



ГАРАНТИРОВАННОЕ
БЕСПЕРЕБОЙНОЕ
ЭЛЕКТРОПИТАНИЕ

СТАБИЛИЗАТОРЫ ИБП АКБ СЕТЕВАЯ ЗАЩИТА



SKAT

– это российский бренд электрооборудования, «домом» которого с 1991 года является завод «Бастион» в Ростове-на-Дону.

Продукция завода известна под разными именами: «Терлоком» – на рынке систем отопления; «Альбатрос» – для защиты техники от импульсных перенапряжений; «СКАТ» и «РАПАН» – имена нарицательные для специалистов охранно-пожарных систем.

Но эти бренды всегда объединяли надёжность, подкреплённая длительной гарантией, и высокий уровень инженерных решений. Сегодня эти ценности уже выходят за рамки одного предприятия. Мы научились транслировать их шире: выстроили производственные, управленческие и логистические процессы так, чтобы обеспечивать заявленный уровень качества для всей продукции, независимо от завода, на котором она выпущена.

И объединили все приборы одним именем – SKAT.

SKAT – это современные технологии, надёжные комплектующие, безусловная гарантия, простота обслуживания и высокий уровень сервиса.

SKAT – это энергия комфорта и безопасности.



на club.bast.ru

*На всё оборудование нашего производства можно получить бесплатную расширенную гарантию, зарегистрировав серийный номер устройства на сайте программы лояльности club.bast.ru. **На ключевые линейки она увеличивается до ПОЖИЗНЕННОЙ, равной сроку службы прибора.**



Проверить, распространяется ли на товар расширенная гарантия, можно по QR-коду.



*Мы настолько уверены в надёжности своего оборудования, что гарантируем выплату до 3 млн. руб. в случае, если вы получите ущерб по причине его неисправности. **Страхование «Ингосстрах» распространяется на источники бесперебойного питания ТЕРЛОКОМ и стабилизаторы ТЕРЛОКОМ ST, SKAT STP, SKAT STL**

© ЗАО «Бастион», 2023/V2. Все права защищены.
Технические характеристики могут изменяться без уведомления.
Более подробную информацию о продукции можно получить на сайте www.bast.ru

СОДЕРЖАНИЕ:

1. СТАБИЛИЗАТОРЫ НАПРЯЖЕНИЯ	4
2. СЕТЕВАЯ ЗАЩИТА	26
3. БЕСПЕРЕБОЙНОЕ ПИТАНИЕ	30
4. ДОПОЛНИТЕЛЬНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ	36

Используемые сокращения:

- ИБП – источник бесперебойного питания
- АКБ – аккумуляторная батарея

СТАБИЛИЗАТОРЫ НАПРЯЖЕНИЯ



ТЕРЛОСОМ – стабилизаторы для систем отопления



Каждый 7-й газовый котёл в России устанавливается со стабилизатором ТЕРЛОСОМ

Серия стабилизаторов ST разработана специально для систем отопления. Уже несколько десятилетий они являются лидером на рынке. Как удалось этого добиться? Благодаря надежности комплектующих, высочайшему качеству сборки и особому набору функций, заточенному под специфику работы газовых котлов.

- ✓ Сверхнадёжная релейная технология
- ✓ Разработаны с учётом европейских норм электроснабжения
- ✓ Большая перегрузочная мощность
- ✓ Проверка фазировки и потенциала на шине «Земля»
- ✓ Простое и быстрое подключение (не сложнее удлинителя)
- ✓ Защита от всплесков напряжения
- ✓ Защитное автоматическое отключение при аварии в сети
- ✓ Защита от молнии
- ✓ Индикация ошибок при включении стабилизатора
- ✓ Полная самодиагностика всех узлов и режимов работы стабилизатора
- ✓ Компактные размеры
- ✓ Варианты для комнатного и уличного размещения

СТАБИЛИЗАТОРЫ НАПРЯЖЕНИЯ

Стабилизаторы ТЕРЛОСОМ ST

МОЩНОСТЬ ОТ 222 ДО 1515 ВА

РЕЛЕЙНОГО ТИПА

ДИАПАЗОН 145-260 В



на club.bast.ru



Российское производство



подробнее



Компактные стабилизаторы, обеспечивающие гарантированное качество электропитания для систем отопления на базе настенных и напольных котлов

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

МОДЕЛЬ		ТЕРЛОСОМ ST-222/500	ТЕРЛОСОМ ST-555	ТЕРЛОСОМ ST-888	ТЕРЛОСОМ ST-1515
Код товара		554	555	329	693
Мощность нагрузки, ВА	Номинальная	200	400	600	1300
	Максимальная	222	555	888	1515
Напряжение, В	Входное	145-260			
	Выходное	220			
Точность стабилизации при Uвх 165-260 В, %		8			
Выходные разъемы		Shuko, 1 шт			
Потребляемый ток от сети без нагрузки, А		0,013			
Защиты		От перефазировки; Самодиагностика			
Индикация		Аварии			
Диапазон рабочих температур, °С		-10 ... +40			
Размещение		Настольное / DIN	Настенное		
Габаритные размеры ШxГxВ, мм		104x104x135	130x170x85	169x210x101	
Масса НЕТТО, кг, не более		1,5	1,8	2,4	3,4

Стабилизаторы ТЕРЛОСОМ ST уличного исполнения

МОЩНОСТЬ 1300 ВА

РЕЛЕЙНОГО ТИПА

ДИАПАЗОН 145-260 В



на club.bast.ru



Российское
производство



подробнее



Уличный стабилизатор обеспечивает качественным электропитанием скважинные насосы, дренажные и канализационные помпы, системы полива и орошения и другое установленное на улице оборудование

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ




МОДЕЛЬ		ТЕРЛОСОМ ST-1300 ИСП.5
Код товара		332
Мощность нагрузки, ВА	Номинальная	800
	Максимальная	1300
Напряжение, В	Входное	145-260
	Выходное	220
Точность стабилизации при Uвх 165-260 В, %		8
Выходные разъемы		Shuko, 1 шт
Потребляемый ток от сети без нагрузки, А		0,18
Защиты		От перефазировки; Самодиагностика, IP56
Индикация		Аварии
Диапазон рабочих температур, °С		-40...+50 °С
Размещение		Универсальное
Габаритные размеры ШхГхВ, мм		332x220x134
Масса НЕТТО, кг, не более		4,2

ТРАНСФОРМАТОРНЫЕ VS ИНВЕРТОРНЫЕ стабилизаторы для котла отопления

Что выбрать?

ИНВЕРТОР	VS	ТРАНСФОРМАТОР
Ниже	надёжность	Выше
3-5 лет. Определяется сроком службы электролитического конденсатора и силовых элементов.	срок службы и гарантийный срок	10 лет и более
Выше	цена	Ниже при аналогичном функционале
14 Вт / 1000 x 24 x 365 x 6Р = 736Р в год	«цена» холостого хода	3 Вт / 1000 x 24 x 365 x 6Р = 157Р в год
Есть	подавление высоковольтных импульсов	Есть
Есть. Могут быть достаточно высокими в зависимости от конструкции и мощности	электромагнитные помехи	Отсутствуют
0	скорость переключения	20 мс. При этом обычная бытовая техника легко выдерживает кратковременные выходы напряжения за пределы ГОСТа
Высокая	точность выходного напряжения	В пределах ГОСТа. Достаточно для корректной работы котельного оборудования.
90-300	диапазон входных напряжений	145-260. Достаточно для бытовых применений. Выход входного напряжения за 160-270 – это глобальная авария. Откажут все остальные электрические приборы

ЧТО ПОЛУЧАЕТ ОБЛАДАТЕЛЬ ИНВЕРТОРНОГО СТАБИЛИЗАТОРА ДЛЯ КОТЛА?

-  Неизбежный выход из строя стабилизатора намного раньше окончания срока службы котла
-  Источник радиопомех в сети, что может повлиять на работу платы котла
-  Ежегодные траты денег на электроэнергию, даже в летний период. **От 730 рублей** в год за включенный стабилизатор в розетку

ЧТО ПОЛУЧАЕТ ОБЛАДАТЕЛЬ ТРАНСФОРМАТОРНОГО (РЕЛЕЙНОГО) СТАБИЛИЗАТОРА ДЛЯ КОТЛА?

-  Пожизненная гарантия на стабилизатор
-  Гарантированная защита котла
-  Дополнительная защита от импульсных скачков за счёт варисторов, индуктивности трансформатора и помехогасящих цепочек.
-  Высокий КПД и практически полное отсутствие потребления на холостом ходу не влияют на потребление электроэнергии.

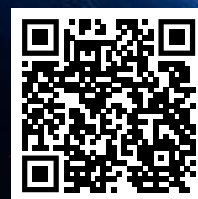
Инверторные стабилизаторы – отличные и современные приборы. Но из-за их недостаточной надёжности и долговечности МЫ КАТЕГОРИЧЕСКИ НЕ РЕКОМЕНДУЕМ ПРИМЕНЯТЬ ИНВЕРТОРНЫЕ СТАБИЛИЗАТОРЫ ДЛЯ ПИТАНИЯ ОТОПИТЕЛЬНЫХ КОТЛОВ.

TEPLOCOM

TEPLOCOM SPACE TECHNOLOGY

космические надёжность и функциональность

**1-й стабилизатор,
работающий
даже
в стратосфере**



Видео
с испытаний

Стильные, надёжные, функциональные – всё это о серии стабилизаторов TEPLOCOM SPACE TECHNOLOGY. Они стали логичным продолжением линейки TEPLOCOM ST, получив ещё больше полезных функций, гарантирующих надёжную работу газовых котлов. А уникальный алюминиевый корпус идеально впишется, пожалуй, в любой интерьер.

- ✓ Сверхнадёжная релейная технология
- ✓ Разработаны с учётом европейских норм электроснабжения
- ✓ Варианты выходного напряжения 220 В и 230 В
- ✓ Задержка включения после аварии
- ✓ Большая перегрузочная мощность
- ✓ Проверка фазировки и потенциала на шине «Земля»
- ✓ Простое и быстрое подключение (не сложнее удлинителя)
- ✓ Защита от всплесков напряжения
- ✓ Защитное автоматическое отключение при аварии в сети
- ✓ Защита от молнии
- ✓ Расширенная индикация
- ✓ Полная самодиагностика всех узлов и режимов работы стабилизатора
- ✓ Запатентованный стильный дизайн корпуса

СТАБИЛИЗАТОРЫ НАПРЯЖЕНИЯ

Стабилизаторы ТЕРЛОСОМ SPACE TECHNOLOGY

МОЩНОСТЬ ОТ 222 ДО 888 ВА

РЕЛЕЙНОГО ТИПА

ДИАПАЗОН 110-260 В



на club.bast.ru



Российское производство



подробнее



Линейка стабилизаторов премиального уровня. Они сочетают полезные функции защиты, сверхнадёжность релейной технологии и стильный современный дизайн

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

МОДЕЛЬ		ТЕРЛОСОМ ST-222/500-И	ТЕРЛОСОМ ST-555-И	ТЕРЛОСОМ ST-888-И
Код товара		557	558	559
Мощность нагрузки, ВА	Номинальная	200	400	600
	Максимальная	222	555	888
Напряжение, В	Входное	110-260		
	Выходное	220/230		
Точность стабилизации при Uвх 130-270 В, %		8		
Выходные разъемы		Shuko 1 шт		
Потребляемый ток от сети без нагрузки, А		0,013		
Защиты		От перефазировки; Самодиагностика		
Индикация		Аварии, Входного / выходного напряжения; Срабатывания предохранителя		
Диапазон рабочих температур, °С		-10 ... +40		
Размещение		Настенное		
Габаритные размеры ШxГxВ, мм		170x70x200		
Масса НЕТТО, кг, не более		1,6	2	2,4

ТАБЛИЦА ПОДБОРА СТАБИЛИЗАТОРОВ НАПРЯЖЕНИЯ К ГАЗОВЫМ КОТЛАМ

Производители, модели котлов*	Эл. мощность котла***	Рекомендуемые модели стабилизаторов**			
		ТЕПЛОСOM ST			
VIESMANN		222/500	222/500-И	555	555-И
Vitopend 100-W тип A1JB/A1NB					
24 кВт	120 Вт	✓	✓	✓	✓
29,9 кВт	140 Вт	✓	✓	✓	✓
34 кВт	150 Вт	—	—	✓	✓
Vitopend 100-W тип В1КС/В1НС (комбинированный)					
19 кВт	82 Вт	✓	✓	✓	✓
26 кВт	128,5 Вт	✓	✓	✓	✓
35 кВт	159,7 Вт	—	—	✓	✓

Производители, модели котлов*	Эл. мощность котла***	Рекомендуемые модели стабилизаторов**			
		ТЕПЛОСOM ST			
BAXI		222/500	222/500-И	555	555-И
настенные ECO-4S					
Есо 240 i, 1.240 i, 280 i	110 Вт	✓	✓	✓	✓
Есо 240 Fi, 1.240 Fi	170 Вт	—	—	✓	✓
Есо 280 Fi	190 Вт	—	—	✓	✓
настенные Luna-3					
240i	80 Вт	✓	✓	✓	✓
240Fi/1.240Fi	135 Вт	✓	✓	✓	✓
280Fi/310Fi/1.310Fi	165 Вт	—	—	✓	✓
настенные ECO Nova					
24F	135 Вт	✓	✓	✓	✓
напольные серии SLIM					
2.300Fi/1.230Fi/1.300Fi	170 Вт	—	—	✓	✓
2.230i/1.150i/1.230i/2.300i/1.300i	120 Вт	✓	✓	✓	✓

Производители, модели котлов*	Эл. мощность котла***	Рекомендуемые модели стабилизаторов**			
		ТЕПЛОСOM ST			
navien		222/500	222/500-И	555	555-И
Prime 13K/16K/20K/24K/30K/35K	150 Вт	—	—	✓	✓
Deluxe FF 10K/13K/16K/20K/24K/30K/35K/40K		—	—	✓	✓
Deluxe Coaxial 10K/13K/16K/20K/24K/30K		—	—	✓	✓
Deluxe Plus Coaxial 13K/16K/20K/24K/30K		—	—	✓	✓
Deluxe Plus FF 10K 13K/16K/20K/24K/30K/35K/40K		—	—	✓	✓

Производители, модели котлов*	Эл. мощность котла***	Рекомендуемые модели стабилизаторов**			
		ТЕПЛОСOM ST			
ARISTON		222/500	222/500-И	555	555-И
серия ALTEAS X					
24 FF	117 Вт	✓	✓	✓	✓
30 FF	129 Вт	✓	✓	✓	✓
35 FF	152 Вт	—	—	✓	✓
серия CARES X					
15CF/24CF	78 Вт	✓	✓	✓	✓
15FF/18FF/24FF	112 Вт	✓	✓	✓	✓

Производители, модели котлов*	Эл. мощность котла***	Рекомендуемые модели стабилизаторов**			
		ТЕПЛОСOM ST			
protherm		222/500	222/500-И	555	555-И
Пантера 2015					
12KTO/30KTV	145 Вт	✓	✓	✓	✓
25K00/25K0V	88 Вт	✓	✓	✓	✓
25KTO/25KTV	142 Вт	✓	✓	✓	✓
30K0V	93 Вт	✓	✓	✓	✓
35KTV	175 Вт	—	—	✓	✓
Гепард 2015					
12MOV/23MOV	92 Вт	✓	✓	✓	✓
12MTV	136 Вт	✓	✓	✓	✓
23MTV	156 Вт	—	—	✓	✓
Рысь					
HK11/HK24/HK28	98 Вт	✓	✓	✓	✓

Производители, модели котлов*	Эл. мощность котла***	Рекомендуемые модели стабилизаторов**			
		ТЕПЛОСOM ST			
Buderus		222/500	222/500-И	555	555-И
LogamaxU012-28 T60,U014-28 T60	165 Вт	—	—	✓	✓
LogamaxU014 -24, U014 -24 VMC, U014 -24 K, U014 -24 K VMC	90 Вт	✓	✓	✓	✓
Logamax U012 -24, U012 -24 K, U012 -28 K	141 Вт	✓	✓	✓	✓

* Если ваша модель котла отсутствует в представленном перечне, можете обратиться в службу поддержки компании «Бастيون»: 911@bast.ru, тел. 8-800-200-58-30 и вам помогут с выбором стабилизатора

** Во всех моделях стабилизаторов учтены пусковые токи, возникающие при запуске отдельных элементов котельного оборудования

*** Информация по мощности котлов взята с сайтов фирм-представителей производителей котельного оборудования

СТАБИЛИЗАТОРЫ НАПРЯЖЕНИЯ

SKAT SMART –

система безопасности газового котла

НЕОБХОДИМА КАЖДОМУ ГАЗОВОМУ КОТЛУ

ВСТРОЕННЫЕ УСТРОЙСТВА:

1



МОДУЛЬ
СМС-ИНФОРМИРОВАНИЯ

2



СТАБИЛИЗАТОР

- входной диапазон 110-270 В
- надёжная технология стабилизации релейного типа
- контроль заземления и фазировки
- задержка включения

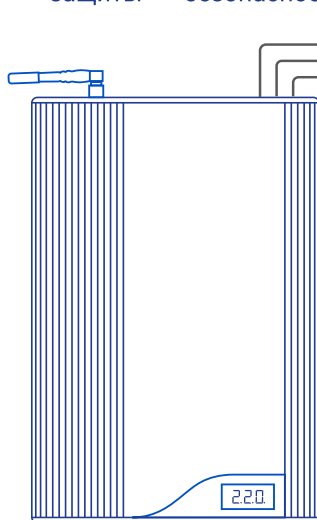
3



ГРОЗОЗАЩИТА

5 в 1

устройств в системе
защиты безопасности



ВНЕШНИЕ УСТРОЙСТВА:

4



ДАТЧИК
ТЕМПЕРАТУРЫ

5

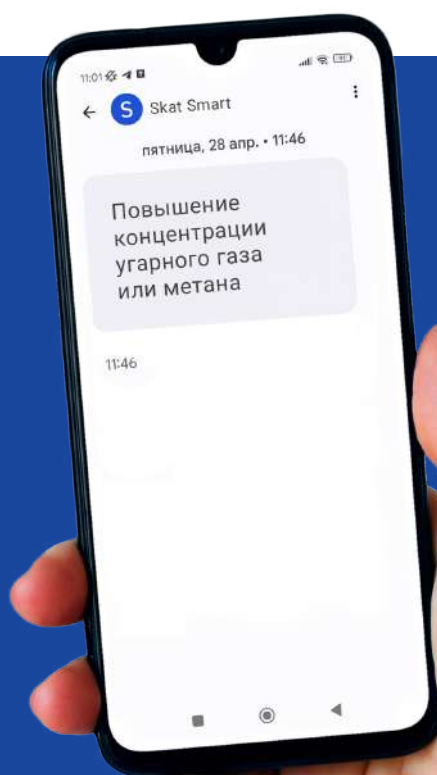


ДАТЧИК ПРОТЕЧКИ



ДАТЧИК УГАРНОГО
И ПРИРОДНОГО ГАЗА

- ✓ Защита от импульсного, быстротекущего перенапряжения амплитудой до 10 кВ без перегорания предохранителя (варисторная защита и газоразрядник)
- ✓ Защита от импульсного аварийного превышения напряжения (УЗИП)
- ✓ Стабилизация входящего напряжения в диапазоне 110-280 В
- ✓ Проверка наличия потенциала на шине «Земля»
- ✓ Задержка подключения нагрузки 5 сек.
- ✓ Установка номинального выходного напряжения ~220 В или ~230 В (программируется пользователем)
- ✓ Автоматическая защита котла при выходе напряжений за предельный диапазон
- ✓ Отображение входного / выходного напряжения
- ✓ Отображение на цифровом дисплее аварийных ситуаций
- ✓ SMS-мониторинг и SMS-информирование об опасных ситуациях
- ✓ Энергонезависимый режим работы GSM-модуля, датчиков температуры и протечки воды (за счёт встроенного Li-ion аккумулятора)
- ✓ Наличие дополнительного разъёма типа «сухой контакт». Он даёт возможность управления дополнительной нагрузкой (до 3 А) посредством SMS (вкл./выкл.)



SKAT ST-555 SMART

МОЩНОСТЬ 555 ВА

РЕЛЕЙНОГО ТИПА

ДИАПАЗОН 110-280 В



на club.bast.ru



Российское производство

Первая на рынке комплексная система безопасности газового котла



[подробнее](#)

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

МОДЕЛЬ		SKAT ST-555 SMART
Код товара		575
Мощность нагрузки, ВА	Номинальная	400
	Максимальная	555
Напряжение, В	Входное	110-280
	Выходное	220/230
Точность стабилизации при Uвх 130-270 В, %		8
Выходные разъемы		Shuko, 1 шт
Потребляемый ток от сети без нагрузки, А		0,013
Защиты		От перефазировки; Самодиагностика
Индикация		Аварии; Входного / выходного напряжения; Срабатывания предохранителя
Диапазон рабочих температур, °С		-10 ... +40
Размещение		Настенное
Габаритные размеры ШxГxВ, мм		270x170x70
Масса НЕТТО, кг, не более		3,4

СТАБИЛИЗАТОРЫ НАПРЯЖЕНИЯ

SKAT –

стабилизаторы для всего дома

ПРЕИМУЩЕСТВА СЕРИИ SKAT ST:



ДВОЙНАЯ ЗАЩИТА ОТ ПЕРЕГРУЗКИ:

Независимое реле отключения
Датчик тока



ЗАЩИТА ОТ ПЕРЕГРЕВА

2 ДАТЧИКА ТЕМПЕРАТУРЫ:
1 на радиаторе
1 на трансформаторе



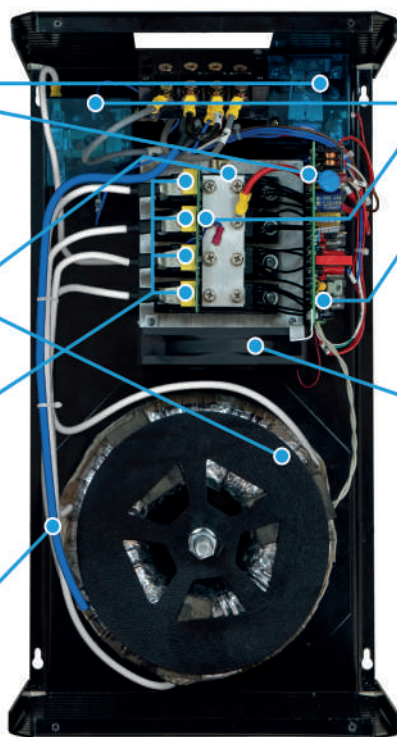
СИМИСТОРЫ

Подобраны с 4-х кратным запасом
рабочего тока. Обеспечивают
бесшумное переключение
ступеней трансформатора.



ТОРОИДАЛЬНЫЙ ТРАНСФОРМАТОР

Обладает высокой
помехоустойчивостью и сам
не создает радиопомех –
идеально для чувствительного
электронного оборудования



ШИРОКИЙ ДИАПАЗОН СТАБИЛИЗАЦИИ ОТ 80 ДО 285 В

За счёт технологически
продуманной комбинации
симисторных ключей
и силового реле



ВЫСОКОПРОИЗВОДИ- ТЕЛЬНЫЙ МИКРОПРОЦЕССОР

- Уникальный алгоритм «мягкого переключения»
- Технология Zero-Cross
- Система самодиагностики



ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЕ ОХЛАЖДЕНИЕ

Вентилятор подключается
только при значительной
нагрузке. В остальное время
стабилизатор работает бесшумно



ВЫСОКОЕ КАЧЕСТВО СБОРКИ

- Роботизированная пайка
- Изолированный трансформатор
- Изолированные наконечники,
обжатые гильзами
- 100% выходной контроль
качества



ПРЕИМУЩЕСТВА СЕРИИ SKAT STP:



ТРОЙНАЯ ЗАЩИТА ОТ ПЕРЕГРУЗКИ:

Независимое реле отключения
Автоматический выключатель
2 датчика тока



ЗАЩИТА ОТ ПЕРЕГРЕВА

4 ДАТЧИКА ТЕМПЕРАТУРЫ:
2 на радиаторах •
1 на трансформаторе •
1 на плате управления •



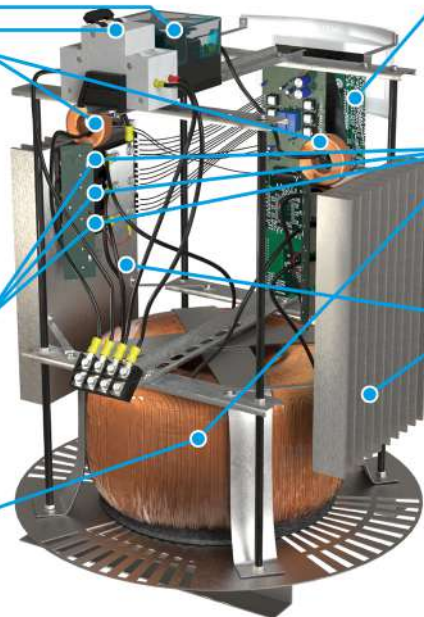
СИМИСТОРЫ

Подобраны с 4-х кратным запасом
рабочего тока. Обеспечивают
бесшумное переключение
ступеней трансформатора.



ТОРОИДАЛЬНЫЙ ТРАНСФОРМАТОР

Обладает высокой
помехоустойчивостью и сам
не создает радиопомех –
идеально для чувствительного
электронного оборудования



ВЫСОКОПРОИЗВОДИ- ТЕЛЬНЫЙ МИКРОПРОЦЕССОР

- Уникальный алгоритм «мягкого переключения»
- Технология Zero-Cross
- Система самодиагностики



ШИРОКИЙ ДИАПАЗОН СТАБИЛИЗАЦИИ ОТ 80 ДО 295 В

За счёт мощных ключей и
специально подобранных
характеристик трансформатора



РАДИАТОРЫ

Совместно с уникальной формой
корпуса обеспечивают бесшумное
конвективное охлаждение
без вентилятора



ВЫСОКОЕ КАЧЕСТВО СБОРКИ

- Роботизированная пайка
- Изолированный трансформатор
- Изолированные наконечники,
обжатые гильзами
- 100% выходной контроль
качества



Стабилизаторы SKAT ST

МОЩНОСТЬ ОТ 10 ДО 30 КВА

СИМИСТОРНОГО ТИПА

ДИАПАЗОН 80-285 В



на club.bast.ru



Российское производство



подробнее



Надёжное решение российских инженеров для защиты сети от перепадов, скачков напряжения и продления срока службы всех электроприборов в доме, в квартире или в офисе

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

МОДЕЛЬ		SKAT ST-10000	SKAT ST-15000	SKAT ST-20000	SKAT ST-30000
Код товара		710	740	744	8999
Мощность нагрузки	Номинальная, Вт	7000	11000	13800	20000
	Максимальная, ВА	10000*	15000*	20000*	30000*
Напряжение, В	Входное	80-285			
	Выходное	220			
Точность стабилизации при Uвх 145-275 В, %		7	7	7	7
Максимальный входной ток		32	50	63	91
Мощность, потребляемая от сети без нагрузки, ВА, не более		15	40	40	50
Максимальное сечение провода, зажимаемого в клеммах колодки, мм ²		4	6	10	
Напряжение питающей сети с частотой 50±1 Гц, В		220			
Точность стабилизации, %		7			
Количество ступеней стабилизации, шт		5			
Диапазоны режима резерва, В (автоматика анализирует сеть, нагрузка отключена)		60...90; 285...420			
Среднее время переключения, мс		10			
Степень защиты оболочкой по ГОСТ 14254-2015		IP20			
Габаритные размеры, ШxВxГ, мм		280x480x200	280x480x200	315x545x225	315x545x225
Масса НЕТТО, кг, не более		19	20,5	21,5	30

*В течение 20 секунд.

СТАБИЛИЗАТОРЫ НАПРЯЖЕНИЯ

Стабилизаторы SKAT STP

МОЩНОСТЬ ОТ 10 ДО 20 КВА

СИМИСТОРНОГО ТИПА

ДИАПАЗОН 80-295 В



на club.bast.ru



Российское производство



подробнее



Профессиональная серия стабилизаторов с расширенным диапазоном входного напряжения и дополнительными встроенными защитами.

Напольное исполнение в лаконичном цилиндрическом корпусе. Бесшумное переключение ступеней

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

МОДЕЛЬ		SKAT STP-10000	SKAT STP-20000
Код товара		712	714
Мощность нагрузки, ВА	Номинальная	6500	12345
	Максимальная	10000*	20000*
Напряжение, В	Входное	80-295	
	Выходное	220	
Точность стабилизации при Uвх 125-290 В, %		3,5	
Напряжение питающей сети ~220 В, частотой 50±1 Гц, В		~220	
Количество ступеней стабилизации, шт		16	
Ток нагрузки (Iном), А, не более		27	55
Среднее время переключения, мс, не более		10	
Мощность, потребляемая от сети без нагрузки, ВА, не более		34	40
Максимальное сечение провода, зажимаемого в клеммах колодки, мм ²		10	
Степень защиты оболочкой по 14254-2015		IP20	
Диапазон рабочих температур, °С		-10...+40	
Габаритные размеры ШxВxГ, мм, не более		274x350x375	434x350x380
Масса НЕТТО, кг, не более		19	36

*В течение 20 секунд.

Стабилизаторы SKAT STP исп. Н

МОЩНОСТЬ ОТ 10 ДО 20 КВА

СИМИСТОРНОГО ТИПА

ДИАПАЗОН 80-295 В



на club.bast.ru



Российское производство



подробнее



Профессиональная серия стабилизаторов с расширенным диапазоном входного напряжения и дополнительными встроенными защитами. Настенное исполнение.

Бесшумное переключение ступеней

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

МОДЕЛЬ		SKAT STP 10000 исп. Н	SKAT STP 20000 исп. Н
Код товара		781	789
Мощность нагрузки, ВА	Номинальная	6500	12345
	Максимальная	10000*	20000*
Напряжение, В	Входное	80...295	
	Выходное	220	
Точность стабилизации при U _{вх} 125-290 В, %		3,5	
Напряжение питающей сети ~220 В, частотой 50±1 Гц, В		~220	
Количество ступеней стабилизации, шт		16	
Ток нагрузки (I _{ном}), А, не более		27	55
Среднее время переключения, мс, не более		10	
Мощность, потребляемая от сети без нагрузки, ВА, не более		34	40
Максимальное сечение провода, в клеммах колодки, мм ²		10	
Степень защиты оболочкой по ГОСТ 14254-2015		IP20	
Диапазон рабочих температур, °С		-10...+40	
Габаритные размеры, ШxГxВ, мм, не более		270x200x460	350x245x590
Масса различных модификаций трансформатора, НЕТТО (БРУТТО), кг, не более		19	36

*В течение 20 секунд.

СТАБИЛИЗАТОРЫ НАПРЯЖЕНИЯ

Стабилизаторы SKAT STL

МОЩНОСТЬ ОТ 10 ДО 20 КВА

СИМИСТОРНОГО ТИПА

ДИАПАЗОН 80-295 В



на club.bast.ru



Российское производство



подробнее



Профессиональная серия стабилизаторов с расширенным диапазоном входного напряжения и дополнительными встроенными защитами.

Напольное исполнение в лаконичном цилиндрическом корпусе. Бесшумное переключение ступеней

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

МОДЕЛЬ		SKAT STL-10000	SKAT STL-15000	SKAT STL-20000
Код товара		707	708	709
Мощность нагрузки, ВА	Номинальная	6500	9000	12345
	Максимальная	10000*	15000*	20000*
Напряжение, В	Входное	80-295		
	Выходное	220		
Точность стабилизации при Uвх 125-290 В, %		7		
Напряжение питающей сети ~220 В, частотой 50±1 Гц, В		~220		
Количество ступеней стабилизации, шт		9		
Ток нагрузки (Iном), А, не более		27	45	55
Среднее время переключения, мс, не более		10		
Мощность, потребляемая от сети без нагрузки, ВА, не более		34	40	40
Максимальное сечение провода, зажимаемого в клеммах колодки, мм ²		10		
Степень защиты оболочкой по 14254-2015		IP20		
Диапазон рабочих температур, °С		-10...+40		
Габаритные размеры ШxВxГ, мм, не более		274x375x350	434x380x350	
Масса НЕТТО, кг, не более		13	19	36

*В течение 20 секунд.

Стабилизаторы SKAT STL исп. Н

МОЩНОСТЬ ОТ 10 ДО 20 КВА

СИМИСТОРНОГО ТИПА

ДИАПАЗОН 80-295 В



на club.bast.ru



Российское производство



подробнее



Профессиональная серия стабилизаторов с расширенным диапазоном входного напряжения и дополнительными встроенными защитами. Настенное исполнение.

Бесшумное переключение ступеней

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

МОДЕЛЬ		SKAT STL 10000 исп. Н	SKAT STL 20000 исп. Н
Код товара		779	784
Мощность нагрузки, ВА	Номинальная	6500	12345
	Максимальная	10000*	20000*
Напряжение, В	Входное	80...295	
	Выходное	220	
Точность стабилизации при Uвх 125-290 В, %		7	
Напряжение питающей сети ~220 В, частотой 50±1 Гц, В		~220	
Количество ступеней стабилизации, шт		9	
Ток нагрузки (Iном), А, не более		27	55
Среднее время переключения, мс, не более		10	
Мощность, потребляемая от сети без нагрузки, ВА, не более		34	40
Максимальное сечение провода, в клеммах колодки, мм ²		10	
Степень защиты оболочкой по ГОСТ 14254-2015		IP20	
Диапазон рабочих температур, °С		-10...+40	
Габаритные размеры, ШxГxВ, мм, не более		270x200x460	350x245x590
Масса различных модификаций трансформатора, НЕТТО, кг, не более		19	36

*В течение 20 секунд.

СТАБИЛИЗАТОРЫ НАПРЯЖЕНИЯ

RAPAN –

стабилизаторы для бытовой техники



- ✓ Компактный современный дизайн для эргономичного размещения
- ✓ Информативный ЖК-дисплей – отображает входное/выходное напряжение, уровень нагрузки и индикацию аварийных ситуаций
- ✓ Встроенные защиты – от перегрева и перегрузки
- ✓ Подключение через стандартную евророзетку
- ✓ Задержка включения 6 сек – позволяет защитить оборудование от кратковременных скачков при восстановлении напряжения (особенно важно для компрессорного оборудования – холодильников, кондиционеров и пр.)
- ✓ Специальная функция управления вентилятором – обеспечивает дополнительное охлаждение в зависимости от окружающей температуры и нагрузки

Стабилизаторы RAPAN ST

МОЩНОСТЬ ОТ 1 ДО 10 КВА

РЕЛЕЙНОГО ТИПА

ДИАПАЗОН 100-260 В



[подробнее](#)



Доступные релейные стабилизаторы для защиты бытовой техники от повышенного или пониженного напряжения в сети



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

МОДЕЛЬ		RAPAN ST-1000	RAPAN ST-2000	RAPAN ST-3000	RAPAN ST-5000	RAPAN ST-10000
Код товара		8900	8901	8902	8903	8904
Мощность нагрузки, ВА	Номинальная	1000	2000	3000	5000	10000
	Напряжение, В	Входное		100...260		
		Выходное		220		
Точность в диапазоне сети 100-260 В, %				8		
Время задержки включения, с				6		
Защиты	Высоковольтная			Есть		
	Низковольтная			Есть		
	От перегрузки			Есть		
	От перегрева			Есть		
Габаритные размеры ДхШхВ, не более, мм		250x75x125	270x75x164	385x85x190	385x85x190	450x105x245
Масса НЕТТО, кг, не более		2,7	4,3	6	7,5	14

СТАБИЛИЗАТОРЫ НАПРЯЖЕНИЯ

БАЙПАС

С МНОГОФУНКЦИОНАЛЬНЫМ РЕЛЕ ЗАЩИТЫ SKAT ST BYPASS 220/63A RV

МНОГОФУНКЦИОНАЛЬНОСТЬ

В отличие от обычных устройств типа байпас, в SKAT ST BYPASS есть дополнительные функции:

- ✓ Защита не только по току, но и по напряжению
- ✓ Защита нагрузки от скачков и провалов напряжения
- ✓ Возможность настройки верхнего и нижнего порогов питающего напряжения и времени задержки повторного включения
- ✓ Индикация текущего напряжения и тока

ПРОСТОТА МОНТАЖА И ИСПОЛЬЗОВАНИЯ

- ✓ Максимально простое устройство в установке и эксплуатации
- ✓ Подробная и понятная инструкция

ШИРОТА ПРИМЕНЕНИЯ

- ✓ Возможность установки до покупки стабилизатора (обеспечение минимальной защиты при этом)
- ✓ Защита сети при временном отсутствии стабилизатора (ремонт, обслуживание, замена на старшую модель)
- ✓ Приобретение в случае, когда в стабилизаторе нет байпаса
- ✓ Упрощение демонтажа / монтажа стабилизатора



БАЙПАС SKAT ST BYPASS 220/63A RV

НАПРЯЖЕНИЕ 220 В

ТОК 63 А



на club.bast.ru



Российское
производство



подробнее



Универсальный байпас с многофункциональным реле, обеспечивающий защиту при временном отключении стабилизатора напряжения

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

МОДЕЛЬ		SKAT ST BYPASS 220/63A RV
	Код товара	791
Параметры питающей сети, В	Номинальное напряжение, В	220
	Номинальная частота, Гц	50 / 60
	Время срабатывания, с	0,02
	Верхний порог напряжения (заводская настройка), В	230...300 -270
	Нижний порог напряжения (заводская настройка), В	145...210 -170
	Ограничение по току (заводская настройка), А	1...63 -40
	Время задержки перед повторным включением (заводская настройка), с	3...300 -20
	Максимальная мощность, потребляемая от сети переменного тока самим изделием, Вт	2
	Количество срабатываний реле напряжения, раз, не менее	100 000
	Сечение подключаемых проводов, мм ²	от 1 до 16
	Электрическая износостойкость байпаса, циклов, не менее	6000
	Механическая износостойкость байпаса, циклов, не менее	20000
	Степень защиты оболочкой по ГОСТ 14254-2015	IP20
	Ток срабатывания автоматического выключателя, А	63
	Габаритные размеры ШxГxВ, не более, мм	81x60x35
	Масса, НЕТТО, г, не более	169

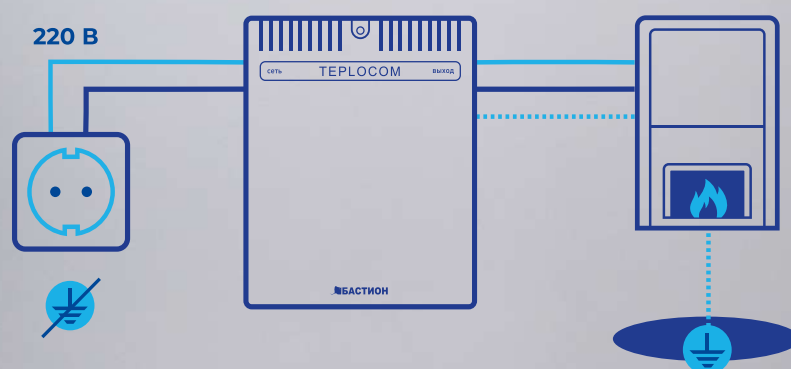
СТАБИЛИЗАТОРЫ НАПРЯЖЕНИЯ

ТЕПЛОСОМ GF

УСТРОЙСТВО СОПРЯЖЕНИЯ



- ✓ Устраняет проблемы с некачественным заземлением
- ✓ Адаптация котла для работы с автономными генераторами
- ✓ Не вносит искажений в форму синусоиды
- ✓ Удобное трёхточечное настенное крепление
- ✓ Подключение не сложнее удлинителя



УСТРОЙСТВО СОПРЯЖЕНИЯ ТЕРЛОСОМ GF

МОЩНОСТЬ НАГРУЗКИ 200 ВА



на club.bast.ru



Российское
производство



подробнее



Устройство сопряжения ТЕРЛОСОМ GF решает проблему заземления путём гальванической развязки цепи питания котла от сети. В этом случае работа оборудования обеспечивается без заземления, и отпадает необходимость правильной фазировки



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

МОДЕЛЬ	ТЕРЛОСОМ GF
Код товара	321
Номинальная мощность нагрузки, ВА	200
Номинальное входное напряжение	220 В, 50 Гц
Номинальное выходное напряжение	220 В, 50 Гц
Мощность, потребляемая от сети без нагрузки, ВА, не более	20
Диапазон рабочих температур, °С	+5...+40
Относительная влажность воздуха при 25 °С, %, не более	90
Степень защиты оболочкой по ГОСТ 14254-96	IP20
Габаритные размеры ШxГxВ, мм, не более	170x215x105
Масса, НЕТТО, кг, не более	3,6

СЕТЕВАЯ ЗАЩИТА



Устройства защиты от импульсных перенапряжений

В РОЗЕТКУ



Для бытовой техники, электроники, газовых котлов



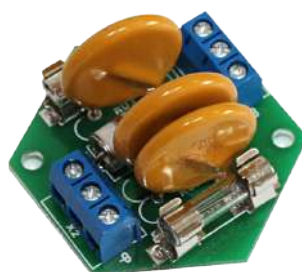
на club.bast.ru



Российское производство

Обеспечивают аварийное отключение бытовой техники, электроники, котлов отопления при импульсных бросках напряжения в сети, дифференциальных (несимметричных) перенапряжениях, защиту от помех в сети

ДЛЯ СКРЫТОЙ УСТАНОВКИ



Для плат управления электронных устройств

НА DIN-РЕЙКУ



Для бытовой техники, электроники, газовых котлов



подробнее

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

МОДЕЛЬ	АЛЬБАТРОС-220/3500-АС УЗИП	АЛЬБАТРОС-220/500-АС	АЛЬБАТРОС УЗИП 220/2000 АС DIN
Код товара	223	222	227
Номинальное напряжение, В	220		
Максимальная мощность нагрузки, Вт	3500	500	2000
Время срабатывания, нс, не более	25	25	25
Диапазон рабочих температур, °С	0...+40	-10...+40	-40...+85
Относительная влажность воздуха при 25 °С, %, не более	90	90	80
Габаритные размеры ШxГxВ, не более, мм	110x80x70	50x43,3x29	53x89x66
Масса НЕТТО, г, не более	105	20	97

Реле напряжения

МОЩНОСТЬ 1,5 кВт



на club.bast.ru



Российское производство



подробнее



Производит аварийное отключение электронных устройств от сети при значительном повышении или понижении напряжения. При нормализации параметров питающей сети обеспечивают восстановление работы

ПРЕИМУЩЕСТВА

- ✓ Защита оборудования от перенапряжения, высоковольтных импульсов, бросков и «просадок» питающего напряжения
- ✓ Полная электрическая защита «Фазы», «Нуля» и «Земли» однофазной электросети 220 В от высоковольтных импульсов
- ✓ Автоматическое восстановление работы после нормализации параметров сети
- ✓ Система самодиагностики
- ✓ Компактный размер – в 2,5 раза меньше аналогов

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

МОДЕЛЬ	АЛЬБАТРОС-1500 DIN
Код товара	218
Напряжение питающей сети 220 В, частотой 50 Гц с пределами изменения, В	165...250
Номинальная мощность нагрузки, кВт	1,2
Максимальная мощность нагрузки, кВт (не более 10 мин)	1,5
Потребляемая мощность без нагрузки, Вт, не более	10
Время тестирования сетевого напряжения, с	7...10
Время перехода в режим «АВАРИЯ», мс	10
Диапазон рабочих температур, °С	-10...+40
Относительная влажность воздуха при 25 °С, %, не более	95
Степень защиты оболочкой по ГОСТ 14254-96	IP20
Габаритные размеры ШхГхВ, не более, мм	139x89x66
Масса НЕТТО, кг, не более	0,17

Многофункциональное устройство защиты



на club.bast.ru



Российское производство



подробнее

Реле напряжения и устройство защиты от импульсных перенапряжений, объединенные в компактном корпусе на DIN-рейку

5 В 1

1 U_{MAX}
Контроль высокого напряжения

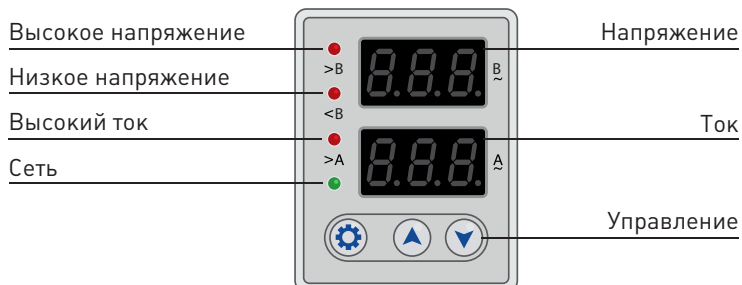
2 U_{MIN}
Контроль низкого напряжения

3 I_{MAX}
Ограничение максимального тока

4 $K3$
Защита от короткого замыкания

5 УЗИП
Защита от импульсных перенапряжений

ИНДИКАЦИЯ



ПЛАВНАЯ РЕГУЛИРОВКА

230...300 В Верхний порог напряжения

145...210 В Нижний порог напряжения

3...300 с Время задержки

1...63 А Ограничение по току

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

МОДЕЛЬ		АЛБАТРОС RNT-63A
Код товара		602
Параметры питающей сети, В	Номинальное напряжение, В	220
	Номинальная частота, Гц	50 / 60
Время срабатывания, с		0,02
Верхний порог напряжения (заводская настройка), В		230...300 -270
Нижний порог напряжения (заводская настройка), В		145...210 -170
Ограничение по току (заводская настройка), А		1...63 (40)
Время задержки перед повторным включением (заводская настройка), с		3...300 (20)
Максимальная мощность, потребляемая от сети переменного тока самим изделием, Вт		2
Количество срабатываний, раз, не менее		100 000
Габаритные размеры ШxГxВ, не более, мм		81x60x35
Масса НЕТТО, г, не более		169

БЕСПЕРЕБОЙНОЕ ПИТАНИЕ



ИБП в корпусе под АКБ

МОЩНОСТЬ ОТ 50 ДО 250 ВА

Обеспечивают бесперебойную работу приборов при отключении электропитания. Оптимальны для систем отопления



на club.bast.ru



Российское производство



подробнее



ПРЕИМУЩЕСТВА

- ✓ Компактное размещение АКБ в корпусе устройства
- ✓ Возможность дополнительного подключения внешних АКБ для увеличения времени резерва
- ✓ Чистый синус
- ✓ Автоматический переход на резервное питание
- ✓ Режим продления времени резерва – экономия ресурса АКБ за счёт циклического питания нагрузки
- ✓ Защита АКБ от глубокого разряда
- ✓ Защита от перегрузки, короткого замыкания
- ✓ Защита от повышенного и пониженного напряжения в сети за счёт перехода на резервное питание
- ✓ Индикация режимов работы
- ✓ Возможность настенной и настольной установки

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

МОДЕЛЬ	ТЕПЛОСКОМ 50+	ТЕПЛОСКОМ 100+	ТЕПЛОСКОМ 250+	ТЕПЛОСКОМ 250+17	ТЕПЛОСКОМ 250+26	ТЕПЛОСКОМ 250+40
Код товара	506	507	495	496	497	498
Максимальная мощность полная, ВА	50	100	250			
Максимальная мощность активная, Вт	40	80	200			
Диапазон входного напряжения с частотой 50±1 Гц	180...250	185...245	185...245	185...245	185...245	185...245
Характеристики выходного напряжения в режиме «РЕЗЕРВ» (питание от АКБ)	187-242 В; 50 Гц±1%					
Мощность, потребляемая изделием от сети без нагрузки и АКБ, ВА, не более	5			10		
Переключение из режима «ОСНОВНОЙ» в режим «РЕЗЕРВ» (питание от АКБ), с	0	15	0,2-0,3	0,2-0,3	0,2-0,3	0,2-0,3
Напряжение АКБ, при котором происходит автоматическое отключение питания нагрузки в режиме «РЕЗЕРВ», В	10,5...11,0					
Рекомендуемая ёмкость АКБ, Ач	7	12	17-40	"17 (в комплекте)"	"26 (в комплекте)"	"40 (в комплекте)"
Ёмкость внешней АКБ, Ач	26	65	-	-	-	-
Количество АКБ, шт	1					
Ток заряда АКБ, А, не более	0,5	1,2	1,3	1,3	1,3	1,3
Диапазон рабочих температур, °С	-10...+40					
Степень защиты оболочкой по ГОСТ 14254-96	IP20					
Габаритные размеры ШхГхВ, не более, мм	170x105x210	170x136x210	333x230x246	333x230x246	333x230x246	333x230x246
Габаритные размеры ШхГхВ, АКБ, мм	-	-	-	77x180x168	175x166x125	166x198x171
Масса НЕТТО (БРУТТО), кг, не более	1,0 (1,2)	1,4 (1,6)	3,8 (4,2)	3,8 (4,2)	3,8 (4,2)	3,8 (4,2)
Масса АКБ, кг	-	-	-	4,9	7,5	12,3

БЕСПЕРЕБОЙНОЕ ПИТАНИЕ

ИБП с внешними АКБ

МОЩНОСТЬ ОТ 300 ДО 1000 ВА

Обеспечивают бесперебойную работу приборов при отключении электропитания. Оптимальны для систем отопления



на club.bast.ru



Российское производство



подробнее



ПРЕИМУЩЕСТВА

- ✓ Возможность подключения АКБ до 200 Ач для обеспечения длительного резерва – до нескольких суток
- ✓ Чистый синус
- ✓ Автоматический переход на резервное питание
- ✓ Режим продления времени резерва – экономия ресурса АКБ за счет циклического питания нагрузки
- ✓ Защита АКБ от глубокого разряда
- ✓ Защита от перегрузки, короткого замыкания
- ✓ Защита от повышенного и пониженного напряжения в сети за счет перехода на резервное питание
- ✓ Индикация режимов работы

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

МОДЕЛЬ	ТЕПЛОСОН 300	ТЕПЛОСОН 600	ТЕПЛОСОН 1000
Код товара	318	319	466
Максимальная мощность полная, ВА	300	600	1000
Максимальная мощность активная, Вт	200	450	900
Напряжение питающей сети 220 В, частотой 50±1 Гц с пределами изменения, В	180-250	185-245	160-295
Характеристики выходного напряжения в режиме «РЕЗЕРВ» (питание от АКБ)	187-242 В, 50 Гц		220; 50 Гц
Мощность, потребляемая изделием от сети без нагрузки и АКБ, ВА, не более	6	35	130
Переключение из режима «ОСНОВНОЙ» в режим «РЕЗЕРВ» (питание от АКБ), с	0,3	0,3	0
Напряжение АКБ, при котором происходит автоматическое отключение питания нагрузки в режиме «РЕЗЕРВ», В	10,5...11,0		
Рекомендуемая ёмкость АКБ, Ач	26-200	40-120	
Количество АКБ, шт	1	2	
Ток заряда АКБ, А, не более	3,5	3	6
Диапазон рабочих температур, °С	0...+40		
Степень защиты оболочкой по ГОСТ 14254-96	IP20		
Габаритные размеры ШхГхВ, не более, мм	445x195x97	415x255x105	440x430x86,5
Масса НЕТТО (БРУТТО), кг, не более	3,5 (3,9)	4,1 (4,5)	11,5 (20)

ИБП со встроенным стабилизатором

МОЩНОСТЬ 500 ВА

При наличии сети стабилизируют напряжение и защищают оборудование, а при отсутствии сети обеспечивают резервную работу электроприборов. Оптимальны для систем отопления



на club.bast.ru



Российское производство



подробнее



ПРЕИМУЩЕСТВА

- ✓ Встроенный стабилизатор напряжения
- ✓ Компактное размещение АКБ в корпусе устройства
- ✓ Возможность дополнительного подключения внешних АКБ для увеличения времени резерва
- ✓ Чистый синус
- ✓ Автоматический переход на резервное питание
- ✓ Защита АКБ от глубокого разряда
- ✓ Защита от перегрузки, короткого замыкания
- ✓ Индикация режимов работы

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

МОДЕЛЬ		ТЕПЛОКОМ 500+	ТЕПЛОКОМ 500+40
Код товара		517	518
Номинальная мощность	Полная, ВА	500	
	Активная, Вт	300	
Диапазон входного напряжения без перехода на питание от АКБ при 100% нагрузки, режим «ОСНОВНОЙ», В		140...275	
Диапазон допустимой частоты входного напряжения без перехода в режим «РЕЗЕРВ» (автоматическое определение входной частоты), Гц		45...55	
Характеристики выходного напряжения	В режиме «ОСНОВНОЙ»	195...240 В с частотой сети (45...55 Гц)	
	В режиме «РЕЗЕРВ»	220 В ± 3%; 50 Гц ± 0,2%	
Форма выходного напряжения		Чистая синусоида	
Мощность, потребляемая изделием от сети без нагрузки и полностью заряженной АКБ, ВА, не более		46	
Тип АКБ: герметичные необслуживаемые свинцово-кислотные, номинальным напряжением 12 В			
Рекомендуемая ёмкость АКБ, Ач	Внутренней	26–40	40 Ач (АКБ в комплекте)
	Внешней	26–200	
Количество АКБ, шт		1	
Максимальный ток заряда АКБ, не более, А		10	
Величина напряжения на клеммах АКБ, при котором происходит автоматическое отключение нагрузки для предотвращения глубокого разряда АКБ в режиме «РЕЗЕРВ», В		10,2 ± 0,3	
Диапазон рабочих температур, °С		от 0 до +40	
Степень защиты оболочкой по ГОСТ 14254-96		IP20	
Габаритные размеры (ШхГхВ), не более, мм		330x230x244	
Масса НЕТТО (БРУТТО), кг, не более		5,8 (6,2)	

БЕСПЕРЕБОЙНОЕ ПИТАНИЕ

ИБП с альтернативным источником энергии

МОЩНОСТЬ ОТ 300 ДО 1000 ВА

3 В 1:
ИБП + СТАБИЛИЗАТОР + СОЛНЕЧНЫЙ ИНВЕРТОР



на club.bast.ru



Российское производство

Позволяют обеспечить непрерывное качественное питание для электроприборов за счёт подключения внешних АКБ или солнечных панелей. Оптимальны для систем отопления



подробнее

ПРЕИМУЩЕСТВА

- ✓ Встроенный стабилизатор напряжения
- ✓ Встроенный MPPT-контроллер
- ✓ Чистый синус
- ✓ Автоматический переход на резервное питание
- ✓ Защита АКБ от глубокого разряда
- ✓ Защита от перегрузки, короткого замыкания
- ✓ Расширенная индикация на цифровом дисплее
- ✓ Возможные системы резерва:
 - ИБП + Генератор + АКБ
 - ИБП + АКБ
 - ИБП + АКБ + Солнечные панели
 - ИБП + АКБ + Солнечные панели + Генератор

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

МОДЕЛЬ		TEPLOCOM SOLAR 800	TEPLOCOM SOLAR 1500
Код товара		2411	2412
Мощность номинальная, ВА/Вт		800/500	1500/1050
Напряжение АКБ, В		12	24
Максимальная мощность подключаемых солнечных батарей, Вт		500	1050
Диапазон входного напряжения от солнечных батарей, В		15...50	25...50
Ток заряда АКБ	От солнечных панелей, А	До 20	
	От сети 220 В, А	До 10	До 15
Входное напряжение в режиме работы от сети, В		140..275	
Выходное напряжение в режиме работы от сети, В		195...240	
Выходное напряжение в режиме работы инвертора, В		220 В +-3%	
Условия эксплуатации	Температура, °С	0...+40	
	Влажность, не более, %	90	
	Температура хранения, °С	-15...+45	
Габаритные размеры (ШхГхВ), не более, мм		260x260x155	310x312x167
Масса НЕТТО, кг, не более		6,3	10,8

Аккумуляторные батареи

ЁМКОСТЬ ОТ 1,2 ДО 200 АЧ



Запас энергии, необходимый для обеспечения работы источников бесперебойного питания. От их надёжности зависит уверенность во всей системе резервирования



[подробнее](#)

ПРЕИМУЩЕСТВА

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

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

МОДЕЛЬ	SKAT SB	SKAT SB	SKAT SB	SKAT SB	SKAT SB	SKAT SB	SKAT SB	SKAT SB	SKAT SB	SKAT SB	SKAT SB	SKAT SB	SKAT SB	SKAT SB	SKAT SB	SKAT SB	SKAT SB	SKAT SB	
	12012	12022	12045	1207	1209	1212	1217	1226	1240	1265	12100	1209 S	1240 S	1265 S	12100 S	12120 S	12150 S	12200 S	
Код товара	2530	2539	2531	2533	2540	2535	2536	2537	2538	2541	2542	8970	8971	8972	8973	8974	8975	8976	
Номинальное напряжение, В	12	12	12	12	12	12	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)	1,2	2,2	4,5	7	9	12	17	26	42	65	100	9	42	69	105	128	162	220
	через 10 часов (ток разряда – 0,1С)	1,1	2,0	4,2	6,5	7,5	11	15,8	24,2	40	60,5	93	8,4	40	65	103	120	150	203
	через 5 часов (ток разряда – 0,2С)	1,0	1,9	3,8	6	6,8	10,2	14,4	22,1	34	55,3	85	7,5	34,2	54	85	196	123	187
	через 1 час (ток разряда – 1С)	0,78	1,3	2,6	4	4,8	7,2	10,2	15,6	22,8	37,1	57	5,3	24,8	43,3	57	74	103	132
Внутреннее сопротивление, мОм (при 25°C и полностью заряженной АКБ)	110	43	42	33	18	22	17	15	9	6,5	4,3	13	8	5,5	6	9	3	2,2	
Максимальный ток заряда, А	0,36	0,66	1,35	2,1	2,7	3,6	5,1	7,8	12	19,5	30	2,7	12,6	26	30	36	45	66	
Диапазон рабочих температур, °С	заряд	-10 ... +50																	
	разряд	-20 ... +50																	
	хранение	-35 ... +50																	
Габаритные размеры ШхГхВ без упаковки, мм, не более	48x97x58	36x178x99	71x91x105	66x151x100	66x151x100	99x151x100	77x180x168	175x166x125	166x198x71	348x168x178	329x172x238	151x66x100	198x166x171	179x350x166	328x172x217	406x174x233	487x170x241	222x220x522	
Масса НЕТТО, кг, не более	0,5	0,89	1,4	2,1	2,4	3,2	4,9	7,5	12,3	21	30	2,4	12,9	21	29	35	43	60,5	

ДОПОЛНИТЕЛЬНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

ЗДОРОВЫЙ ОБРАЗ ЖИЗНИ

ВАШИХ АККУМУЛЯТОРОВ



ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ДИАГНОСТИКИ И ОБСЛУЖИВАНИЯ

СВИНЦОВО-КИСЛОТНЫХ АКБ



продлите срок
службы АКБ
В 2 РАЗА



В 2 РАЗА
экономте
на замене АКБ



сделайте вклад
в сохранение
окружающей среды

ТЕСТИРОВЩИК АКБ ТЕРЛОСОМ ТБС



[подробнее](#)



на club.bast.ru

ФУНКЦИИ

- ✓ Показывает реальное время резерва
- ✓ Напоминает о необходимости тестового разряда АКБ каждые 7 дней
- ✓ Защита от глубокого разряда АКБ
- ✓ Возможность отложить или досрочно прекратить процедуру разряда



Подключите источник бесперебойного питания через ТЕРЛОСОМ ТБС, и он проконтролирует еженедельный режим тренировок для аккумуляторов



Аккумулятор в 2 раза быстрее теряет ёмкость, если длительное время не используется:

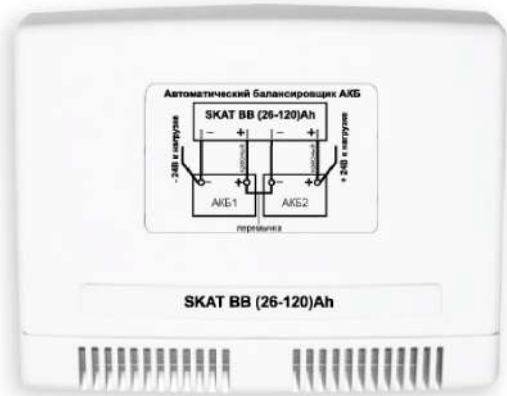
- не происходит отключений электричества;
- ждёт зимы в составе системы отопления

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

МОДЕЛЬ	ТЕРЛОСОМ ТБС		
	При АКБ 12 В	При АКБ 24 В	При АКБ 36 В
Код товара	777		
Входное напряжение, В	10,5...14,5	21,0...29,0	31,5...43,5
Ток, потребляемый от АКБ, в штатном режиме работы, мА	60		
Ток, потребляемый от АКБ, в энергосберегающем режиме работы, мА	3,5		
Уровень напряжения, при поддержании которого в течении 12 ч, АКБ считается заряженным, В	13,5	27,2	40,8
Напряжение, при котором процедура разряда прекращается автоматически, В	11	22	33
Напряжение, при котором изделие переходит в энергосберегающий режим, В	10	20	30
Интервал напоминания о проведении тестового разряда АКБ после сброса или прерывания режима тестирования, дн	7		
Интервал напоминания о проведении тестового разряда АКБ после успешно выполненного тестирования АКБ, дн	90		
Тип АКБ	Герметичные свинцово-кислотные необслуживаемые, номинальным напряжением 12 В		
Диапазон рабочих температур, °С	-10...+40		
Относительная влажность воздуха при 25 °С, %, не более	95		
Габаритные размеры ШхГхВ, мм	110x80x72		
Масса НЕТТО, кг, не более	0,12		

ДОПОЛНИТЕЛЬНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

Балансир АКБ SKAT BB



на club.bast.ru



Российское производство



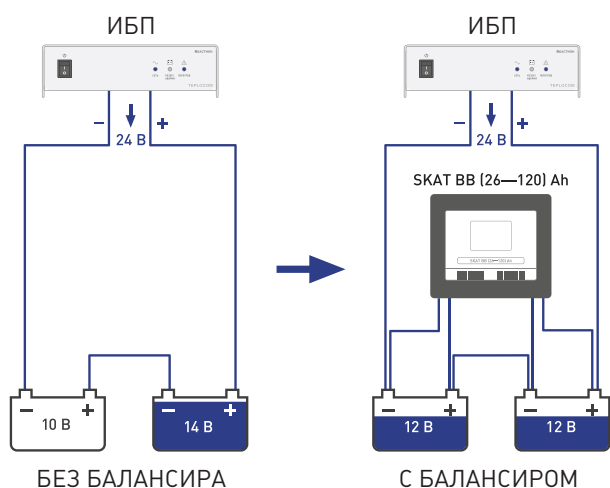
подробнее



Если источник бесперебойного питания работает от нескольких АКБ, они разряжаются с разной скоростью. Это приводит к сокращению времени резерва и уменьшает срок службы АКБ



Балансир автоматически выравнивает напряжение на клеммах АКБ, обеспечивает их синхронный разряд и продлевает срок службы до 2-ух раз



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

МОДЕЛЬ	SKAT BB (26—120) АН
Код товара	778
Номинальное напряжение АКБ, соединенных последовательно в батарею, В	24
Компенсирующий ток, А, не менее	2
Ток потребления изделия, мА, не более	100
Напряжение отключения по глубокому разряду, В	21
Напряжение включения, В	25
Тип АКБ	Герметичные свинцово-кислотные необслуживаемые, номинальным напряжением 12 В
Рекомендуемая ёмкость АКБ, Ач	от 26 до 120
Количество АКБ, шт	2
Диапазон рабочих температур, °С	-10...+40
Относительная влажность воздуха при 25 °С, %, не более	95
Габаритные размеры ШхГхВ, мм	150x119x41
Масса НЕТТО, кг, не более	0,3

Аккумуляторные отсеки и стеллажи



на club.bast.ru

Металлические конструкции для эргономичной организации пространства при установке системы резервного питания



[подробнее](#)



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

МОДЕЛЬ	АО 2/26	АО 2/40	УМБ-3/120	АО 1/65	АО 2/120	СТЕЛЛАЖ ДЛЯ АКБ 1,0X0,7X0, 4-4П	СТЕЛЛАЖ ДЛЯ АКБ 0,5X0,7X0, 4-2П
Код товара	301	302	415	417	418	422	421
Размещение	Настенное			Напольное			
Количество полок, шт	2	2	3	1	2	4	2
Грузоподъёмность, кг	-	-	-	-	-	400	200
Ёмкость АКБ, Ач	26	40	120	65	120	-	-
Габаритные размеры (ШxГxВ), не более, мм	399x245x154	458x257x194	571x424x281	380x213x214	430x385x280	1000x700x400	500x700x400
Масса НЕТТО, кг, не более	3,2	4,2	9,5	3,7	7,2	13	7

О ПРОИЗВОДИТЕЛЕ

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.

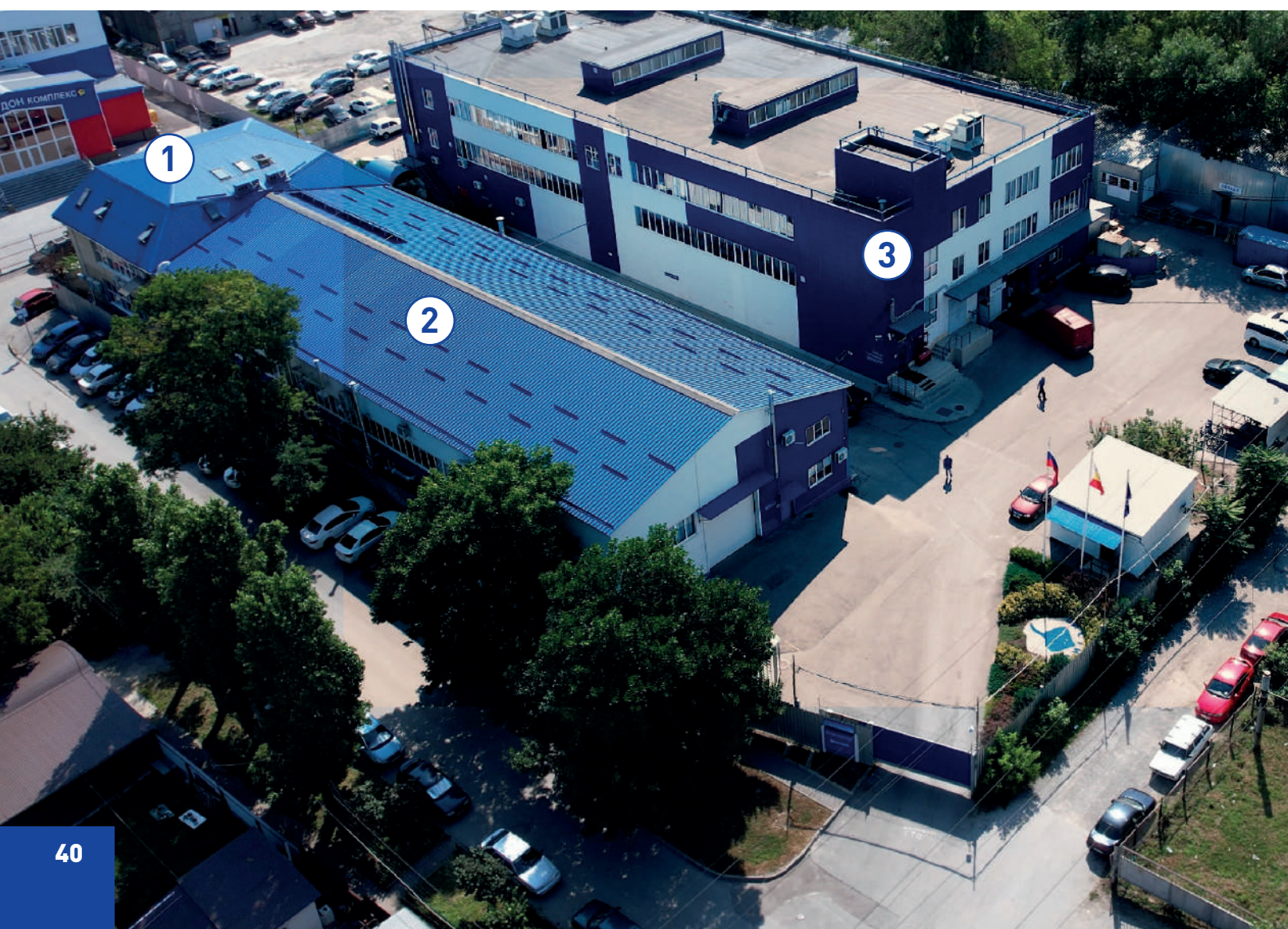
Более 600 серийно выпускаемых изделий компании стоят на страже безопасности и комфорта повсеместно – от Москвы до Сахалина, от северного поселка Диксон до полярной станции в Антарктиде.

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
- 3 - Производственные линии
 - Цех металлообработки
 - Склад готовой продукции





Опыт работы
на рынке более
30 лет



70+ авторских
свидетельств
и патентов



Ежегодный
прирост **в 1,4 раза**



200+ городов России
прямые поставки
товаров



600 серийно
выпускаемых
изделий



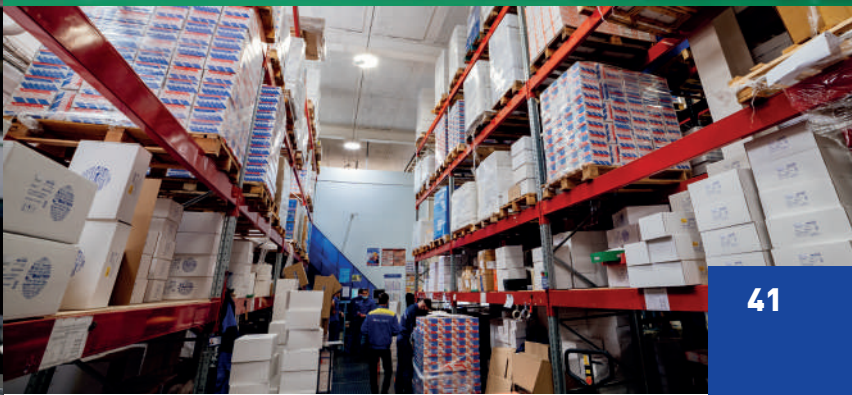
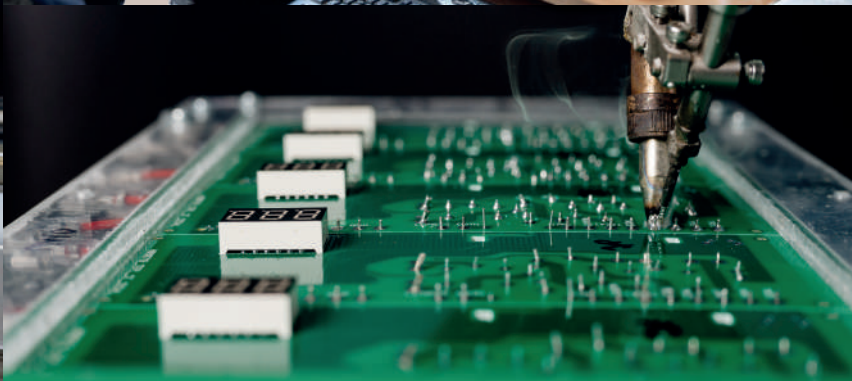
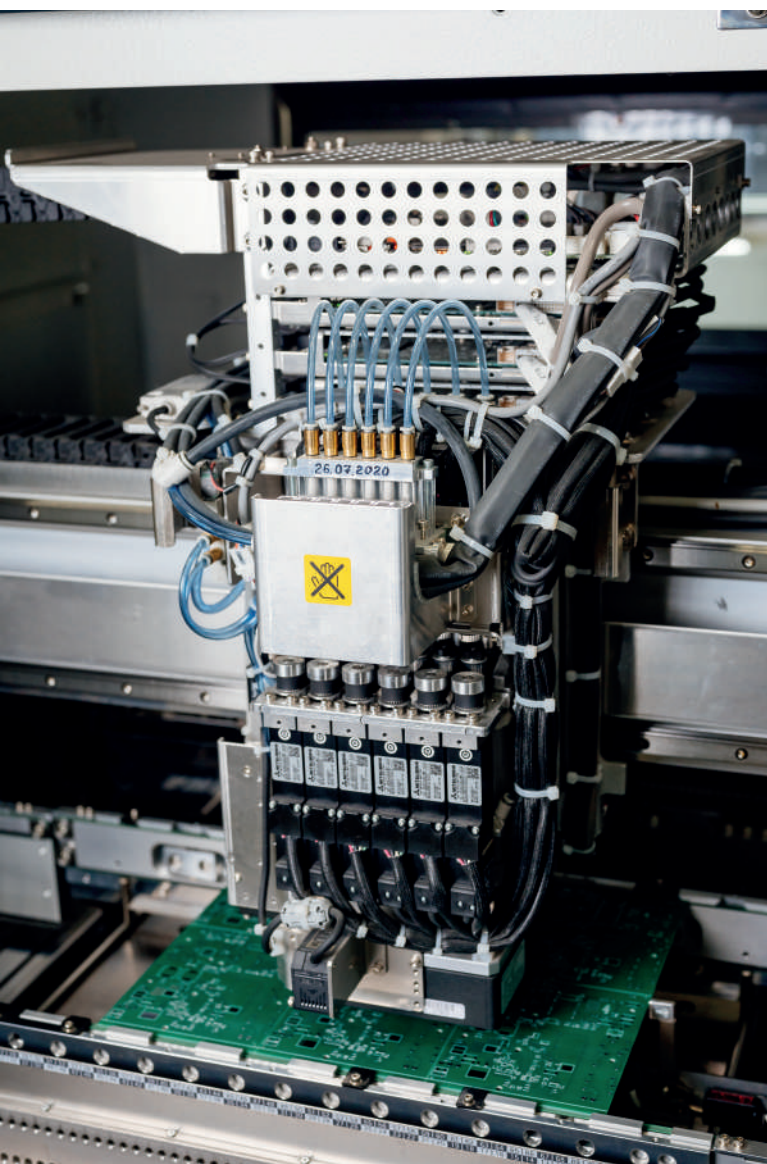
Экспорт
в 11 стран



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



15.000+
участников
профессионального
клуба «Бастيون»



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

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


SKAT
ЭНЕРГИЯ
КОМФОРТА
И БЕЗОПАСНОСТИ

 **БАСТИОН**
ПРОИЗВОДСТВО С 1991 ГОДА