАШИХ ПАРТНЕРОВ!

Завод «Бастион», г. Ростов-на-Дону, ул. Красноводская, 8/7

- 1** -Офис
- 2** -Испытательная лаборатория
 - Конструкторское бюро
 - SMD-участок
 - Сборочный цех
- 3** -Производственные линии
 - Цех металлообработки
 - Склад готовой продукции



Опыт работы на рынке более **30-ти лет**



22 зарегистрированных бренда. **58** авторских свидетельств и патентов



Ежегодный прирост в **1,4 раза**



200+ городов России прямые поставки товарооборота



600 серийно-выпускаемых изделий



Экспортируем в **11 стран**



3 филиала: в Москве, Новосибирске, Санкт-Петербурге



10.000+ участников профессионального клуба «Бастион»

