CUCTEMЫ S

ЭЛЕКТРОПИТАНИЯ 220/380 В БЕСПЕРЕБОЙНОГО

ТЕЛЕКОММУНИКАЦИОННЫЕ ШКАФЫ **MEII 380B MEII 220B**

AKB





— надёжные источники с расширенным набором защитных функций, обеспечивающие высочайшее качество электропитания для ответственного оборудования

RAPAN

— проверенные источники бесперебойного питания для задач с ограниченным бюджетом

БАСТИОН

- российский производитель электрооборудования







100% контроль качества



расширенная гарантия

© 3AO «Бастион», 2023V6. Все права защищены. Технические характеристики могут изменяться без уведомления. Более подробную информацию о продукции можно получить на сайте www.bast.ru

содержание:

1. ИБП 220 В	4
• СТОЕЧНОГО ИСПОЛНЕНИЯ	4
• КОМПЛЕКСЫ БЕСПЕРЕБОЙНОГО ПИТАНИЯ	14
• НАПОЛЬНОГО ИСПОЛНЕНИЯ	16
• СПЕЦИАЛЬНОГО НАЗНАЧЕНИЯ	24
2. ТРЁХФАЗНЫЕ ИБП 380 В	28
3. ТЕЛЕКОММУНИКАЦИОННЫЕ ШКАФЫ	36
4. АКБ И БАТАРЕЙНЫЕ БЛОКИ	38
5. ОБСЛУЖИВАНИЕ И ВОССТАНОВЛЕНИЕ АКБ	42
6. ДОПОЛНИТЕЛЬНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ К ИБП 220 В	46
7. ПОЛЕЗНЫЕ ССЫЛКИ	49
8. О ПРОИЗВОДИТЕЛЕ	50

Используемые сокращения:

- ИБП источник бесперебойного питания
- АКБ аккумуляторная батарея



Серия SKAT-UPS RACK

МОЩНОСТЬ **ОТ 1 ДО 10 КВА**



ВИД ЗАДНЕЙ ПАНЕЛИ

SKAT-UPS 1000 RACK



SKAT-UPS 1000 ИСП.V RACK



SKAT-UPS 1500 RACK







ONLINE

SKAT-UPS 2000 RACK



SKAT-UPS 3000 RACK



SKAT-UPS 6000 RACK



SKAT-UPS 10000 RACK



НАЗНАЧЕНИЕ

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

ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ



станции

Рабочие



Серверы

Сетевое

оборудование

Медицинское

оборудование

и лабораторное



данных

Системы безопасности



Промышленное оборудование, станки



Телекоммуникационное оборудование



Системы видеонаблюдения

- ✓ Технология Online, чистая синусоида
- У Универсальный корпус для стоечного и напольного размещения

- разрядов, всплесков напряжения и любых других неполадок в
- релейного интерфейса

- У Возможность увеличения времени резерва за счёт подключения внешних батарейных блоков SKAT BC

СЕРТИФИКАЦИЯ







сертификации



	модель	SKAT-UPS 1000 RACK	SKAT-UPS 1000 исп.V RACK	SKAT-UPS 1500 RACK	SKAT-UPS 2000 RACK	SKAT-UPS 3000 RACK	SKAT-UPS 6000 RACK	SKAT-UPS 10000 RACK
	Код товара	492	462	489	490	493	477	494
	Мощность, ВА/Вт	1000/900	1000/900	1500/1350	2000/1800	3000/2700	6000/5400	10000/9000
	Номинальное напряжение, В	220	220	220	220	220	220	220
	Диапазон напряжения, В	160-290	160-290	160-290	160-290	160-290	120-286	120-276
	Диапазон частоты, Гц	45-65	45-65	45-65	45-65	45-65	40-70	45-65
вход	Коэффициент мощности	0,98	0,98	0,99	0,98	0,98	0,99	0,99
	Диапазон напряжения байпаса, В				-45%; +25%			
	ЕСО-режим			Pa	бота через ба	йпас		
	Номинальное напряжение, В	220	220/24/12	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±0,2%	50/60±0,1%	50/60±0,1%
	Форма выходного напряжения				Чистый сину	C		
	Коэффициент мощности	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,99	0,99
выход	Искажения тока для линейной/нелинейной нагрузки, THDi, %	3/5	3/5	3/5	3/5	3/5	3/5	2/5
	Крест-фактор	3:1	3:1	3:1	3:1	3:1	3:1	3:1
	Выходные разъёмы	Shuko - 2 шт	Shuko - 1 шт, колодка 12 В, колодка 24 В	Shuko - 2 шт	Shuko - 2 шт	Shuko - 2 шт, IEC C19 - 1шт	клеммная колодка	клеммная колодка
	Количество АКБ, шт	2	2	3	4	6	16	16
АКБ	Рекомендуемая ёмкость АКБ, Ач	40-250	80-250	40-120	40-250	40-250	80-250	80-250
	Ток заряда АКБ, А, не более	6	6	6	6	6	10	10
интерфейсы	RS232/USB-порт			Поддержка W	indows, Linux,	FreeDSB, и пр	l.	
mile venesi	Коммуникационный слот		Возможность і	подключения і	модуля SNMP,	платы релейн	ого интерфей	a
	Короткое замыкание			Автома	этическое отк	пючение		
	Самодиагностика			Аппар	атно, при вкл	ючении		
ЗАЩИТА	EP0				лённое отклю			
ол. — ,	Перегрев		От се	·		т АКБ — отклю	чение	
	Разряд АКБ				ещение, отклы			
	Индикация		От	каз от сети / р	азряд АКБ / по	ерегрузка / ава	рия	
	Диапазон рабочих температур, °С	0+40	0+40	0+40	0+40	0+40	0+40	0+40
УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ	Относительная влажность воздуха (без конденсации), %, не более	90	90	90	90	90	95	95
	Уровень шума (на расстоянии 1 м), дБ	до 50	до 50	до 50	до 50	до 50	55	55
	Высота	2U	2U	2U	2U	2U	2U	2U
ФИЗИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ	Габаритные размеры ШхГхВ, мм	440x430x86,5	440x430x86,5	440x430x86,5	440x552x86,5	440x560x89	440x700x88	440x672x87
	Вес, кг	11,5	11,5	11,5	17,5	17,5	17,4	17,4
СОВМЕСТИМОЕ	Батарейные блоки		24/18 RACK 24/36 RACK	-	-	SKAT BC 72/9 RACK	SKAT BC	192/9 RACK 192/9 RACK
ОБОРУДОВАНИЕ	Модули мониторинга		DL 801 / DA	A 806 / DC 302 /	SKAT NetFee	ler TW 3806		CY 504



Серия SKAT-UPS RACK исп. Е

МОЩНОСТЬ ОТ 1 ДО 3 КВА



ВИД ЗАДНЕЙ ПАНЕЛИ

SKAT-UPS 1000 RACK ИСП. Е



SKAT-UPS 1500 RACK ИСП. Е



SKAT-UPS 2000 RACK ИСП.Е

ONLINE









НАЗНАЧЕНИЕ

Предназначен для устройств, требующих обеспечения длительного времени автономной работы электроприборов для различных систем — отопления, водоснабжения, вентиляции, а также серверов, дата-центров, графических станций

ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ



Рабочие станции

Центры

данных

обработки



Сетевое оборудование

Медицинское

и лабораторное

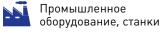
оборудование

Серверы



Системы







Телекоммуникационное оборудование



Системы видеонаблюдения

ПРЕИМУЩЕСТВА

- ✓ Технология Online, чистая синусоида
- У Универсальный корпус для стоечного и напольного размещения
- У Работают от внешних аккумуляторов ёмкостью до 250 Ач
- разрядов, всплесков напряжения и любых других неполадок в
- напряжения (ЕРО)
- релейного интерфейса

- внешних батарейных блоков SKAT BC

СЕРТИФИКАЦИЯ









	модель	SKAT-UPS 1000 RACK исп. E	SKAT-UPS 1500 RACK исп. E	SKAT-UPS 2000 RACK исп. E	SKAT-UPS 3000 RACK исп. E		
	Код товара	8951	8953	8955	8957		
	Мощность, ВА/Вт	1000/900	1500/1350	2000/1800	3000/2700		
	Номинальное напряжение, В	220	220	220	220		
	Диапазон напряжения, В	160-290	160-290	160-290	160-290		
DVO	Диапазон частоты, Гц	45-65	45-65	45-65	45-65		
вход	Коэффициент мощности	0,98	0,99	0,98	0,98		
	Диапазон напряжения байпаса, В		-45%;	+25%			
	ЕСО-режим		Работа че	рез байпас			
	Номинальное напряжение, В	220	220	220	220		
	Диапазон частоты, Гц	50/60±0,2%	50/60±0,2%	50/60±0,2%	50/60±0,2%		
	Форма выходного напряжения		Чисты	й синус			
DI IVO E	Коэффициент мощности	0,9	0,9	0,9	0,9		
выход	Искажения тока для линейной/ нелинейной нагрузки, THDi, %	3/5	3/5	3/5	3/5		
	Крест-фактор	3:1	3:1	3:1	3:1		
	Выходные разъёмы	IEC C13 - 8 шт	IEC C13 - 8 шт	IEC C13 - 8 шт	IEC C13 - 8 шт, IEC C19 - 1 шт		
	Количество АКБ, шт	2	3	4	6		
АККУМУЛЯТОРНЫЕ БАТАРЕИ	Рекомендуемая ёмкость АКБ, Ач	40-250	40-120	40-250	40-250		
	Ток заряда АКБ, А, не более	6	6	6	6		
	RS232/USB-порт	Поддержка Windows, Linux, FreeDSB, и пр.					
ИНТЕРФЕЙСЫ	Коммуникационный слот	Возможность по	дключения модуля	SNMP, платы релей	ного интерфейса		
	RJ-45	С защитой от перенапряжений					
	Короткое замыкание	Автоматическое отключение					
	Самодиагностика	Аппаратно, при включении					
ZAHIMTA	EP0		Удалённое	отключение			
ЗАЩИТА	Перегрев	От сети	и — переход на байг	ас / от АКБ — откл	ючение		
	Разряд АКБ		Оповещение	, отключение			
	Индикация	Отка	з от сети / разряд А	КБ / перегрузка / ав	зария		
	Диапазон рабочих температур, °С	0+40	0+40	0+40	0+40		
УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ	Относительная влажность воздуха (без конденсации), %, не более	90	90	90	90		
	Уровень шума (на расстоянии 1 м), дБ	до 50	до 50	до 50	до 50		
	Высота	2U	2U	2U	2U		
ФИЗИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ	Габаритные размеры ШхГхВ, мм	440x430x86,5	440x430x86,5	440x552x86,5	440x560x89		
HAFAMETEDI	Вес, кг	11,5	11,5	17,5	17,5		
СОВМЕСТИМОЕ ОБОРУДОВАНИЕ	Батарейные блоки	SKAT BC 24/18 RACK SKAT BC 24/36 RACK	-	-	SKAT BC 72/9 RACK		
	Модули мониторинга	DL 80	01 / DA 806 / DC 302	/ SKAT NetFeeler TW	V 3806		



Серия SKAT-UPS RACK со встроенными АКБ

МОЩНОСТЬ ОТ 1 ДО 3 КВА



ВИД ЗАДНЕЙ ПАНЕЛИ

SKAT-UPS 1000 RACK + 2X9AH SKAT-UPS 2000 RACK + 4X9AH





ONLINE











НАЗНАЧЕНИЕ

Оперативный резерв питания до момента включения генератора для ответственного оборудования

Серверы

Сетевое

оборудование

Медицинское

и лабораторное

оборудование

ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ

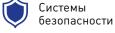


Рабочие

станции



обработки





Промышленное оборудование, станки



Телекоммуникационное оборудование



Системы видеонаблюдения

ПРЕИМУЩЕСТВА

- У Компактное решение, не требующее дополнительного места для хранения больших АКБ
- ✓ Технология Online, чистая синусоида
- У Универсальный корпус для стоечного и напольного размещения
- У Многофункциональная защита электрооборудования от грозовых разрядов, всплесков напряжения и любых других неполадок в
- интерфейса
- У Возможность увеличения времени резерва за счёт подключения внешних батарейных блоков SKAT BC

СЕРТИФИКАЦИЯ













	модель	SKAT-UPS 1000 RACK+2x9Ah	SKAT-UPS 1500 RACK+3x9Ah	SKAT-UPS 2000 RACK+4X9Ah	SKAT-UPS 300 RACK+6x9Ah			
	Код товара	482	488	479	483			
	Мощность, ВА/Вт	1000/900	1500/1350	2000/1800	3000/2700			
	Номинальное напряжение, В	220	220	220	220			
	Диапазон напряжения, В	160-290	160-290	160-290	160-300			
	Диапазон частоты, Гц	45-65	45-65	45-65	45-65			
вход	Коэффициент мощности	0,98	0,99	0,98	0,98			
	Диапазон напряжения байпаса, В		-45%;	+25%				
	ЕСО-режим		Работа чер	рез байпас				
	Номинальное напряжение, В	220	220	220	220			
	Диапазон частоты, Гц	50/60 ± 0,2%	50/60 ± 0,2%	50/60 ± 0,2%	50/60 ± 0,2%			
	Форма выходного напряжения		Чистыї	й синус				
DI IVO	Коэффициент мощности	0,9	0,9	0,9	0,9			
выход	Искажения тока для линейной/нелинейной нагрузки, THDi, %	3/5	3/5	3/5	3/5			
	Крест-фактор	3:1	3:1	3:1	3:1			
	Выходные разъёмы	Shuko - 2 шт	Shuko - 2 шт	Shuko - 2 шт	Shuko - 2 шт, IEC C19 - 1шт			
встроенные	Количество АКБ, шт	2	3	4	6			
ККУМУЛЯТОРНЫЕ	Ёмкость АКБ, Ач	9	9	9	9			
БАТАРЕИ	Ток заряда АКБ, А, не более	1,4	1,4	1,4	1			
	RS232/USB-порт		Поддержка Windows,	Linux, FreeDSB, и пр.				
ИНТЕРФЕЙСЫ	Коммуникационный слот	Возможность подключения модуля SNMP, платы релейного интерфейса						
	RJ-45	С защитой от перенапряжений						
	Короткое замыкание	Автоматическое отключение						
	Самодиагностика		Аппаратно, пр	ои включении				
24111474	EP0	Удалённое отключение						
ЗАЩИТА	Перегрев	От	сети — переход на байг	ıac / от АКБ — отключе	ние			
	Разряд АКБ		Оповещение	, отключение				
	Индикация	(Этказ от сети / разряд Al	КБ / перегрузка / авари	Я			
	Диапазон рабочих температур, °C	0+40	0+40	0+40	0+40			
УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ	Относительная влажность воздуха (без конденсации), %, не более	90	90	90	90			
	Уровень шума (на расстоянии 1 м), дБ	до 50	до 50	до 50	до 50			
	Высота	2U	2U	2U	2U			
ФИЗИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ	Габаритные размеры ШхГхВ, мм	440x430x86,5	440x430x88	440x552x86,5	440x560x89			
	Вес, кг	19	24	33,6	46			
СОВМЕСТИМОЕ	Батарейные блоки	SKAT BC 24/18S RACK	SKAT BC 36/18S RACK	SKAT BC 48/18S RACK	SKAT BC 72/189 RACK			
ОБОРУДОВАНИЕ	Модули мониторинга	D	L 801 / DA 806 / DC 302 /	/ SKAT NetFeeler TW 380	16			



Серия SKAT-UPS RACK исп. Е со встроенными АКБ

МОЩНОСТЬ ОТ 1 ДО 3 КВА



ВИД ЗАДНЕЙ ПАНЕЛИ

SKAT-UPS 1000 RACK + 2X9AH ИСП.Е





ONLINE

SKAT-UPS 2000 RACK + 4X9AH ИСП.Е









НАЗНАЧЕНИЕ

Обеспечение надёжного и стабильного питания для серверных и другого чувствительного к качеству электропитания периферийного компьютерного оборудования

ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ



Рабочие



Серверы

Сетевое

оборудование

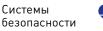
Медицинское

оборудование

и лабораторное



обработки





Промышленное оборудование, станки



Телекоммуникационное оборудование



Системы видеонаблюдения

ПРЕИМУЩЕСТВА

- У Компактное решение, не требующее дополнительного места для хранения больших АКБ
- ✓ Технология Online, чистая синусоида
- У Универсальный корпус для стоечного и напольного размещения
- У Многофункциональная защита электрооборудования от грозовых разрядов, всплесков напряжения и любых других неполадок в
- напряжения (ЕРО)
- релейного интерфейса
- У Возможность увеличения времени резерва за счёт подключения внешних батарейных блоков SKAT BC

СЕРТИФИКАЦИЯ









	модель	SKAT-UPS 1000 RACK+2x9Ah исп. Е	SKAT-UPS 1500 RACK+3x9Ah исп. Е	SKAT-UPS 2000 RACK+4X9Ah исп. Е	SKAT-UPS 3000 RACK+6x9Ah исп.			
	Код товара	8950	8952	8954	8956			
	Мощность, ВА/Вт	1000/900	1500/1350	2000/1800	3000/2700			
	Номинальное напряжение, В	220	220	220	220			
	Диапазон напряжения, В	160-290	160-290	160-290	160-300			
вход	Диапазон частоты, Гц	45-65	45-65	45-65	45-65			
вход	Коэффициент мощности	0,98	0,99	0,98	0,98			
	Диапазон напряжения байпаса, В		-45%;	+25%				
	ЕСО-режим		Работа чер	рез байпас				
	Номинальное напряжение, В	220	220	220	220			
	Диапазон частоты, Гц	50/60 ± 0,2%	50/60 ± 0,2%	50/60 ± 0,2%	50/60 ± 0,2%			
	Форма выходного напряжения		Чистыї	й синус				
выход	Коэффициент мощности	0,9	0,9	0,9	0,9			
	Искажения тока для линейной/ нелинейной нагрузки, THDi, %	3/5	3/5	3/5	3/5			
	Крест-фактор	3:1	3:1	3:1	3:1			
	Выходные разъёмы	Shuko - 2 шт	Shuko - 2 шт	Shuko - 2 шт	Shuko - 2 шт, IEC C19 - 1шт			
	Количество АКБ, шт	2	3	4	6			
ВСТРОЕННЫЕ ККУМУЛЯТОРНЫЕ	Ёмкость АКБ, Ач	9	9	9	9			
БАТАРЕИ	Ток заряда АКБ, А, не более	1,4	1,4	1,4	1			
	RS232/USB-порт		Поддержка Windows,	Linux, FreeDSB, и пр.				
интерфейсы	Коммуникационный слот	Возможно	сть подключения модуля \$	SNMP, платы релейного и	нтерфейса			
	RJ-45	С защитой от перенапряжений						
	Короткое замыкание	Автоматическое отключение						
	Самодиагностика		Аппаратно, пр	ри включении				
ЗАЩИТА	EP0		Удалённое					
	Перегрев	С	•	пас / от АКБ — отключени	е			
	Разряд АКБ			, отключение				
	Индикация		Отказ от сети / разряд А	КБ / перегрузка / авария				
	Диапазон рабочих температур, °С	0+40	0+40	0+40	0+40			
УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ	Относительная влажность воздуха (без конденсации), %, не более	90	90	90	90			
	Уровень шума (на расстоянии 1 м), дБ	до 50	до 50	до 50	до 50			
	Высота	2U	2U	2U	2U			
ФИЗИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ	Габаритные размеры ШхГхВ, мм	440x430x86,5	440x430x88	440x552x86,5	440x560x89			
	Вес, кг	19	24	33,6	46			
СОВМЕСТИМОЕ	Батарейные блоки	SKAT BC 24/18S RACK	SKAT BC 36/18S RACK	SKAT BC 48/18SRACK	SKAT BC 72/18S RA			
ОБОРУДОВАНИЕ	Модули мониторинга	DL 801 / DA 806 / DC 302 / SKAT NetFeeler TW 3806						



RAPAN-UPS серии RACK со встроенными АКБ

МОЩНОСТЬ ОТ 1 ДО 3 КВА



ВИД ЗАДНЕЙ ПАНЕЛИ



RAPAN-UPS 2000 RACK+4X9AH



RAPAN-UPS 3000 RACK+4X9AH



LINE-INTERACTIVE



НАЗНАЧЕНИЕ

Оперативный резерв питания до момента включения генератора

ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ



Рабочие станции



Системы видеонаблюдения



Серверы



Сетевое оборудование

ПРЕИМУЩЕСТВА

- У Компактное решение, не требующее дополнительного места для хранения больших АКБ
- ${f arphi}$ Универсальный корпус для стоечного и напольного размещения

- У Возможность увеличения времени резерва за счёт подключения внешних батарейных блоков RAPAN BC

СЕРТИФИКАЦИЯ



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

	модель	RAPAN-UPS 1000 RACK+2x9Ah	RAPAN-UPS 2000 RACK+4x9Ah	RAPAN-UPS 3000 RACK+4x9Ah	
	Код товара	8958	8959	8960	
	Мощность, ВА/Вт	1000/700	2000/1400	3000/2100	
	Номинальное напряжение, В	220	220	220	
	Диапазон напряжения, В	145-280	145-280	145-280	
DVA B	Диапазон частоты, Гц	45-65	45-65	45-65	
вход	Коэффициент мощности	0,94	0,94	0,94	
	Диапазон напряжения байпаса, В		-45%; +25%		
	ЕСО-режим		Работа через байпас		
	Номинальное напряжение, В	220±7%	220±7%	220±7%	
	Диапазон частоты, Гц	50	50	50	
выход	Форма выходного напряжения	Чистый синус			
	Коэффициент мощности	0,7	0,7	0,7	
	Выходные разъёмы	IEC C13 - 8 шт	IEC C13 - 8 шт	IEC C13 - 8 шт	
PCTROFUULIE	Количество АКБ, шт	2	4	4	
ВСТРОЕННЫЕ АККУМУЛЯТОРНЫЕ БАТАРЕИ	Ёмкость АКБ, Ач	9	9	9	
	Ток заряда АКБ, А, не более	1,5	1,5	1,5	
интерфейсы	RJ-345	С защитой от перенапряжений			
интерфенсы	Сервисный порт	Да Да		Да	
	Короткое замыкание	Автоматическое отключение			
	Самодиагностика	Аппаратно, при включении			
ЗАЩИТА	Перегрев	От сети - пе	ереход на байпас / от АКБ - о	отключение	
	Разряд АКБ		Оповещение, отключение		
	Индикация	Отказ от сети / разряд	АКБ / перегрузка / авария /	работа от сети, от АК	
	Диапазон рабочих температур, °С	0+45	0+45	0+45	
УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ	Относительная влажность воздуха (без конденсации), %, не более	90	90	90	
жилинации	Уровень шума (на расстоянии 1 м), дБ	до 50	до 50	до 50	
	Высота	2U	2U	2U	
ФИЗИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ	Габаритные размеры ШхГхВ, мм	445x455x88	445x535x88	445x535x88	
	Вес, кг	16,6	25,8	28,1	
СОВМЕСТИМОЕ ОБОРУДОВАНИЕ	Батарейные блоки	- RAPAN BC 48/9S			

SKAT

15

Серия SKAT-UPS SNMP

МОЩНОСТЬ ОТ 3 ДО 10 КВА



КОМПЛЕКТАЦИЯ

ONLINE

модель	SKAT-UPS 3000 SNMP	SKAT-UP 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
Разъём для подключения контакта ЕРО	-	+	+
Кабельные наконечники	-	+	+
Перемычки АКБ	+	+	+
FPFC (2919) комплект крепежа	+	+	+
Комплект ключей от шкафа	+	+	+
Пыльник АКБ	12 шт	-	-
АКБ в комплект поставки не входят			



НАЗНАЧЕНИЕ

Готовое решение по обеспечению стабильным электропитанием разнообразного оборудования напряжением 220 В

ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ



Рабочие станции



Серверы Сетевое

оборудование

Медицинское

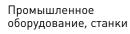
и лабораторное

оборудование











Телекоммуникационное оборудование



Системы видеонаблюдения

ПРЕИМУЩЕСТВА

- **⊘** Возможность установки вентиляционных модулей и дополнительного
- ✓ Наличие замка
- ёмкостью от 17 до 250 Ач
- Длительный автономный режим
- компьютерной сети)
- напряжения с помощью трёхпозиционного переключателя
- У Многофункциональная защита электрооборудования от грозовых разрядов, всплесков напряжения и любых других неполадок в электросети

СЕРТИФИКАЦИЯ











ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

	модель	SKAT-UPS 3000 SNMP	SKAT-UPS 6000 SNMP	SKAT-UPS 10000 SNMP
	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	120-286	120-276
DVOE	Диапазон частоты, Гц	45-65	45-65	45-65
вход	Коэффициент мощности	0,98	0,99	0,99
	Диапазон напряжения байпаса, В	-45%; +25%	-45%; +25%	-45%; +25%
	ЕСО-режим			
	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	
выход	Коэффициент мощности	0,9	0,9	0,9
выход	Искажения тока для линейной/ нелинейной нагрузки, THDi, %	3/5	3/5	3/5
	Крест-фактор	3:1	3:1	3:1
	Выходные разъёмы		Блок розеток	
	Количество АКБ, шт	6	16	16
АККУМУЛЯТОРНЫЕ БАТАРЕИ	Рекомендуемая ёмкость АКБ, Ач	40—120	80	80
	Ток заряда АКБ, А, не более	6	10	10
	RS232/USB-порт	Поддержк	a Windows, Linux, Free	DSB, и пр.
ИНТЕРФЕЙСЫ	Коммуникационный слот	Ус	тановлен SNMP-моду	ль
ИПТЕРФЕИСЫ	Параллельный порт	Нет	2	ШТ
	RJ-45	С за	щитой от перенапряж	ений
	Короткое замыкание	Авт	оматическое отключе	ние
	Самодиагностика	Ап	паратно, при включен	ии
ZAHIMTA	EP0)	/далённое отключения	е
ЗАЩИТА	Перегрев	От сети - пере:	ход на байпас / от АКЕ	- отключение
	Разряд АКБ	10	повещение, отключен	ие
	Индикация	Отказ от сети	/ разряд АКБ / перегр	узка / авария
	Диапазон рабочих температур, °C	0+40	0+40	0+40
УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ	Относительная влажность воздуха (без конденсации), %, не более	90	95	95
	Уровень шума (на расстоянии 1 м), дБ	до 50	55	55
ФИЗИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ	Габаритные размеры ШхГхВ, мм	600x820x2130	600x820x2130	600x820x2130
WISHIELTHE HAPAMETED	Вес, кг	140	140	140



Компьютерные ИБП серии SKAT-UPS

МОЩНОСТЬ ОТ 600 ДО 3000 ВА



ВИД ЗАДНЕЙ ПАНЕЛИ

LINE-INTERACTIVE

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







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





НАЗНАЧЕНИЕ

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

ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ



Рабочие станции



Серверы начального уровня



Сетевое оборудование

оборудова́ние



Телекоммуникационное



Системы видеонаблюдения

ПРЕИМУЩЕСТВА

- *⊙* Стабилизация сетевого напряжения
- ✓ Технология Line-interactive, аппроксимированная синусоида

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		
	Номинальное напряжение, В	220	220	220	220	220	220		
вход	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 %		
выход	Диапазон частоты, Гц	49-51	49-51	49-51	49-51	49-51	49-51		
выход	Форма выходного напряжения	Ступенчатая аппроксимация синусоиды							
	Выходные разъёмы	Shuko - 1 шт, IEC C13 - 1 шт	Shuko - 1 шт, IEC C13 - 1 шт	Shuko - 2 шт, IEC C13 - 2 шт	Shuko - 2 шт, IEC C13 - 2 шт	Shuko - 2 шт, IEC C13 - 2 шт	Shuko - 2 шт, IEC C13 - 2 шт		
	Количество АКБ, шт	1	1	2	2	2	4		
ВСТРОЕННЫЕ	Ёмкость АКБ, Ач	7	9	7	9	9	9		
АККУМУЛЯТОРНЫЕ БАТАРЕИ	Время резерва при максимальной нагрузке, мин.	3	3	2	2	2	2		
	USB-порт			Поддержка	Windows	,	,		
ИНТЕРФЕЙСЫ	RJ-порт	Порт	RJ-11		Порт Р	RJ-45			
	Короткое замыкание			Автоматическое	е отключение				
	Самодиагностика			При вклк	учении				
ЗАЩИТА	Перегрев	Плавкий предохранитель							
	Разряд АКБ	Оповещение, отключение							
	Индикация			Разряд АКБ / пере	грузка / авария				
	Диапазон рабочих температур, °C	+5+40	+5+40	+5+40	+5+40	+5+40	+5+40		
УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ	Относительная влажность воздуха (без конденсации), %, не более	80	80	80	80	80	80		
ФИЗИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ	Габаритные размеры ШхГхВ, мм	100 x 142 x 300	100 x 142 x 300	147 x 160 x 380	158x198x380	158 x 198 x 380	145 x 213 x 436		
IIAPAMETPDI	Вес, кг	4,2	4,9	7,8	10,1	10,5	23		



Универсальные ИБП серии SKAT-UPS AI

МОЩНОСТЬ ОТ 600 ДО 800 ВА

ВИД ЗАДНЕЙ ПАНЕЛИ

LINE-INTERACTIVE







Входной разъем AC Inpit с предохранителем

НАЗНАЧЕНИЕ

Бесперебойное питание и защита от неполадок в сети кассового оборудования, персонального компьютера и прочих устройств

ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ

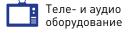


Рабочие станции

Сетевое



😑 оборудование



Торговые терминалы

ПРЕИМУЩЕСТВА

- У Большое количество выходных разъёмов (с поддержкой резервного питания и без)
- **У** USB-разъём для зарядки мобильных устройств

- сети и ИБП в реальном времени через порт USB

СЕРТИФИКАЦИЯ









ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

	модель	SKAT-UPS 600 AI	SKAT-UPS 800 AI	
	Код товара	8998	452	
	Мощность, кВА/кВт	600/360	800/480	
	Номинальное напряжение, В	220	220	
вход	Диапазон напряжения, В	162-290	170-270	
	Диапазон частоты, Гц	49-51	49-51	
	Номинальное напряжение, В	220 ± 10 %	220 ± 10 %	
	Диапазон частоты, Гц	49-51	49-51	
выход	Форма выходного напряжения	Ступенчатая аппрок	симация синусоиды	
	Выходные разъёмы с питанием от АКБ	Shuko - 3 шт	Shuko - 3 шт	
	Выходные разъёмы с питанием от сети	Shuko - 3 шт	Shuko - 3 шт	
встроенные	Количество АКБ, шт	1	1	
АККУМУЛЯТОРНЫЕ БАТАРЕИ	Ёмкость АКБ, Ач	7	9	
	Время резерва при максимальной нагрузке, мин.			
ИНТЕРФЕЙСЫ	USB-порт	Поддержка Windows		
ИНТЕРФЕИСЫ	RJ-порт	порт RJ-45		
	Короткое замыкание	Автоматическ	ре отключение	
	Самодиагностика	При вкл	ючении	
ЗАЩИТА	Перегрев	Плавкий пре	дохранитель	
	Разряд АКБ	Оповещение	, отключение	
	Индикация	Отказ от сети /разряд А	КБ / перегрузка / авария	
	Диапазон рабочих температур, °C	+5+40	+5+40	
УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ	Относительная влажность воздуха (без конденсации), %, не более	90	90	
ФИЗИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ	Габаритные размеры ШхГхВ, мм	200 x 290 x 93	200 x 290 x 93	
Физические параметры	Вес, кг	5,3	5,3	



Компьютерные ИБП серии RAPAN-UPS

МОЩНОСТЬ ОТ 600 ДО 3000 ВА

ВИД ЗАДНЕЙ ПАНЕЛИ

LINE-INTERACTIVE

RAPAN-UPS 600 RAPAN-UPS 800



RAPAN-UPS 1000



RAPAN-UPS 1500 RAPAN-UPS 2000



RAPAN-UPS 3000



НАЗНАЧЕНИЕ

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

ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ



Рабочие станции

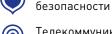


Серверы начального уровня



Сетевое оборудование

Системы



Телекоммуникационное оборудование



Системы видеонаблюдения

ПРЕИМУЩЕСТВА

- ✓ Технология Line-interactive, аппроксимированная синусоида

- состояния сети и ИБП в реальном времени через порт USB

СЕРТИФИКАЦИЯ





ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

	модель	RAPAN-UPS 600	RAPAN-UPS 800	RAPAN-UPS 1000	RAPAN-UPS 1500	RAPAN-UPS 2000	RAPAN-UPS 3000	
	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	
вход	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%	
	Диапазон частоты, Гц	49-51	49-51	49-51	49-51	49-51	49-51	
выход	Форма выходного напряжения	Ступенчатая аппроксимация синусоиды						
	Выходные разъёмы		- 1 шт, 3 - 1шт	Shuko - 2 шт, IEC C13 - 2 шт				
	Количество АКБ, шт	1	1	2	2	2	4	
ВСТРОЕННЫЕ	Ёмкость АКБ, Ач	7	9	7	7	7	7	
АККУМУЛЯТОРНЫЕ БАТАРЕИ	Время резерва при максимальной нагрузке, мин.	3	2	2,5	2	1,5	1,5	
	Короткое замыкание			Автоматическ	ое отключение			
	Самодиагностика			При вкл	лючении			
ЗАЩИТА	Перегрев	Плавкий предохранитель						
	Разряд АКБ	Оповещение, отключение						
	Индикация	Разряд АКБ / перегрузка / авария						
	Диапазон рабочих температур, °C	+5+40	+5+40	+5+40	+5+40	+5+40	+5+40	
УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ	Относительная влажность воздуха (без конденсации), %, не более	80	80	80	80	80	80	
ФИЗИЧЕСКИЕ	Габаритные размеры ШхГхВ, мм	100 x 142 x 300	100 x 142 x 300	147x160x380	158x198x380	158x198x380	145x213x436	
ПАРАМЕТРЫ	Вес, кг	4,2	5	7,8	10,2	10,5	23	



Источник бесперебойного питания SKAT-UPS 1000 (24V)

МОЩНОСТЬ 1000 ВА











НАЗНАЧЕНИЕ

Обеспечение длительного бесперебойного питания оборудования мощностью до 1000 BA

ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ



Рабочие станции



Системы безопасности



Отопительное оборудование



Холодильное оборудование



Циркуляционные насосы

ПРЕИМУЩЕСТВА

- Интеллектуальный порт для установки дополнительных коммуникационных модулей (платы релейного интерфейса, SNMP-адаптера и др.)
- ✓ Разъём для подключения устройства дистанционного аварийного отключения питания (ЕРО)
- Многофункциональная защита электрооборудования от грозовых разрядов, всплесков напряжения и любых других неполадок в электросети

СЕРТИФИКАЦИЯ









ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

	модель	SKAT-UPS 1000 (24V)
	Код товара	491
	Мощность, ВА/Вт	1000/800
	Номинальное напряжение, В	220
	Диапазон напряжения, В	160-290
DVOE	Диапазон частоты, Гц	45-65
вход	Коэффициент мощности	0,98
	Диапазон напряжения байпаса, % от Ином	-45%; +25%
	ЕСО-режим	Работа через байпас
	Номинальное напряжение, В	200/208/220/230/240
	Диапазон частоты, Гц	49-51
	Форма выходного напряжения	Чистый синус
выход	Коэффициент мощности	0,9
выход	Искажения тока для линейной/нелинейной нагрузки, THDi, %	3/5
	Крест-фактор	3:1
	Выходные разъёмы	Shuko - 2 шт
	Количество АКБ, шт	2
АККУМУЛЯТОРНЫЕ БАТАРЕИ	Рекомендуемая ёмкость АКБ, Ач	17-200
	Ток заряда АКБ, А, не более	6
	RS232/USB-порт	Поддержка Windows, Linux, FreeDSB, и пр.
ИНТЕРФЕЙСЫ	Коммуникационный слот	Возможность подключения модуля SNMP, платы релейного интерфейса
	RJ-45	С защитой от перенапряжений
	Короткое замыкание	Автоматическое отключение
	Самодиагностика	Аппаратно, при включении
24111474	EP0	Удалённое отключение
ЗАЩИТА	Перегрев	От сети - переход на байпас / от АКБ - отключение
	Разряд АКБ	Оповещение, отключение
	Индикация	Отказ от сети / разряд АКБ / перегрузка / авария
	Диапазон рабочих температур, °C	0+40
УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ	Относительная влажность воздуха (без конденсации), %, не более	95
	Уровень шума (на расстоянии 1 м), дБ	до 50
MAZMITCKINE BARAMETRI	Габаритные размеры ШхГхВ, мм	144x400x215
ФИЗИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ	Вес, кг	5,8

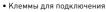


SKAT-UPS уличного исполнения

МОЩНОСТЬ ОТ 600 ДО 1000 ВА













ONLINE

режимов работы





Замки с ключом

DIN-рейка 35 мм



НАЗНАЧЕНИЕ

Обеспечение бесперебойного питания в экстремальных климатических условиях

ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ



Комплексы фото- и видеофиксации



Системы безопасности



Системы контроля доступа

ПРЕИМУЩЕСТВА

- ▼ Технология Online, чистая синусоида

- **У** Многофункциональная защита электрооборудования от грозовых разрядов, всплесков напряжения и любых других неполадок в электросети

СЕРТИФИКАЦИЯ











ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

	модель	SKAT-UPS 600 IP65	SKAT SMART UPS-600 IP65 SNMP Wi-Fi	SKAT-V.220AC- 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		
	Номинальное напряжение, В	220	220	220	220		
	Диапазон напряжения, В	186-252	186-252	186-252	186-252		
PVOT	Диапазон частоты, Гц	45-55	45-55	45-55	45-55		
вход	Коэффициент мощности	0,98	0,98	0,98	0,98		
	Диапазон напряжения байпаса, % от Uном	-45%; +25%	-45%; +25%	-45%; +25%	-45%; +25%		
вход выход ккумуляторные батареи	ЕСО-режим						
	Номинальное напряжение, В	220±3%	220±3%	220±3%	220±3%		
	Диапазон частоты, Гц	50±1%	50±1%	50±1%	50±1%		
DI IVOR	Форма выходного напряжения	Чистый синус					
выход	Коэффициент мощности	0,87	0,87	0,87	0,98		
	Искажения тока для линейной/нелинейной нагрузки, THDi, %	4/7	4/7	4/7	4/7		
	Выходные разъёмы	Мембранные кабельные вводы					
	Количество АКБ, шт	2	2	2	2		
АККУМУЛЯТОРНЫЕ БАТАРЕИ	Рекомендуемая ёмкость АКБ, Ач	от 40	от 40	от 40	от 40		
271111 271	Ток заряда АКБ, А, не более	7	7	7	7		
интерфейсы	Коммуникационный слот	-	модуль-SNMP, Wi-Fi	-	модуль-SNMP, Wi-Fi		
	Короткое замыкание		Автоматическо	е отключение			
CAULITA	Перенапряжение		Переход н	а байпас			
ЗАЩИТА	Разряд АКБ		Отключ	нение			
	Индикация		Отказ от сети / пер	егрузка / авария			
	Диапазон рабочих температур, °C	-40+40	-40+40	-40+40	-40+40		
УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ	Относительная влажность воздуха (без конденсации), %, не более	95	95	95	95		
	Класс защиты	IP65	IP65	IP65	IP65		
ФИЗИЧЕСКИЕ	Габаритные размеры ШхГхВ, мм	220 x 400 x 510	220 x 400 x 510	220x400x510	255x500x700		
ПАРАМЕТРЫ	Вес, кг	14,9	14,9	14,9	22,4		

ISKAT

ИБП SKAT-UPS серии DIN

МОЩНОСТЬ ОТ 500 ДО 800 ВА





ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ



Промышленная автоматика



Системы видеонаблюдения



НАЗНАЧЕНИЕ

Обеспечение качественного электропитания для оборудования промышленной автоматики

ПРЕИМУЩЕСТВА

- разместить источник внутри шкафа автоматики
- У Возможность оперативного отключения изделия от источника сетевого напряжения и АКБ с помощью выключателя
- У Возможность подключения внешнего контакта, управляющего изделием
- от грозовых разрядов, всплесков напряжения и любых других неполадок в электросети

СЕРТИФИКАЦИЯ







система добровольной сертификации

МИНПРОМТОРГ РОССИИ

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

	модель	SKAT-UPS 500/300 DIN	SKAT-UPS 800/500 DIN	
	Код товара	451	446	
	Мощность, ВА/Вт	500/300	800/500	
	Номинальное напряжение, В	220	220	
вход	Диапазон напряжения, В	185-250	170-270	
	Диапазон частоты, Гц	49-51	49-51	
	Номинальное напряжение, В	220	220	
DLIVOR	Диапазон напряжения в режиме «РЕЗЕРВ», В	210-235	198-235	
выход	Форма выходного напряжения	Эквивалентная синусоидальной		
	Выходные разъёмы	Клеммная колодка		
	При максимальной мощности активной нагрузки, мин., не менее	2	2	
ВРЕМЯ РЕЗЕРВА	При мощности активной нагрузки 150 Вт, мин., не менее	10	10	
	При переходе в режим «ОСНОВНОЙ», с, не более	20	5	
	Количество АКБ, шт	1	1	
АККУМУЛЯТОРНЫЕ БАТАРЕИ	Рекомендуемая ёмкость АКБ, Ач	7	17	
DATAI EN	Ток заряда АКБ, А, не более	1,25	1,25	
условия	Диапазон рабочих температур, °С	-25+40	-25+40	
ЭКСПЛУАТАЦИИ	Относительная влажность воздуха при 25 °C, %, не более	95	95	
ФИЗИЧЕСКИЕ	Габаритные размеры ШхГхВ, не более, мм	276x178x90	366x180x122	
ПАРАМЕТРЫ	Вес, кг	2,3	6	

Компактные ИБП SKAT-UPS

МОЩНОСТЬ ОТ 50 ДО 100 ВА

НАЗНАЧЕНИЕ

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



ПРЕИМУЩЕСТВА

- У Лёгкий, компактный корпус из негорючего пластика
- подключения внешней АКБ
- ✓ Многофункциональная защита электрооборудования от грозовых разрядов, всплесков напряжения и любых других неполадок в электросети

ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ



OFFLINE

ГАРАНТИИ

Промышленная автоматика

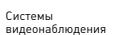
Циркуляционные

Системы

насосы



Системы безопасности





Отопительное оборудование



СЕРТИФИКАЦИЯ

сертификации



минпромторг РОССИИ

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

	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	
	Номинальное напряжение, В	220	220	
вход	Диапазон напряжения, В	180-250	187-242	
	Диапазон частоты, Гц	49-51	49-51	
	Номинальное напряжение, В	220	220	
	Диапазон напряжения, В	187-242	187-242	
выход	Диапазон частоты, Гц	49-51	49-51	
	Форма выходного напряжения	вара 447 , BA/Bт 50/40 огия Оп-line апряжение, В 220 ряжения, В 180-250 апряжение, В 220 апряжение, В 220 апряжения, В 187-242 апряжения, В 187-242 оготы, Гц 49-51 оготы, Гц 49-51 оготы, Гц 50 оготы, Гц 70 оготы,	Чистый синус	
	Выходные разъёмы	Shuko - 1 шт	Shuko - 1 шт	
	Количество АКБ, шт	1	1	
АККУМУЛЯТОРНЫЕ	Диапазон частоты, Гц Номинальное напряжение, В Диапазон напряжения, В Диапазон частоты, Гц Форма выходного напряжения Выходные разъёмы Количество АКБ, шт Рекомендуемая ёмкость АКБ для установки внутри корпуса, Ач Рекомендуемая ёмкость внешней АКБ, Ач Ток заряда АКБ, А, не более	7	12	
ВАТАРЕИ	Рекомендуемая ёмкость внешней АКБ, Ач	Код товара Мощность, ВА/Вт Топология Оп-line Номинальное напряжение, В Диапазон напряжения, В Диапазон частоты, Гц Номинальное напряжение, В 220 Диапазон напряжение, В 220 Диапазон напряжение, В 220 Диапазон напряжения, В 187-242 Диапазон частоты, Гц Форма выходного напряжения Выходные разъёмы Количество АКБ, шт Количество АКБ для установки внутри корпуса, Ач омендуемая ёмкость АКБ для установки внутри корпуса, Ач Омендуемая ёмкость внешней АКБ, Ач Ток заряда АКБ, А, не более Ольт	до 65	
	Ток заряда АКБ, А, не более		1,2	
ФИЗИЧЕСКИЕ	Габаритные размеры ШхГхВ, мм	170x105x210	170x136x210	
ПАРАМЕТРЫ	Вес, кг	1	1,4	



ИБП 380 В серии SKAT-UPS 3/3 длительного резерва

МОЩНОСТЬ ОТ 10 ДО 40 ВА



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



ONLINE



НАЗНАЧЕНИЕ

Обеспечивают высокую степень защиты и бесперебойную работу ответственного промышленного оборудования

ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ



Лифтовое оборудование



Транспортная инфраструктура



Финансовая инфраструктура



Системы автоматизированного управления производством



безопасности

Системы



Промышленное оборудование, станки



Медицинское и диагностическое оборудование



Центры обработки данных

ПРЕИМУЩЕСТВА

- У Возможность каскадного подключения до 4-х шт
- У Стабилизированное выходное напряжение в широком диапазоне входного напряжения от 208 до 478 В
- хорошо совместимо с резервными генераторами
- ✓ Технология Online, чистая синусоида
- разрядов, всплесков напряжения и любых других неполадок в электросети
- релейного интерфейса

- оптимизирует время её заряда

СЕРТИФИКАЦИЯ







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, кВА/кВт	10/9	15/13,5	20/18	30/27	40/36
	Номинальное напряжение, В	380/400/415	380/400/415	380/400/415	380/400/415	380/400/415
	Диапазон напряжения, В	208-478	208-478	208-478	208-478	208-478
	Диапазон частоты, Гц	40-70	40-70	45-55	45-55	45-55
вход	Коэффициент мощности	0,99	0,99	0,99	0,99	0,99
2334	Диапазон напряжения байпаса, В	-45%; +25%	-45%; +25%	-45%; +25%	-45%; +25%	-45%; +25%
	ЕСО-режим		P	абота через бай	йпас	
	Искажения тока для нелинейной нагрузки, THDi, %	3	3	3	3	3
	Номинальное напряжение, В	380/400/415	380/400/415	380/400/415	380/400/415	380/400/415
	Диапазон частоты, Гц	50/60 ± 0,1%	50/60 ± 0,1%	50/60 ± 0,2%	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				
выход	Коэффициент мощности	93,5	93,5	93,5	93,5	93,5
выход	Коэффициент мощности в резерве	для 18 АКБ - 0,9 для 18 АКБ		для 20 АКБ - 0, для 18 АКБ - 0, для 16 АКБ - 0,	.8	
	Искажения тока для линейной/нелинейной нагрузки, THDi, %	2/5	2/5	2/5	2/5	2/5
	Крест-фактор	3:1	3:1	3:1	3:1	3:1
	Выходные разъёмы			Клеммная коло,	дка	
	Количество АКБ, шт	16/18/20	16/18/20	16/18/20	16/18/20	32/34/36/38/
АКБ	Рекомендуемая ёмкость АКБ, Ач	от 40	от 40	от 40	от 40	от 40
	Ток заряда АКБ, А, не более	14	14	10	10	10
	RS232/USB-порт		Поддержка	Windows, Linux,	FreeDSB, и пр.	
ИНТЕРФЕЙСЫ	Коммуникационный слот	Возможнос	ть подключения	н модуля SNMP,	платы релейног	о интерфейса
ИНТЕРФЕИСЫ	RJ-45		С защ	итой от перенаг	пряжений	
	Параллельный порт	M	асштабировани	е / увеличение	мощности (до 4-	х шт)
	Короткое замыкание		Автог	матическое откл	пючение	
	Самодиагностика		Аппа	аратно, при вкл	ючении	
	EP0		Уд	алённое отключ	чение	
ЗАЩИТА	Перегрев	(От сети - перехо	д на байпас / от	г АКБ - отключен	ние
	Разряд АКБ		Опо	вещение, отклю	очение	
	Индикация		Отказ от сети /	разряд АКБ / пе	ерегрузка / авар	ия
	Диапазон рабочих температур, °C	0+40	0+40	0+40	0+40	0+40
УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ	Относительная влажность воздуха (без конденсации), %, не более	90	90	90	90	90
	Уровень шума (на расстоянии 1 м), дБ	до 50	до 50	до 50	до 50	до 50
ФИЗИЧЕСКИЕ	Габаритные размеры ШхГхВ, мм	250x608x655	250x608x655	250x828x868	250x828x868	250x828x86
ПАРАМЕТРЫ	Вес, кг	57	57	64	56	57
СОВМЕСТИМОЕ ОБОРУДОВАНИЕ	Модули мониторинга			CY 504		



ИБП 380 В серии SKAT-UPS 3/3 длительного резерва

МОЩНОСТЬ ОТ 60 ДО 200 ВА

ВИД ЗАДНЕЙ ПАНЕЛИ





НАЗНАЧЕНИЕ

Длительный резерв питания и защита от неполадок в сети для ответственного промышленного оборудования

ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ



Лифтовое оборудование



Транспортная инфраструктура



Финансовая инфраструктура



Системы автоматизированного управления производством



Системы безопасности



Промышленное оборудование, станки



Медицинское и диагностическое оборудование



Центры обработки данных

ПРЕИМУЩЕСТВА

- У Стабилизированное выходное напряжение в широком диапазоне входного напряжения от 138 до 478 В
- хорошо совместимо с резервными генераторами
- ✓ Технология Online, чистая синусоида
- разрядов, всплесков напряжения и любых других неполадок в электросети
- релейного интерфейса

- У Трёхуровневый режим заряда АКБ увеличивает срок службы АКБ и оптимизирует время её заряда

СЕРТИФИКАЦИЯ







ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

	модель	SKAT-UP 60-3/3	SKAT-UPS 80-3/3	SKAT-UPS 100-3/3	SKAT-UPS 120-3/3	SKAT-UPS 160-3/3	SKAT-UPS 200-3/3		
	Код товара	8986	8987	8988	8989	8990	8991		
	Мощность, кВА/кВт	60/60	80/80	100/100	120/120	160/160	200/200		
	Номинальное напряжение, В	380/400/415	380/400/415	380/400/415	380/400/415	380/400/415	380/400/415		
	Диапазон напряжения, В	305-478	305-478	305-478	305-478	305-478	305-478		
	Диапазон частоты, Гц	40-70	40-70	40-70	40-70	40-70	40-70		
	Коэффициент мощности	0,99	0,99	0,99	0,99	0,99	0,99		
вход	Диапазон напряжения байпаса, В			-45%;	+25%				
	ЕСО-режим			Работа чеј	рез байпас				
	Искажения тока для нелинейной нагрузки, THDi, %	3	3	3	3	3	3		
	Номинальное напряжение, В	380/400/415	380/400/415	380/400/415	380/400/415	380/400/415	380/400/415		
	Диапазон частоты, Гц			50/60	± 0,1%				
	Отклонение частоты выходного напряжения от Fном в режиме «ОСНОВНОЙ» (при работе от сети), настраивается пользователем, %			±1; ±2; ±4	4; ±5; ±10				
выход	Коэффициент мощности, %	95,5	95,5	95,5	95,5	95,5	95,5		
БЫХОД	Коэффициент мощности в резерве	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9		
	Искажения тока для линейной/нелинейной нагрузки, THDi, %	2/5	2/5	2/5	2/5	2/5	2/5		
	Крест-фактор	3:1	3:1	3:1	3:1	3:1	3:1		
	Выходные разъёмы	Клеммная колодка							
	Количество АКБ, шт	Количество АКБ, шт 30/32/34/36/38/40/42/44/46/48/50							
АКБ	Рекомендуемая ёмкость АКБ, Ач	от 80	от 120	от 120	от 120	от 150	от 150		
	Ток заряда АКБ, А, не более	20	40	40	40	60	60		
	RS232/USB-порт		Подд	цержка Windows,	Linux, FreeDSB,	и пр.			
	Коммуникационный слот	Bo	зможность подкл	іючения модуля :	SNMP, платы рел	пейного интерфе	йса		
ИНТЕРФЕЙСЫ	RJ-45				еренапряжений				
	Параллельный порт		Масштаби	рование / увелич	нение мощности	(до 4-х шт)			
	Короткое замыкание			Автоматическ	ое отключение				
	Самодиагностика			Аппаратно, пр	ои включении				
24111474	EP0			Удалённое	отключение				
ЗАЩИТА	Перегрев		От сети -	переход на байг	ас / от АКБ - оти	ключение			
	Разряд АКБ			Оповещение	, отключение				
	Индикация		Отказ от	т сети / разряд А	КБ / перегрузка	/ авария			
	Диапазон рабочих температур, °C	0+40	0+40	0+40	0+40	0+40	0+40		
УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ	Относительная влажность воздуха (без конденсации), %, не более	95	95	95	95	95	95		
	Уровень шума (на расстоянии 1 м), дБ	до 50	до 50	до 50	до 50	до 50	до 50		
ФИЗИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ	Габаритные размеры ШхГхВ, мм	250x828x868	442x828x1200	442x828x1200	442x828x1200	442x828x1200	442x828x1200		
	Вес, кг	83	140	160	170	205	220		
СОВМЕСТИМОЕ ОБОРУДОВАНИЕ	Модули мониторинга			СҮ	504				



ИБП 380 В серии SKAT-UPS 3/3 со встроенными АКБ

МОЩНОСТЬ ОТ 10 ДО 40 ВА

ВИД ЗАДНЕЙ ПАНЕЛИ

10-3/3 +20X9AH 15-3/3 +2X20X9AH 20-3/3 +2X20X9A

30-3/3 +3X20X9AH 40-3/3 +2X30X9AH



ONLINE

НАЗНАЧЕНИЕ

Оперативный резерв питания до момента включения генератора для ответственного промышленного оборудования

ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ



Лифтовое оборудование



Транспортная инфраструктура

Финансовая

Системы



инфраструктура



Системы автоматизированного управления производством



Промышленное

безопасности



Медицинское и

оборудование, станки



диагностическое оборудование



Центры обработки ланных данных

ПРЕИМУЩЕСТВА

- У Компактное решение, не требующее дополнительного пространства для хранения АКБ
- У Возможность каскадного подключения до 4-х шт
- **У** Стабилизированное выходное напряжение в широком диапазоне входного напряжения от 208 до 478 В
- У Расширенный диапазон входной частоты, благодаря чему изделие хорошо совместимо с резервными генераторами
- ▼ Технология Online, чистая синусоида
- разрядов, всплесков напряжения и любых других неполадок в
- У Мониторинг по RS-232, RS-485, «сухой контакт», USB, порт для платы релейного интерфейса
- **У** Порты связи для параллельной работы
- **У** Возможность подключения SNMР-модуля
- У Трёхуровневый режим заряда АКБ увеличивает срок службы АКБ и оптимизирует время её заряда

СЕРТИФИКАЦИЯ







система добровольной сертификации

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

	модель	SKAT-UPS 10-3/3 +20x9Ah	SKAT-UPS 15-3/3 +2x20x9Ah	SKAT-UPS 20-3/3 +2x20x9Ah	SKAT-UPS 30-3/3 +3x20x9Ah	SKAT-UPS 40-3/3 +2x30x9Ah
	Код товара	8980	8982	8983	8984	8985
	Мощность, кВА/кВт	10/9	15/13,5	20/18	30/27	40/36
	Номинальное напряжение, В	380/400/415	380/400/415	380/400/415	380/400/415	380/400/415
вход	Диапазон напряжения, В	305-478	305-478	305-478	305-478	305-478
	Диапазон частоты, Гц	40-70	40-70	45-55	45-55	45-55
	Коэффициент мощности	0,99	0,99	0,99	0,99	0,99
	Диапазон напряжения байпаса, В	-45%; +25%	-45%; +25%	-45%; +25%	-45%; +25%	-45%; +25%
	ЕСО-режим		Pa	абота через байг	iac .	
	Искажения тока для нелинейной нагрузки, THDi, %	3	3	3	3	3
	Номинальное напряжение, В	380/400/415	380/400/415	380/400/415	380/400/415	380/400/415
	Диапазон частоты, Гц	50/60 ± 0,1%	50/60 ± 0,1%	50/60 ± 0,2%	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; ±1(0	
DI IVOR	Коэффициент мощности, %	93,5	94,5	94,5	94,5	94,5
выход	Коэффициент мощности в резерве	для 18 АКБ - 0,9 для 18 АКБ - 0,		}		
	Искажения тока для линейной/нелинейной нагрузки, THDi, %	2/5	2/5	2/5	2/5	2/5
	Крест-фактор	3:1	3:1	3:1	3:1	3:1
	Выходные разъёмы		K	леммная колоди	30-3/3 +3x20x9Ah 8984 30/27 380/400/415 305-478 45-55 0,99 -45%; +25% ac 3 380/400/415 50/60 ± 0,2% 9 4,05 3:1 3:1 3:3 3x20 9 4,05 гееDSB, и пр. латы релейного яжений рение нение	
	Количество АКБ, шт	20	2x20	2x20	3x20	2x30
ВСТРОЕННЫЕ АКБ	Ёмкость АКБ, Ач	9	9	9	9	9
	Ток заряда АКБ, А, не более	1,35	2,7	2,7	4,05	2,7
	RS232/USB-порт		Поддержка V	Vindows, Linux, F	FreeDSB, и пр.	
ИНТЕРФЕЙСЫ	Коммуникационный слот	Возможнос	ть подключения	модуля SNMP, п	ілаты релейного	интерфейса
ИНТЕРФЕИСЫ	RJ-45		С защи	той от перенапр	яжений	
	Параллельный порт	Ma	асштабирование	/ увеличение мо	ощности (до 4-х	шт)
	Короткое замыкание		Автом	атическое отклк	очение	
	Самодиагностика		Аппај	ратно, при включ	чении	
24111474	EP0		Уда	лённое отключе	ение	
ЗАЩИТА	Перегрев	()т сети - переход	, на байпас / от <i>Р</i>	АКБ - отключени	ie
	Разряд АКБ		Опов	вещение, отключ	нение	
	Индикация		Отказ от сети / р	азряд АКБ / пер	егрузка / авария	1
	Диапазон рабочих температур, °С	0+40	0+40	0+40	0+40	0+40
УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ	Относительная влажность воздуха (без конденсации), %, не более	90	90	90	90	90
	Уровень шума (на расстоянии 1 м), дБ	до 50	до 50	до 50	до 50	до 50
ФИЗИЧЕСКИЕ	Габаритные размеры ШхГхВ, мм	250x828x868	250x828x868	250x828x868	250x828x868	250x828x868
ПАРАМЕТРЫ	Вес, кг	115	170	171	223	239
СОВМЕСТИМОЕ ОБОРУДОВАНИЕ	Модули мониторинга			CY 504		



ИБП 380 В серии SKAT-UPS 3/1 для однофазной нагрузки

МОЩНОСТЬ ОТ 6 ДО 10 ВА

SKAT-UPS 6000-3/1 RACK SKAT-UPS 10000-3/1 RACK



SKAT-UPS 10000-3/1 SKAT-UPS 10000-3/1 +20X9AH



НАЗНАЧЕНИЕ

Обеспечение гарантированного электропитания для однофазной нагрузки в трехфазной сети

ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ



Лифтовое оборудование



Транспортная инфраструктура



Финансовая



Системы автоматизированного управления производством



Системы безопасности



Промышленное оборудование, станки



Медицинское и диагностическое оборудование



Центры обработки данных

ПРЕИМУЩЕСТВА

- У Наличие трехфазного входа обеспечивает равномерную нагрузку на электросеть
- У Возможность каскадного подключения до 4-х шт
- хорошо совместимо с резервными генераторами
- ✓ Технология Online, чистая синусоида
- разрядов, всплесков напряжения и любых других неполадок в электросети
- релейного интерфейса

- Трёхуровневый режим заряда АКБ увеличивает срок службы АКБ и

СЕРТИФИКАЦИЯ







ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

ONLINE

ГАРАНТИИ

	модель	SKAT-UPS 6-3/1 RACK	SKAT-UPS 10-3/1 RACK	SKAT-UPS 10-3/1	SKAT-UPS 10-3/1 +20x9
	Код товара	8992	8993	8994	8995
	Мощность, кВА/кВт	6/6	10/10	10/10	10/10
	Номинальное напряжение, В	220/380	220/380	220/380	220/380
	Диапазон напряжения, В	208 - 478	208 - 478	208 - 478	208 - 478
	Диапазон частоты, Гц	40-70	40-70	40-70	40-70
вход	Коэффициент мощности	0,99	0,99	0,99	0,99
влод	Диапазон напряжения байпаса, В	-45%; +25%	-45%; +25%	-45%; +25%	-45%; +25%
	ЕСО-режим		Работа	нерез байпас	
	Искажения тока для нелинейной нагрузки, THDi, %	3	3	3	3
	Номинальное напряжение, В	220	220	220	220
	Диапазон частоты, Гц	50/60 ± 0,1%	50/60 ± 0,1%	50/60 ± 0,1%	50/60 ± 0,1%
	Отклонение частоты выходного напряжения от Fном в режиме «ОСНОВНОЙ» (при работе от сети), настраивается пользователем, %		±1; ±2;	±4; ±5; ±10	
выход	Коэффициент мощности, %	94,5	94,5	94,5	94,5
	Коэффициент мощности в резерве	0,94	0,94	0,94	0,95
	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
	Выходные разъёмы		Клеммн	ная колодка	
	Количество подключаемых АКБ, шт		16/18/20		-
AVE	Количество встроенных АКБ, шт		-		20
АКБ	Ёмкость АКБ, Ач	от 80	от 80	от 80	9
	Ток заряда АКБ, А, не более	12	14	14	1,35
	RS232/USB-порт		Поддержка Window	s, Linux, FreeDSB, ۱،	1 пр.
_	Коммуникационный слот	Возможность г	подключения модул	я SNMP, платы рел	ейного интерфейс
ИНТЕРФЕЙСЫ	RJ-45		С защитой от	перенапряжений	
	Параллельный порт	Маси	uтабирование / увел	ичение мошности (ло 4-х шт)
	Короткое замыкание			ское отключение	цо : х ш.,
	Самодиагностика		Аппаратно.	при включении	
	EPO			лючение	
ЗАЩИТА	Перегрев	От с	сети - переход на ба	йпас / от АКБ - откл	1ючение
	Разряд АКБ			ие, отключение	
	Индикация	От	каз от сети / разряд		авария
	Диапазон рабочих температур, °С	0+40	0+40	0+40	0+40
УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ	Относительная влажность воздуха (без конденсации), %, не более	95	95	95	95
	Уровень шума (на расстоянии 1 м), дБ	до 50	до 50	до 50	до 50
ФИЗИЧЕСКИЕ	Габаритные размеры ШхГхВ, мм	443x580x131	443x580x131	250x580x655	250x580x65
ПАРАМЕТРЫ	Вес, кг	27	28	33	125
СОВМЕСТИМОЕ ОБОРУДОВАНИЕ	Модули мониторинга		C	CY 504	





Напольные телекоммуникационные шкафы SKAT TB



НАЗНАЧЕНИЕ

Компактная установка всего комплекса монтажного или серверного телекоммуникационного оборудования



ПРЕИМУЩЕСТВА

- У Две пары 19' направляющих, регулируемых по глубине установки

- У Регулируемые опоры входят в стандартную комплектацию
- У Ригельный замок
- У Максимальная нагрузка на 1 юнит до 100 кг

ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ



Серверы



Центры обработки данных



Телекоммуникационное оборудование

СЕРТИФИКАЦИЯ



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

модель	КОД Товара	ПИТ КИНЭЩЭМЕАЧ	высота	ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ ШХГ, ММ	МАТЕРИАЛ ПЕРЕДНЕЙ ДВЕРИ	ЦВЕТ
SKAT TB-22R660GF-B	4400	напольный	22U	600x600	стеклянная	черный RAL 9005
SKAT TB-22R660PF-B	4401	напольный	22U	600x600	перфорированная	черный RAL 9005
SKAT TB-22R680GF-B	4402	напольный	22U	600x800	стеклянная	черный RAL 9005
SKAT TB-22R680PF-B	4403	напольный	22U	600x800	перфорированная	черный RAL 9005
SKAT TB-32R660GF-B	4404	напольный	32U	600x600	стеклянная	черный RAL 9005
SKAT TB-32R680GF-B	4405	напольный	32U	600x800	стеклянная	черный RAL 9005
SKAT TB-42R660GF-B	4406	напольный	42U	600x600	стеклянная	черный RAL 9005
SKAT TB-42R660PF-B	4426	напольный	42U	600x600	перфорированная	черный RAL 9005
SKAT TB-42R680PF-B	4408	напольный	42U	600x800	перфорированная	черный RAL 9005
SKAT TB-42R680GF-B	4409	напольный	42U	600x800	стеклянная	черный RAL 9005

Настенные телекоммуникационные шкафы SKAT TB





ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ



Серверы



Центры обработки данных



Телекоммуникационное оборудование

СЕРТИФИКАЦИЯ



НАЗНАЧЕНИЕ

Компактное настенное размещение монтажного или серверного телекоммуникационного оборудования



ПРЕИМУЩЕСТВА

- У Дверца может быть установлена для открытия в левую и правую сторону
- Угол открытия двери 220°

- ✓ Могут быть доукомплектованы второй парой 19" направляющих

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

модель	КОД ТОВАРА	ТИП РАЗМЕЩЕНИЯ	высота	ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ ШХГ, ММ	МАТЕРИАЛ ПЕРЕДНЕЙ ДВЕРИ	ЦВЕТ
SKAT TB-6W645GF-G	4410	настенный	6U	600x450	стеклянная	серый RAL 7035
SKAT TB-6W645FF-G	4411	настенный	6U	600x450	металлическая	серый RAL 7035
SKAT TB-9W660FF-G	4421	настенный	9U	600x600	металлическая	серый RAL 7035
SKAT TB-12W660GF-G	4422	настенный	12U	600x600	стеклянная	серый RAL 7035
SKAT TB-12W660FF-G	4423	настенный	12U	600x600	металлическая	серый RAL 7035
SKAT TB-9W645GF-G	4412	настенный	9U	600x450	стеклянная	серый RAL 7035
SKAT TB-9W645FF-G	4413	настенный	9U	600x450	металлическая	серый RAL 7035
SKAT TB-15W660GF-G	4424	настенный	15U	600x600	стеклянная	серый RAL 7035
SKAT TB-15W660FF-G	4425	настенный	15U	600x600	металлическая	серый RAL 7035
SKAT TB-12W645GF-G	4414	настенный	12U	600x450	стеклянная	серый RAL 7035
SKAT TB-12W645FF-G	4415	настенный	12U	600x450	металлическая	серый RAL 7035
SKAT TB-15W645GF-G	4416	настенный	15U	600x450	стеклянная	серый RAL 7035
SKAT TB-15W645FF-G	4417	настенный	15U	600x450	металлическая	серый RAL 7035
SKAT TB-6W660GF-G	4418	настенный	6U	600x600	стеклянная	серый RAL 7035
SKAT TB-6W660FF-G	4419	настенный	6U	600x600	металлическая	серый RAL 7035
SKAT TB-9W660GF-G	4420	настенный	9U	600x600	стеклянная	серый RAL 7035



Батарейные блоки серии SKAT BC

ЁМКОСТЬ ОТ 9 ДО 36 АЧ





СЕРТИФИКАЦИЯ





НАЗНАЧЕНИЕ

Увеличение времени резерва источников бесперебойного питания SKAT-UPS RACK



КОМПЛЕКТАЦИЯ

модель ибп	SKAT BC 24/18 RACK	SKAT BC 24/36 RACK	SKAT BC 72/9 RACK	SKAT BC 192/9 RACK
SKAT-UPS 1000 RACK	+	+	-	-
SKAT-UPS 3000 RACK	-	-	+	-
SKAT-UPS 6000 RACK	-	-	-	+
SKAT-UPS 10000 RACK	-	-	-	+

Батарейные блоки также совместимы с моделями SKAT-UPS RACK исп. Е аналогичной мощности

ПРЕИМУЩЕСТВА

- **У** Защита АКБ от короткого замыкания и перегрузки

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

модель	SKAT BC 24/18 RACK	SKAT BC 24/36 RACK	SKAT BC 72/9 RACK	SKAT BC 192/9 RACK
Код товара	432	431	434	407
Номинальное выходное напряжение постоянного тока, В	24	24	72	192
Номинальная ёмкость АКБ, Ач	18	36	9	9
Тип АКБ	Герметичные свин	цово-кислотные необслу:	живаемые, номинальным	напряжением 12 В
Количество АКБ в изделии, шт	4	8	6	16
Номинальная ёмкость каждой АКБ, Ач	9	9	9	9
Номинальный ток защитного автоматического выключателя, А	40	40	40	63
Класс защиты	IP20	IP20	IP20	IP20
Диапазон рабочих температур, °С	0+40	0+40	0+40	0+40
Относительная влажность воздуха (без конденсации), %, не более	90	90	90	90
Высота	2U	2U	2U	2U
Габаритные размеры ШхГхВ, мм	445x346x87	441x580x87	441x580x87	441x700x87
Вес, кг	15,6	15,6	23,1	32

Батарейные блоки серии SKAT BC-S

ЁМКОСТЬ 18 АЧ



СЕРТИФИКАЦИЯ





НАЗНАЧЕНИЕ

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



КОМПЛЕКТАЦИЯ

модель ибп	SKAT BC 24/18S RACK	SKAT BC 36/18S RACK	SKAT BC 48/18S RACK	SKAT BC 72/18S RACK
SKAT-UPS 1000 RACK+2x9 Ah	+	-	-	-
SKAT-UPS 1500 RACK+3x9 Ah	-	+	-	-
SKAT-UPS 2000 RACK+4x9 Ah	-	-	+	-
SKAT-UPS 3000 RACK+6x9 Ah	-	-	-	+

Батарейные блоки также совместимы с моделями SKAT-UPS RACK исп. Е аналогичной мошности

ПРЕИМУЩЕСТВА

- **⊗** Встроенные АКБ и зарядное устройство

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

модель	SKAT BC 24/18S RACK	SKAT BC 36/18S RACK	SKAT BC 48/18S RACK	SKAT BC 72/18S RACK
Код товара	438	428	430	429
Номинальное выходное напряжение постоянного тока, В	24	36	48	72
Номинальная ёмкость, Ач	18	18	18	18
Тип АКБ	Герметичные свинцо	ово-кислотные необслуж	иваемые, номинальны	м напряжением 12 В
Количество АКБ в изделии, шт	4	6	8	12
Количество отсеков для размещения АКБ в изделии, шт	2	2	2	2
Количество АКБ в отсеке шт	2	3	4	6
Номинальная ёмкость каждой АКБ, Ач	9	9	9	9
Напряжение заряда АКБ, В	27,4±1	41,1±1	54,8±1	82,2±1
Режим заряда АКБ	CV	CV	CV	CV
Ток заряда АКБ, А	1,4	1,4	1,4	1,4
Ток утечки, мкА, не более	100	100	100	100
Время заряда до 90% ёмкости, час	8	8	8	8
Защита по входу— выключатель защитный автоматический, А	3	3	3	3
Номинальный ток плавкого предохранителя АКБ (быстрый предохранитель), А	60	60	60	60
Диапазон рабочих температур, °С	0+40	0+40	0+40	0+40
Относительная влажность воздуха (без конденсации), %, не более	90	90	90	90
Высота	2U	2U	2U	2U
Габаритные размеры ШхГхВ, мм	440x430x88	440x430x88	440x430x88	440x715x88
Вес, кг	17,2	22	27,9	40,5



Батарейный блок RAPAN BS-S

ЁМКОСТЬ 9 АЧ



НАЗНАЧЕНИЕ

Увеличение времени резерва источников бесперебойного питания RAPAN-UPS RACK со встроенными АКБ



КОМПЛЕКТАЦИЯ

модель ибп	RAPAN BC 48/9S
RAPAN-UPS 1000 RACK+2x9Ah	-
RAPAN-UPS 2000 RACK+4x9Ah	+
RAPAN-UPS 3000 RACK+4x9Ah	+

СЕРТИФИКАЦИЯ



ПРЕИМУЩЕСТВА

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

модель	RAPAN BC 48/9S
Код товара	8961
Номинальное выходное напряжение постоянного тока, В	48
Номинальная ёмкость, Ач	9
Тип АКБ	Герметичные свинцово-кислотные необслуживаемые, номинальным напряжением 12 В
Количество АКБ в изделии, шт	4
Количество отсеков для размещения АКБ в изделии, шт	1
Количество АКБ в отсеке шт	4
Номинальная ёмкость каждой АКБ, Ач	9
Напряжение заряда АКБ, В	54,8±1
Режим заряда АКБ	CV
Ток заряда АКБ, А	1,5
Ток утечки, мкА, не более	100
Время заряда до 90% ёмкости, час	6-8
Диапазон рабочих температур, °С	0+40
Относительная влажность воздуха (без конденсации), %, не более	80
Высота	2U
Габаритные размеры ШхГхВ, мм, не более	440x450x88
Вес, кг	14,8

Свинцово-кислотные АКБ

СЕРИЯ SKAT SB S **ОТ 9 ДО 200 АЧ**



СЕРТИФИКАЦИЯ



1,5) года гарантии

СЕРИЯ SKAT SB FT ОТ 50 ДО 150 АЧ



СЕРТИФИКАЦИЯ





НАЗНАЧЕНИЕ

АКБ с улучшенными разрядными характеристиками — идеальны для ИБП 220/380 В

ПРЕИМУЩЕСТВА

НАЗНАЧЕНИЕ

Фронт-терминальные АКБ с улучшенными разрядными характеристиками для размещения в телекоммуникационной стойке 19"

ПРЕИМУЩЕСТВА

- **У** Технология AGM
- ✓ Технология дого✓ Повышенная токоотдача

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

модел	Ь	SKAT SB 1209S	SKAT SB 1240S	SKAT SB 1265S	SKAT SB 12100S	SKAT SB 121205	SKAT SB 12150S	SKAT SB 12200S	SKAT SB 1250FT	SKAT SB 1280 FT	SKAT SB 12100 FT	SKAT SB 12125 FT	SKAT SB 12150 FT
Код това	ара	8970	8971	8972	8973	8974	8975	8976	8977	8978	8979	8996	8997
Номинальное наг	тряжение, В	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12
	через 20 часов (ток разряда — 0,05C)	9	42	69	105	128	162	220	52	77,5	103	131,2	154,5
Номинальная ёмкость, Ач (при	через 10 часов (ток разряда — 0,1C)	8,4	40	65	103	120	150	203	50	75	100	125	150
25 °C)	через 5 часов (ток разряда — 0,2C)	7,5	34,2	54	85	96	123	187	42,5	64	85	106,3	127,5
	через 1 час (ток разряда — 1C)	5,3	24,8	43,3	57	74	103	132	28	42	55	75	82,5
Внутреннее сопр мОм (при 25°С и заряженной	полностью	13	8	5,5	6	9	3	2,2	8,5	9,5	5,35	5,2	4,15
Максимальный то	ок заряда, А	2,7	12,6	26	30	36	45	66	12,5	18,75	25	31,2	37,5
	заряд						-10 .	+50					
Диапазон рабочих температур, °С	разряд	-20 +50											
температур, с	хранение	-35 + 50											
Высот	а				-				6U	5U	7U	7U	7U
Габаритные размер	ы ШхГхВ, мм	66x151 x100	166x198 x171	350x179 x166	172x328 x217	174x406 x233	170x487 x241	220x222 x522	105x277 x222	110x508 x187	110x410 x287	110x566 x288	110x566 x288
Вес, к	г	2,4	12,9	21	29	35	43	60,5	15,5	24,5	29	39,5	44



Тестеры ёмкости АКБ

ЁМКОСТЬ АКБ ОТ 1,2 ДО 200 АЧ



НАЗНАЧЕНИЕ

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

- Модель SKAT-T-LITE ёмкостью 1,2-40 Ач
- Модель SKAT-T-AUTO ёмкостью 1,2-200 Aч

ПРЕИМУЩЕСТВА

- номинала ёмкости АБК, которые выбирал пользователь
- **У** Контрастный цифровой дисплей

ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ



видеонаблюдения



•• Серверное оборудование



Автосервисы

СЕРТИФИКАЦИЯ



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

модель	SKAT-T-LITE	SKAT-T-AUTO			
Код товара	253	254			
Тип АКБ	ип АКБ Герметичные свинцово-кислотные необслуживаемые, номы напряжением 12 В				
Номинальная ёмкость АКБ, Ач	1,2 - 40	1,2 - 200			
Время оценки технического состояния АКБ, с	3	3			
Габаритные размеры ШхГхВ, мм	132x60x30	165x80x30			
Вес, г	112	200			

Автоматическое устройство тестирования SKAT-UTTV

ЁМКОСТЬ АКБ ОТ 1,2 ДО 120 АЧ



ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ



5

ГАРАНТИИ

Системы видеонаблюдения



Серверное оборудование



Системы безопасности



Автосервисы

СЕРТИФИКАЦИЯ



НАЗНАЧЕНИЕ

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



ПРЕИМУЩЕСТВА

- без подключения устройства к сети)
- √ 5 режимов работы:
- •«ИЗМЕРЕНИЕ»
- •«ЗАРЯД»
- •«УСКОРЕННЫЙ ЗАРЯД»
- •«ВОССТАНОВЛЕНИЕ»
- •«ТРЕНИРОВКА»
- •короткого замыкания
- •неправильного подключения к клеммам АКБ (переполюсовки)
- •перегрева элементов устройства
- ✓ Автоматическое отключение после оперативной оценки технического состояния АКБ при отсутствии сетевого питания

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, А	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

Термокомпенсаторы SKAT-TCB

КОЛИЧЕСТВО АКБ ОТ 3 ДО 4 ШТ



НАЗНАЧЕНИЕ

Защита АКБ от выхода из строя под воздействием высокой температуры окружающей среды (свыше +35 °C) и увеличение срока службы АКБ в комплексе системы бесперебойного питания



ПРЕИМУЩЕСТВА

- У Удобство монтажа и обслуживания в 19" стойке
- ✓ Не требует подключения сети 220 В
- У Возможность установки в уже работающие системы бесперебойного питания

ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ



Сетевое оборудование



Системы видеонаблюдения

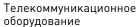
Отдаленные



безопасности







СЕРТИФИКАЦИЯ



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

модель	SKAT-TCB.36 RACK	SKAT-TCB. 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 / °C	-60	-140180			
Количество АКБ, шт	3	4			
Диапазон рабочих температур, °С	+5+50				
Относительная влажность воздуха (без конденсации), %, не более	8	0			
Высота	10				
Габаритные размеры ШхГхВ, мм	480x222x42,5				
Вес, кг	2,1				

SNMP - модули

SNMP-МОДУЛЬ DL 801



SNMP-МОДУЛЬ CY 504



SNMP-МОДУЛЬ DA 806





NETFEELER TW 3806



ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ



бесперебойного питания 220 В / 380 В

НАЗНАЧЕНИЕ

Сетевое управление, мониторинг и контроль источников бесперебойного питания



ПРЕИМУЩЕСТВА

- У Обеспечение автоматического корректного завершения работы серверов и рабочих станций (для SNMP-модулей)
- SNMP-модулей)
- SMTP (для SNMP-модулей)
- (для модели DC 302)
- У Обеспечивает возможность дистанционного отключения ИБП и внешнего мониторинга состояния электросети и ИБП по шести параметрам (для модели DC 302)
- **У** Позволяет интегрировать ИБП в системы управления инженерными объектами (для модели DC 302)

СЕРТИФИКАЦИЯ



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

модель	SNMP-модуль DL 801	SNMP-модуль СҮ 504	SNMP- модуль DA 806	DC 302	SKAT NetFeeler TW 3806
Код товара	2159	2158	2166	2164	2167
Список совместимого оборудования:	SKAT-UPS серии RACK мощностью от 1 до 6 кВА	SKAT-UPS 10000 RACK, трёхфазные ИБП SKAT-UPS 3/3, 3/1 всех мощностей	ИБП SKAT- UPS серии RACK мощностью от 1 до 6 кВА	SKAT-UPS серии RACK мощностью от 1 до 3 кВА	SNMP-модуль DA 806
Тип контактов для подключения	порт RJ-45	порт RJ-45	порт RJ-45, micro USB	клеммная колодка	micro USB
Количество клемм	-	-	-	12	-
Функции	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	Мониторинг температуры и влажности окружающей среды; определение наличия воды в помещении
Тип разъёма для подключения цепи дистанционного отключения ИБП	-	-	-	CWF-2	-
Диапазон рабочих температур, °С	0+40	0+40	0+45	0+40	-40+70
Относительная влажность воздуха при 25 °C, %, не более	80	80	90	95	80
Габаритные размеры ШхГхВ, не более, мм	52x80x26	68x134x43	80x52x26	52x80x26	70x53x22
Вес, кг	0,027	0,098	0,066	0,06	0,195



Разделительные трансформаторы серии SKAT-GF

МОЩНОСТЬ 1 КВА / 3 КВА



НАЗНАЧЕНИЕ



5

- исключения связи между общей сетью и сетью входа дорогостоящего
- У 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











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 разъёмы	IEC C13 – 1 шт	IEC C19 – 1 шт
Температура окружающей среды	-10+40	-10+40
Относительная влажность воздуха (без конденсации), %, не более	80	80
Высота	2U	2U
Габаритные размеры ШхГхВ, мм	483x389x88	483x389x88
Вес, кг	15	33

Аккумуляторные отсеки

ЁМКОСТЬ АКБ 17 АЧ

НАЗНАЧЕНИЕ

Компактное размещение аккумуляторных батарей в 19'' стойке



ПРЕИМУЩЕСТВА

- Фронтальные ручки







ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

модель	A0 2/17 RACK	A0 4/17 RACK
Код товара	411	412
Рекомендуемая ёмкость АКБ, напряжением 12 В, Ач	17	17
Количество АКБ, шт	2	4
Диапазон рабочих температур, °С	0 +40	0 +40
Относительная влажность воздуха (без конденсации), %, не более	80)
Высота	2U	2U
Габаритные размеры ШхГхВ, мм	480x315x88	480x445x88
Вес, кг	4,3	6,3

Монтажный комплект для SKAT-UPS RACK



НАЗНАЧЕНИЕ

Для установки ИБП серии SKAT-UPS RACK и батарейных блоков SKAT BC в 19" стойки

модель	МОНТАЖНЫЙ КОМПЛЕКТ ДЛЯ SKAT-UPS RACK
Код товара	757
Максимальная нагрузка, кг	95
Регулируемая глубина, мм	500-800
Габаритные размеры ШхГхВ, мм	222x645x105
Вес, кг	4

Дополнительное оборудование к ИБП 220 В



Блоки розеток RAPAN-PDU



НАЗНАЧЕНИЕ

Для подключения дополнительных потребителей электрического тока с номинальным напряжением 220 В в телекоммуникационных шкафах и стойках 19"





СЕРТИФИКАЦИЯ



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

модель	RAPAN-PDU6S-S	RAPAN-PDU8S-S	RAPAN-PDU8C14-S	RAPAN-PDU8S-C13
Код товара	753	752	755	754
Количество выходных разъёмов	6	8	8	8
Тип выходных разъёмов	Schuko	Schuko	Schuko	IEC C13
Максимальный ток нагрузки, А	16	16	16	10
Входной Разъём	Schuko	Schuko	IEC C14	Schuko
Длина кабеля, м	2	2	-	2
Высота	1U	1U	1U	1U
Габаритные размеры ШхГхВ, мм	505x90x56	505x90x56	505x90x56	505x90x56
Вес, кг	0,76	0,76	0,56	0,76

Полезные ссылки



Программа подбора ИБП



Таблица подбора АКБ



Проверка срока расширенной гарантии



БАСТИОН

– российский завод электрооборудования, начинавшийся с команды из 3-х физиков, мечтавших изменить мир. И одного «СКАТА» – источника бесперебойного питания 12 В, 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,

пожалуй, самое надежное оборудование.

Более 600 серийно выпускаемых изделий компании 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

- 2 Производственные линии
 - Цех металлообработки
 - Склад готовой продукции



Опыт работы на рынке более 30 лет



60+ авторских свидетельств и патентов



Ежегодный прирост в 1,4 раза



200+ городов России прямые поставки товаров



600+серийно выпускаемых изделий



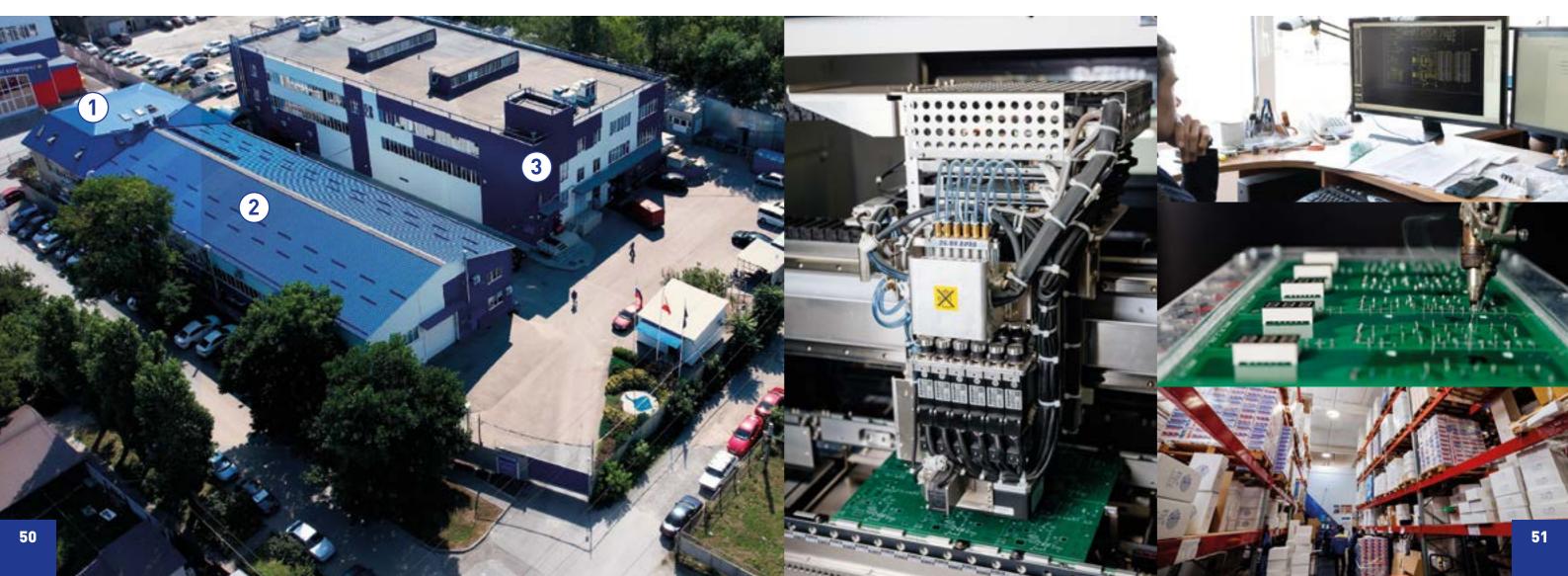
Экспорт в 11 стран



6 филиалов: в Москве, Новосибирске, Санкт-Петербурге Казани, Екатеринбурге, Ташкенте



15.000+ участников профессионального клуба «Бастион»



ПРИСОЕДИНЯЙТЕСЬ К ПРОФИ-КЛУБУ



club.bast.ru



Расширенная гарантия на всё оборудование завода



Возможности дополнительного обучения



Бонусы, акции и специальные мероприятия



Профессиональный круг общения

bast.ru – сайт производителя

skat-ups.ru – интернет-магазин

Техподдержка: 8-800-200-58-30 911@bast.ru Отдел продаж: 8-800-200-58-36 sales@bast.ru Подбор оборудования: presale@bast.ru edu@bast.ru

офисы продаж

РОССИЯ:

- Ростов-на-Дону 8-800-200-58-36 sales@bast.ru
- Санкт-Петербург 8-800-200-58-36 spb@bast.ru
- Казань
 8-800-200-58-36
 kzn@bast.ru

• Москва

8 (499) 550-60-30 msk@bast.ru

- Екатеринбург 8-800-200-58-36 ekb@bast.ru
- Новосибирск
 8 (383) 388-82-10
 nsk@bast.ru

УЗБЕКИСТАН:

• Ташкент

+998 78 113-77-78 uzbekistan@bast.ru



