

Источники бесперебойного питания 220/380 В	2-12	Электрические котлы	37-38
Источники бесперебойного питания 12В-110В	13-20	Тепловая автоматика	39-40
Источники бесперебойного питания для систем видеонаблюдения	21	Аккумуляторы	41
Источник бесперебойного питания для радиостанций	22	Диагностика аккумуляторов	42-43
Источники бесперебойного питания уличного исполнения 12-24 В	23	Система контроля доступа	44-51
Источники бесперебойного питания для систем отопления 220 В	24	Сетевое оборудование для систем видеонаблюдения	52
Блоки питания 12 В	25-26	Аварийное освещение	53-55
Источник бесперебойного питания 12-24 В	27	Преобразователи напряжения	56
Система питания удаленных объектов	28	Термошкафы	57
Стабилизаторы напряжения	29-34	Система защиты от протечек воды	58-62
Система безопасности газового котла	35	Электрический теплый пол	63-68
Сетевая защита	36	Допоборудование для источников бесперебойного питания 12-110В	69

## ИБП 220 В стоечного исполнения



### ПРЕИМУЩЕСТВА

- ✓ Технология Online, чистая синусоида
- ✓ Универсальный корпус для стоечного и напольного размещения
- ✓ Работают от внешних аккумуляторов емкостью до 250 Ач
- ✓ Возможность горячей замены АКБ
- ✓ Многофункциональная защита электрооборудования от грозových разрядов, всплесков напряжения и любых других неполадок в электросети
- ✓ Функция удаленного аварийного отключения выходного напряжения (ЭРА)
- ✓ Дистанционный мониторинг по RS-232, USB, порт для платы релейного интерфейса
- ✓ Возможность подключения SNMP-модуля
- ✓ Функция «холодного старта»
- ✓ Возможность увеличения времени резерва за счет подключения внешних батарейных блоков SKAT BC

Артикул	Наименование	Мощность, Ва/Вт	Диапазон напряжения, В	Диапазон частоты, Гц	Кол-во подключаемых АКБ	Емкость АКБ, Ач	Выходные разъемы	Гарантия, лет	Размеры (ШхГхВ), мм	Масса, кг	Доступность	Цена, Р
492	<a href="#">SKAT-UPS 1000 RACK</a>	1000/900	160-290	45-65	2	40-120	Shuko 2 шт.	5	440x430x86,5	11,5	Склад	51 900
462	<a href="#">SKAT-UPS 1000 исп. V RACK</a>	1000/900	160-290	45-65	2	40-120	Shuko 1 шт., колодка 12В, колодка 24В	5	440x430x86,5	11,5	Склад	61 300
8951	<a href="#">SKAT-UPS 1000 RACK исп. E</a>	1000/900	160-290	45-65	2	40-120	IEC C13 - 8 шт.	5	440x430x86,5	11,5	Склад	51 900
489	<a href="#">SKAT-UPS 1500 RACK</a>	1500/1350	160-290	45-65	3	40-120	Shuko 2 шт.	5	440x430x86,5	11,5	Склад	61 900
8953	<a href="#">SKAT-UPS 1500 RACK исп. E</a>	1500/1350	160-290	45-65	3	40-120	IEC C13 - 8 шт.	5	440x430x86,5	11,5	Склад	61 900
490	<a href="#">SKAT-UPS 2000 RACK</a>	2000/1800	160-290	45-65	4	40-200	Shuko 2 шт.	5	440x556x86,5	10,9	Склад	71 900
8955	<a href="#">SKAT-UPS 2000 RACK исп. E</a>	2000/1800	160-290	45-65	4	40-200	IEC C13 - 8 шт.	5	440x556x86,5	10,9	Склад	71 900
493	<a href="#">SKAT-UPS 3000 RACK</a>	3000/2700	160-290	45-65	6	40-200	Shuko 2 шт.	5	440x650x86,5	17,5	Склад	99 800
8957	<a href="#">SKAT-UPS 3000 RACK исп. E</a>	3000/2700	160-290	45-65	6	40-200	IEC C13 - 8 шт.	5	440x650x86,5	17,5	Склад	99 800
477	<a href="#">SKAT-UPS 6000 RACK</a>	6000/5400	160-290	45-65	16	80-250	клеммная колодка	5	440x650x87	16,5	Склад	189 900
494	<a href="#">SKAT-UPS 10000 RACK</a>	10000/9000	160-290	45-65	16	80-250	клеммная колодка	5	440x972x87	17,4	Склад	255 600

# ИБП 220 В стоечного исполнения со встроенными аккумуляторами



## ПРЕИМУЩЕСТВА

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

Артикул	Наименование	Мощность, Ва/Вт	Диапазон напряжения, В	Диапазон частоты, Гц	Кол-во внутренних АКБ	Емкость АКБ, Ач	Выходные разъемы	Гарантия, лет	Размеры (ШхГхВ), мм	Масса, кг	Доступность	Цена, Р
482	<a href="#">SKAT-UPS 1000 RACK + 2x9Ah</a>	1000/900	160-290	45-65	2	9	Shuko 2 шт.	5	440x430 x86,5	19	Склад	52 184
8950	<a href="#">SKAT-UPS 1000 RACK + 2x9Ah исп. E</a>	1000/900	160-290	45-65	2	9	IEC C13 - 8 шт.	5	440x430 x86,5	19	Склад	52 184
488	<a href="#">SKAT-UPS 1500 RACK + 3x9Ah</a>	1500/1350	160-290	45-65	3	9	Shuko 2 шт.	5	440x430 x88	24	Склад	62 700
8952	<a href="#">SKAT-UPS 1500 RACK + 3x9Ah исп. E</a>	1500/1350	160-290	45-65	3	9	IEC C13 - 8 шт.	5	440x430 x88	24	Склад	62 700
479	<a href="#">SKAT-UPS 2000 RACK + 4x9Ah</a>	2000/1800	160-290	45-65	4	9	Shuko 2 шт.	5	440x552 x86,5	33,6	Склад	74 100
8954	<a href="#">SKAT-UPS 2000 RACK + 4x9Ah исп. E</a>	2000/1800	160-290	45-65	4	9	IEC C13 - 8 шт.	5	440x552 x86,5	33,6	Склад	74 100
483	<a href="#">SKAT-UPS 3000 RACK + 6x9Ah</a>	3000/2700	160-290	45-65	6	9	Shuko 2 шт.	5	440x715 x88	46	Склад	102 900
8957	<a href="#">SKAT-UPS 3000 RACK + 6x9Ah исп. E</a>	3000/2700	160-290	45-65	6	9	IEC C13 - 8 шт.	5	440x715 x88	46	Склад	99 800

# Комплексы бесперебойного питания

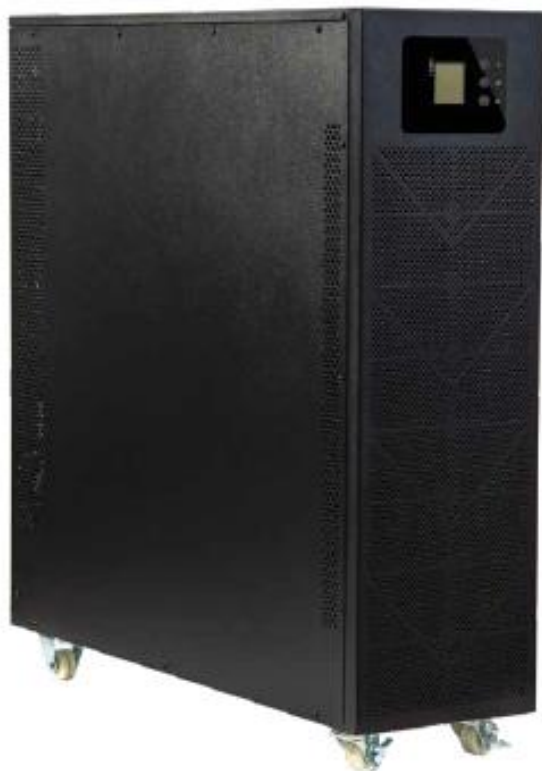


## ПРЕИМУЩЕСТВА

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

Артикул	Наименование	Мощность, Ва/Вт	Диапазон напряжения, В	Диапазон частоты, Гц	Кол-во подключаемых АКБ	Емкость АКБ, Ач	SNMP-модуль	Гарантия, лет	Размеры (ШхГхВ), мм	Масса, кг	Доступность	Цена, Р
467	<a href="#">SKAT-UPS 3000 SNMP</a>	3000/2700	160-290	45-65	6	40-120	есть	5	600x820x2130	140	Склад	398 300
478	<a href="#">SKAT-UPS 6000 SNMP</a>	6000/5400	160-290	45-65	16	80	есть	5	600x820x2130	140	Склад	498 900
484	<a href="#">SKAT-UPS 10000 SNMP</a>	10000/9000	160-290	45-65	16	80	есть	5	600x820x2130	140	Склад	589 000

## ИБП 380 В



### ПРЕИМУЩЕСТВА

- ✓ Возможность каскадного подключения до 4-х шт
- ✓ Стабилизированное выходное напряжение в широком диапазоне входного напряжения от 208 до 478 В
- ✓ Расширенный диапазон входной частоты, благодаря чему изделие хорошо совместимо с резервными генераторами
- ✓ Технология Online, чистая синусоида
- ✓ Многофункциональная защита электрооборудования от грозовых разрядов, всплесков напряжения и любых других неполадок в электросети
- ✓ Функция удалённого аварийного отключения выходного напряжения (EPO)
- ✓ Мониторинг по RS-232, RS-485, «сухой контакт», USB, порт для платы релейного интерфейса
- ✓ Порты связи для параллельной работы
- ✓ Возможность подключения SNMP-модуля
- ✓ Трёхуровневый режим заряда АКБ увеличивает срок службы АКБ и оптимизирует время её заряда

Артикул	Наименование	Мощность, Ва/Вт	Диапазон напряжения, В	Диапазон частоты, Гц	Кол-во подключаемых АКБ	Емкость АКБ, Ач	Выходные разъемы	Гарантия, лет	Размеры (ШхГхВ), мм	Масса, кг	Доступность	Цена, Р
445	<a href="#">SKAT-UPS 10-3/3</a>	10000/9000	208-478	40-70	16/18/20	от 40	Клеммная колодка	5	250x608x655	57	Склад	335 600
529	<a href="#">SKAT-UPS 15-3/3</a>	15000/13500	208-478	40-70	16/18/20	от 40	Клеммная колодка	5	250x608x655	57	Склад	367 900
526	<a href="#">SKAT-UPS 20-3/3</a>	20000/18000	208-478	45-55	16/18/20	от 40	Клеммная колодка	5	440x828x868	64	Склад	397 328
527	<a href="#">SKAT-UPS 30-3/3</a>	30000/27000	208-478	45-55	16/18/20	от 40	Клеммная колодка	5	440x828x868	56	Склад	481 008
528	<a href="#">SKAT-UPS 40-3/3</a>	40000/36000	208-478	45-55	32/34/36/38/40	от 40	Клеммная колодка	5	440x828x868	57	Склад	589 900



## ИБП 220 В напольного исполнения



### ПРЕИМУЩЕСТВА

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

Артикул	Наименование	Мощность, Ва/Вт	Диапазон напряжения, В	Диапазон частоты, Гц	Кол-во подключаемых АКБ	Емкость АКБ, Ач	Выходные разъемы	Гарантия, лет	Размеры (ШхГхВ), мм	Масса, кг	Доступность	Цена, Р
491	<a href="#">SKAT-UPS 1000 (24 V)</a>	1000/800	160-290	45-65	2	17-120	Shuko 2 шт.	5	144x400x215	5,8	Склад	55 990

\*АКБ в комплект не входят



### ПРЕИМУЩЕСТВА

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

Артикул	Наименование	Мощность, Ва/Вт	Диапазон напряжения, В	Диапазон частоты, Гц	Кол-во внутренних АКБ	Емкость АКБ, Ач	Выходные разъемы	Гарантия, лет	Размеры (ШхГхВ), мм	Масса, кг	Доступность	Цена, Р
449	<a href="#">SKAT-UPS 600/350</a>	600/350	170-270	50	1	7	Shuko 1 шт.	3	100x300x142	4,2	Склад	10 900
454	<a href="#">SKAT-UPS 800/400</a>	800/400	162-290	50	1	9	IEC C13 - 1 шт.	3	101x298x142	4,9	Склад	13 900
452	<a href="#">SKAT-UPS 800 AI</a>	800/480	170-270	50	1	9	Shuko 6 шт.	3	200x290x93	5,3	Склад	13 400
456	<a href="#">SKAT-UPS 1000/600</a>	1000/600	170-270	50	2	7	Shuko 2 шт. IEC C13 - 2 шт.	3	147x380x160	7,8	Склад	19 900
457	<a href="#">SKAT-UPS 1500/900</a>	1500/900	170-270	50	2	9		3	158x380x198	10,1	Склад	25 900
461	<a href="#">SKAT-UPS 2000/1200</a>	2000/1200	170-270	50	2	9		3	158x380x198	10,5	Склад	29 900
453	<a href="#">SKAT-UPS 3000/1800</a>	3000/1800	162-290	50	4	9		3	145x436x213	23	Склад	38 900

## ИБП 220 В напольного исполнения



### ПРЕИМУЩЕСТВА

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

Артикул	Наименование	Мощность, Ва/Вт	Диапазон напряжения, В	Диапазон частоты, Гц	Кол-во внутренних АКБ	Емкость АКБ	Выходные разъемы	Гарантия, лет	Размеры (ШхГхВ), мм	Масса, кг	Доступность	Цена, Р
739	<a href="#">RAPAN-UPS 600</a>	600/350	170-270	50	1	7	Shuko 1 шт.	1,5	100x300x142	4,2	Склад	4 900
738	<a href="#">RAPAN-UPS 800</a>	800/400	162-290	50	1	9	IEC C13 - 1 шт.	1,5	101x298x142	5	Склад	6 300
737	<a href="#">RAPAN-UPS 1000</a>	1000/600	170-270	50	2	7	Shuko 2 шт. IEC C13 - 2 шт.	1,5	147x380x160	7,8	Склад	10 500
736	<a href="#">RAPAN-UPS 1500</a>	1500/900	170-270	50	2	7		1,5	158x380x198	10,2	Склад	13 900
735	<a href="#">RAPAN-UPS 2000</a>	2000/1200	170-270	50	2	7		1,5	158x380x198	10,5	Склад	14 900
734	<a href="#">RAPAN-UPS 3000</a>	3000/1800	162-290	50	4	7		1,5	145x436x213	23	Склад	29 900

## ИБП уличного исполнения



### ПРЕИМУЩЕСТВА

- ✓ Степень защиты IP65
- ✓ Металлический корпус
- ✓ Технология поверхностного монтажа
- ✓ Работоспособность в широком диапазоне температур
- ✓ Технология Online, чистая синусоида
- ✓ Беспроводное управление (для серии SKAT SMART UPS)
- ✓ Допускается использование автомобильных АКБ
- ✓ Интеллектуальная система мониторинга АКБ
- ✓ Многофункциональная защита электрооборудования от грозовых разрядов, всплесков напряжения и любых других неполадок в электросети
- ✓ Функция «холодного старта»

Артикул	Наименование	Мощность, Ва/Вт	Диапазон напряжения, В	Диапазон частоты, Гц	Кол-во подключаемых АКБ	Емкость АКБ, Ач	SNMP-модуль	Гарантия, лет	Размеры (ШхГхВ), мм	Масса, кг	Доступность	Цена, Р
986	<a href="#">SKAT-UPS 600 IP65</a>	600/450	186-252	45-55	2	от 40	-	5	200x400x510	14,9	Склад	65 800
987	<a href="#">SKAT SMART UPS-600 IP65 SNMP Wi-Fi</a>	600/450	186-252	45-55	2	от 40	есть	5	200x400x510	14,9	Склад	99 890
985	<a href="#">SKAT-V220AC-800VA исп. 5</a>	800/600	186-252	45-55	2	от 40	-	5	200x400x510	14,9	Склад	89 790
988	<a href="#">SKAT SMART UPS-1000 IP65 SNMP Wi-Fi</a>	1000/750	186-252	45-55	2	от 40	есть	5	255x500x700	22,4	Склад	132 900

\*АКБ в комплект не входят



## ИБП для систем автоматики



### ПРЕИМУЩЕСТВА

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

Артикул	Наименование	Мощность, Ва/Вт	Диапазон напряжения, В	Диапазон частоты, Гц	Кол-во подключаемых АКБ	Емкость АКБ, Ач	Выходные разъемы	Гарантия, лет	Размеры (ШхГхВ), мм	Масса, кг	Доступность	Цена, Р
451	<a href="#">SKAT-UPS 500/300 DIN</a>	500/300	185-250	50	1	7	Клеммная колодка	5	276x178x90	2,3	Склад	32 400
446	<a href="#">SKAT-UPS 800/500 DIN</a>	800/500	170-270	50	1	17		5	366x180x122	6	Склад	37 500

## ИБП для обеспечения питанием маломощных систем



### ПРЕИМУЩЕСТВА

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

Артикул	Наименование	Мощность, Ва/Вт	Диапазон напряжения, В	Диапазон частоты, Гц	Кол-во подключаемых АКБ	Емкость АКБ, Ач	Выходные разъемы	Гарантия, лет	Размеры (ШхГхВ), мм	Масса, кг	Доступность	Цена, Р
447	<a href="#">SKAT-UPS 50/40</a>	50/40	185-250	50	1	7	Shuko 1 шт.	5	170x105x210	1	Склад	9 900
448	<a href="#">SKAT-UPS 100/80</a>	100/80	187-242	50	1	12	Shuko 1 шт.	5	170x136x210	1,4	Склад	15 900

## Батарейные блоки



### ПРЕИМУЩЕСТВА

- ✓ Встроенные АКБ и зарядное устройство
- ✓ Защита АКБ от короткого замыкания и перегрузки
- ✓ Горячая замена АКБ

Артикул	Наименование	Выходное напряжение постоянного тока, В	Кол-во АКБ	Емкость АКБ, Ач	Гарантия, лет	Размеры (ШхГхВ), мм	Масса, кг	Совместимость	Доступность	Цена, Р
438	<a href="#">SKAT BC 24/18S RACK</a>	24	4	9	3	440x430x88	17,2	SKAT-UPS 1000 RACK + 2x9Ah SKAT-UPS 1000 RACK + 2x9Ah исп. Е	Склад	41 900
428	<a href="#">SKAT BC 36/18S RACK</a>	36	6	9	3	440x430x88	22	SKAT-UPS 1500 RACK + 3x9Ah SKAT-UPS 1500 RACK + 3x9Ah исп. Е	Склад	48 496
430	<a href="#">SKAT BC 48/18S RACK</a>	48	8	9	3	440x430x88	27,9	SKAT-UPS 2000 RACK + 4x9Ah SKAT-UPS 2000 RACK + 4x9Ah исп. Е	Склад	61 300
429	<a href="#">SKAT BC 72/18S RACK</a>	72	12	9	3	440x715x88	40,5	SKAT-UPS 3000 RACK + 6x9Ah SKAT-UPS 3000 RACK + 6x9Ah исп. Е	Склад	79 990
432	<a href="#">SKAT BC 24/18 RACK</a>	24	4	9	3	445x346x87	15,6	SKAT-UPS 1000 RACK SKAT-UPS 1000 исп. V RACK	Склад	41 900
431	<a href="#">SKAT BC 24/36 RACK</a>	24	8	9	3	441x580x87	28,7	SKAT-UPS 1000 RACK исп. Е	Склад	64 800
434	<a href="#">SKAT BC 72/9 RACK</a>	72	6	9	3	441x580x87	23,1	SKAT-UPS 3000 RACK SKAT-UPS 3000 RACK исп. Е	Склад	56 800

## Разделительные трансформаторы



### ПРЕИМУЩЕСТВА

- ✓ Защита от небезопасного напряжения силовых цепей за счёт исключения связи между общей сетью и сетью входа дорогостоящего оборудования
- ✓ Исключение паразитных токов, опасных для персонала и дорогостоящего оборудования
- ✓ Устранение вредного потенциала переменного и постоянного тока между сетевыми проводами и заземлением, не допуская его влияния на подключенное дорогостоящее оборудование

Артикул	Наименование	Мак мощность нагрузки, Ва	Диапазон напряжения, В	Диапазон частоты, Гц	Выходные разъемы	Гарантия, лет	Размеры (ШхГхВ), мм	Масса, кг	Доступность	Цена, Р
521	<a href="#">SKAT-GF 1000 RACK</a>	1000	170-250	50	IEC C13 - 1 шт.	5	483x389x88	15	Склад	49 500
522	<a href="#">SKAT-GF 3000 RACK</a>	3000	170-250	50	IEC C19 - 1 шт.	5	483x389x88	33	Склад	99 890



## SNMP-модули



### ПРЕИМУЩЕСТВА

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

Артикул	Наименование	Функционал	Тип подключения	Совместимость	Гарантия, лет	Размеры (ШхГхВ), мм	Масса, кг	Доступность	Цена, Р
2159	<a href="#">SNMP-модуль DL 801</a>	Мониторинг и управление ИБП; автоопределение 10М/100М Fast Ethernet; настройка через Telnet, Web-браузер или NMS. Поддержка протоколов TCP/IP, UDP, SNMP, Telnet, SNTP, PPP, HTTP, SMTP.	порт RJ-45	SKAT-UPS 1000 RACK; SKAT-UPS 1000 RACK исп.Е; SKAT-UPS 1500 RACK; SKAT-UPS 1500 RACK исп.Е; SKAT-UPS 2000 RACK; SKAT-UPS 2000 RACK исп.Е; SKAT-UPS 3000 RACK; SKAT-UPS 3000 RACK исп.Е; SKAT-UPS 1000 исп. V RACK; SKAT-UPS 1000 (24V); SKAT-UPS 1000 RACK+2X9Ah; SKAT-UPS 1000 RACK+2X9Ah исп.Е; SKAT-UPS 1500 RACK+3X9Ah; SKAT-UPS 1500 RACK+3X9Ah исп.Е; SKAT-UPS 2000 RACK+4X9Ah; SKAT-UPS 2000 RACK+4X9Ah исп.Е; SKAT-UPS 3000 RACK+6X9Ah; SKAT-UPS 3000 RACK+6X9Ah исп.Е	5	52x80x26	0,027	Склад	21 688
2158	<a href="#">SNMP-модуль CX 504</a>	SKAT-UPS 6000 RACK; SKAT-UPS 10000 RACK; 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		5	68x134x43	0,098	Склад	27 040	

## Блоки розеток



### ПРЕИМУЩЕСТВА

- ✓ Блок розеток типоразмера 1U совместим с 19-дюймовым монтажным оборудованием
- ✓ Максимальным ток нагрузки до 16 А
- ✓ Алюминиевый корпус устойчив к повреждениям и износу
- ✓ Выключатель с защитной крышкой и световым индикатором позволяет простым нажатием отключить питание всех подключенных устройств

Артикул	Наименование	Выходное напряжение, В	Форм-фактор	Материал	Номинальный ток, А	Входная сеть	Выходные разъёмы	Гарантия, год	Размеры (ШхГхВ), мм	Масса, кг	Доступность	Цена, Р
753	<a href="#">Rapan-PDU6S-S</a>	220	19" шкаф, 1U	Металл	16	Кабель 2м с вилкой Schuko	6xSchuko	1,5	43x484x43	0,76	Склад	2 590
752	<a href="#">Rapan-PDU8S-S</a>	220	19" шкаф	Металл	16		8xSchuko	1,5	43x484x43	0,76	Склад	2 790
754	<a href="#">Rapan-PDU8S-C13</a>	220	19" шкаф	Металл	10	C14	8xC13	1,5	43x484x43	0,56	Склад	2 790
755	<a href="#">Rapan-PDU8C14-S</a>	220	19" шкаф	Металл	16		8xSchuko	1,5	43x484x43	0,76	Склад	2 690

## Источники бесперебойного питания SKAT-V



### ПРЕИМУЩЕСТВА

- ✓ Бесперебойная работа нагрузки при аварии в сети
- ✓ Электронная защита выходов от перегрузки по току, в т.ч. короткого замыкания с восстановлением нормального режима работы после устранения перегрузки
- ✓ Оптимальный заряд АКБ при наличии напряжения в электрической сети, защита батареи от глубокого разряда
- ✓ Регулируемый ток заряда АКБ

Артикул	Наименование	Входное напряжение	Выход, В	Количество выходов	Ток нагрузки, А	Корпус	Размеры (ШхГхВ), мм	Гарантия, лет	Доступность	Цена, Р
2144	<a href="#">SKAT-V.24DC-18 RACK (СКАТ ИБП-24/18-RACK)</a>	180-250	21,0-27,7	1	18	RACK	445x415x88	5	Склад	47 570
857	<a href="#">SKAT -V.24DC-18 исп. 5000 (СКАТ ИБП-24/18-2x40)</a>	180-250	21,0-27,7	1	18	Металл	460x438x192	5	Склад	43 770
852	<a href="#">SKAT -V.12DC-24 исп. 5000 (СКАТ ИБП-12/24-2x40)</a>	170-250	10,0-13,8	1	24	Металл	460x438x192	5	Склад	42 750
850	<a href="#">SKAT -V.12DC-18 исп. 5000 (СКАТ ИБП-12/18-2x40)</a>	170-250	10,3-13,8	1	18	Металл	460x440x195	5	Склад	37 620



## Источники бесперебойного питания SKAT-V RACK



### ПРЕИМУЩЕСТВА

- ✓ Бесперебойная работа CCTV при аварии
- ✓ Электронная защита выходов от перегрузки по току, в т.ч. короткого замыкания с восстановлением нормального режима работы после устранения перегрузки
- ✓ Оптимальный заряд АКБ при наличии напряжения в электрической сети, защита батареи от глубокого разряда
- ✓ Подстройка напряжения по каждой паре каналов

Артикул	Наименование	Входное напряжение, В	Регулируемый выход, В	Количество выходов	Ток нагрузки, А	Корпус	Размеры (ШхГхВ), мм	Гарантия, лет	Доступность	Цена, Р
2150	<a href="#">SKAT-V.32 RACK</a>	180-250	11,8-15,2	32	32 выходов по 0,5 А	RACK	485x405x95	5	Склад	50 680
2144	<a href="#">SKAT-V.24DC-18 RACK (СКАТ ИБП-24/18-RACK)</a>	180-250	21,0-27,7	1	18	RACK	445x415x88	5	Склад	47 570
2155	<a href="#">SKAT-V.16 RACK</a>	180-250	11,8-15,2	16	16 выходов по 0,5 А	RACK	480x210x86	5	Склад	31 890

# Источники бесперебойного питания RACK



## ПРЕИМУЩЕСТВА

- ✓ Соответствует ФЭ 123 и ГОСТ Р 53325-2012
- ✓ Защита АКБ от глубокого разряда, КЗ и переплюсовки
- ✓ Автоматическое восстановление выходного напряжения после устранения причины замыкания
- ✓ Холодный пуск

Артикул	Наименование	Входное напряжение, В	Выход, В	Ток нагрузки, А	Корпус под АКБ	Размеры (ШхГхВ), мм	Гарантия, лет	Доступность	Цена, Р
119	<a href="#">СКАТ-2400P20 RACK (СКАТ ИРП-24/2-2x17-RACK)</a>	180-250	21,0-27,8	1 (20)**	2x17	483x389x88	5	Склад	14 570
2143	<a href="#">СКАТ-2400И7 RACK (СКАТ ИБП-24/4,5-2x17-RACK)</a>	170-250	20,0-28,0	4,5	2x17	446x414x88	5	Склад	16 040
116	<a href="#">СКАТ-2400 исп.6/10 RACK (СКАТ ИРП-24/6-2x17-RACK)</a>	180-250	21,0-28,0	6 (до 10А от АКБ)	2x17	446x414x88	5	Склад	30 860
2141	<a href="#">СКАТ-1200У RACK (СКАТ ИБП-12/7-2x17-RACK)</a>	170-250	9,5-13,9	7	2x17	446x414x88	5	Склад	14 500
115	<a href="#">СКАТ-1200Т исп. 12/20 RACK (СКАТ ИРП-12/12-2x17-RACK)</a>	180-250	10,5-14	12 (до 20А от АКБ)	2x17	446x414x88	5	Склад	33 080
2142	<a href="#">СКАТ-1200И7 RACK (СКАТ ИБП-12/5-2x17-RACK)</a>	170-250	9,5-14,0	4,5	2x17	446x414x88	5	Склад	12 730

\* - встроенная Li-ion АКБ

\*\* - при отсутствии напряжения питающей сети от АКБ

\*\*\* - два выходных напряжения **ВЫХОД 24 (ВЫХОД 12)**

## Малогабаритные ИБП на DIN-рейку



### ПРЕИМУЩЕСТВА

- ✓ Питание нагрузки постоянным стабилизированным напряжением 12 или 24 В
- ✓ Оптимальный заряд внешней аккумуляторной батареи
- ✓ Автоматический переход на резервное питание от АКБ
- ✓ Монтаж на DIN-рейку
- ✓ Индикация наличия сетевого и выходного напряжений
- ✓ Автоматическое восстановление выходного напряжения после устранения причины замыкания

Артикул	Наименование	Входное напряжение, В	Выход, В	Ток нагрузки, А	АКБ	Размеры (ШхГхВ), мм	Гарантия, лет	Доступность	Цена, Р
600	<a href="#">СКАТ ИБП-24/1-3,2Li-DIN</a>	187-242	24	1	Встроенный, Li-ion	139x89x66	5	Склад	9 240
265	<a href="#">СКАТ ИБП-12/2-6,4/Li-DIN</a>	187-242	12	2	Встроенный, Li-ion	139x89x66	5	Склад	9 200
589	<a href="#">SKAT-24-4.0 DIN (СКАТ ИБП-24/4-DIN)</a>	187-250	24	4	Внешний	139x89x66	5	Склад	6 830
599	<a href="#">SKAT-24-3.0 DIN (СКАТ ИБП-24/3-DIN)</a>	150-250	24	3	Внешний	139x89x66	5	Склад	5 890
585	<a href="#">SKAT-24-2.0 DIN (СКАТ ИБП-24/2-DIN)</a>	187-242	24	2	Внешний	139x89x66	5	Склад	3 380
598	<a href="#">SKAT-24-1.0 DIN (СКАТ ИБП-24/1-DIN)</a>	150-250	24	1	Внешний	53x66x95	5	Склад	2 660
595	<a href="#">SKAT-12DC-1.0 Li-ion (СКАТ ИБП-12/1-3,2/Li-DIN)</a>	187-242	12	1	Встроенный, Li-ion	139x89x66	5	Склад	6 790
587	<a href="#">SKAT-12-8.0 DIN (СКАТ ИБП-12/8-DIN)</a>	187-250	12	8	Внешний	139x89x66	5	Склад	6 830
586	<a href="#">SKAT-12-6.0 DIN (СКАТ ИБП-12/6-DIN)</a>	160-250	12	6	Внешний	139x89x66	5	Склад	5 830
597	<a href="#">SKAT-12-4.0 DIN (СКАТ ИБП-12/4-DIN)</a>	150-250	12	4	Внешний	139x89x66	5	Склад	4 280
580	<a href="#">SKAT-12-3.0 DIN (СКАТ ИБП-12/3-DIN)</a>	187-242	12	3	Внешний	139x89x66	5	Склад	3 400
596	<a href="#">SKAT-12-2.0 DIN (СКАТ ИБП-12/2-DIN)</a>	150-250	12	2	Внешний	53x66x95	5	Склад	2 660
583	<a href="#">SKAT-12-1.0 DIN (СКАТ ИБП-12/1-DIN)</a>	187-250	12	1	Внешний	53x66x95	5	Склад	1 650

# Источники бесперебойного питания



## ПРЕИМУЩЕСТВА

- ✓ Соответствует ФЭ 123 и ГОСТ Р 53325-2012
- ✓ Защита АКБ от глубокого разряда, КЗ и переплюсовки
- ✓ Автоматическое восстановление выходного напряжения после устранения причины замыкания
- ✓ Холодный пуск

Артикул	Наименование	Входное напряжение, В	Выход, В	Ток нагрузки, А	Корпус под АКБ	Размеры (ШхГхВ), мм	Гарантия, лет	Доступность	Цена, Р
110	<a href="#">СКАТ-2412 (СКАТ ИБП-24/3(12/0,5)-2x12)</a>	175-245	20-28 (11,4-12,6)***	3,0 (0,5)***	2x12	333x240x134	5	Склад	10 980
119	СКАТ-2400P20 RACK (СКАТ ИРП-24/2-2x17-RACK)	180-250	21,0-27,8	1 (20)**	2x17	483x389x88	5	Склад	14 570
50	<a href="#">СКАТ-2400P20 (СКАТ ИРП-24/3,5-2x17)</a>	170-250	20,0-27,8	3 (20)**	2x17	425x395x155	5	Склад	14 870
84	<a href="#">СКАТ-2400M DIN (СКАТ ИБП-24/1,5-DIN)</a>	170-242	20,0-27,8	1,5	Внешние	139x89x65	5	Склад	5 260
75	<a href="#">СКАТ-2400M (СКАТ ИБП-24/1,5-2x4,5)</a>	175-245	20,0-27,8	1,5	2x7	285x90x185	5	Склад	5 640
67	<a href="#">СКАТ-2400I7 исп.5000 (СКАТ ИБП-24/4,5-2x40)</a>	175-245	20-28	5	2x40	445x328x193	5	Склад	13 720
65	<a href="#">СКАТ-2400I7 (СКАТ ИБП-24/4,5-2x12)</a>	175-245	20,0-28,0	5	2x12	333x240x134	5	Склад	12 660
109	<a href="#">СКАТ-2400 исп.6/10 (СКАТ ИРП-24/6)</a>	180-250	21,6-27,1	6 (до 10А от АКБ)	Внешние	213x101x295	5	Склад	23 680
105	<a href="#">СКАТ-2400 (СКАТ ИБП-24/3-2x12)</a>	175-245	20,0-28,0	3,5	2x12	333x240x134	5	Склад	9 650
100	<a href="#">СКАТ-1200Y2 (СКАТ ИБП-12/11-2x26)</a>	170-250	9,5-13,95	11	2x26	425x395x155	5	Склад	23 680
98	<a href="#">СКАТ-1200Y исп. 5000 (СКАТ ИБП-12/6,5-2x40)</a>	170-242	10,5-13,95	6,5	2x40	445x328x193	5	Склад	13 740
95	<a href="#">СКАТ-1200Y (СКАТ ИБП-12/6,5-17)</a>	170-242	10,5-13,95	6,5	17	230x285x120	5	Склад	11 750
360	<a href="#">СКАТ-1200T исп. 12/20 (СКАТ ИРП-12/12)</a>	180-250	9,8-14,0	12 (до 20А от АКБ)	Внешние	200x215x95	5	Склад	23 690
24	<a href="#">СКАТ-1200C (СКАТ ИБП-12/1-7)</a>	187-242	9,5-14,0	1	7	170x210x105	5	Склад	2 240
118	<a href="#">СКАТ-1200P20 RACK (СКАТ ИРП-12/3-2x17-RACK)</a>	180-250	10,5-13,8	2 (20)**	2x17	483x389x88	5	Склад	11 770
45	<a href="#">СКАТ-1200P20 (СКАТ ИРП-12/5-26)</a>	170-250	9,5-14,0	5 (20)**	26	295x215x158	5	Склад	11 660
263	<a href="#">СКАТ-1200M Li-ion (СКАТ ИБП-12/3-6,4/Li)</a>	170-250	11,5-12,5	3	Li-ion*	210x170x105	5	Склад	13 250
83	<a href="#">СКАТ-1200M DIN (СКАТ ИБП-12/3-DIN)</a>	170-242	9,5-13,9	3	Внешние	139x89x65	5	Склад	3 580

\* - встроенная Li-ion АКБ

\*\* - при отсутствии напряжения питающей сети от АКБ

\*\*\* - два выходных напряжения **ВЫХОД 24 (ВЫХОД 12)**

# Источники бесперебойного питания



Артикул	Наименование	Входное напряжение, В	Выход, В	Ток нагрузки, А	Корпус под АКБ	Размеры (ШхГхВ), мм	Гарантия, лет	Доступность	Цена, Р
70	<a href="#">СКАТ-1200М (СКАТ ИБП-12/3-2Х7)</a>	170-253	9,5-14,0	3	2х7	285х90х185	5	Склад	5 820
63	<a href="#">СКАТ-1200И7 исп. 5000 (СКАТ ИБП-12/5-2х40)</a>	150-250	9,5-14,0	5	2х40	445х328х193	5	Склад	12 060
60	<a href="#">СКАТ-1200И7 (СКАТ ИБП-12/5-2х12-П)</a>	150-250	9,5-14,0	4	12	333х240х134	5	Склад	8 880
57	<a href="#">СКАТ-1200Д исп.2 (СКАТ ИБП-12/5-2х17)</a>	150-250	9,5-14,0	5	2х17	295х217х176	5	Склад	10 630
810	<a href="#">СКАТ-1200Д исп.1 (СКАТ ИБП-12/3-7)</a>	170-250	9,5-14,0	3	7	170х210х103	5	Склад	5 410
54	<a href="#">СКАТ-1200Д (СКАТ ИБП-12/2-2Х7)</a>	170-253	9,5-14,0	2	2х7	285х90х185	5	Склад	4 200
261	<a href="#">СКАТ-1200Б Li-ion (СКАТ ИБП-12/2-6,4/Li)</a>	170-250	11,5-12,5	2	Li-ion*	169х128х83	5	Склад	9 080
34	<a href="#">СКАТ-1200Б (СКАТ ИБП-12/2-7)</a>	187-250	10,5-13,9	2	7	170х210х105	5	Склад	3 020
262	<a href="#">СКАТ-1200А Li-ion (СКАТ ИБП-12/1-1,6/Li)</a>	170-250	11,5-12,5	1	Li-ion*	169х128х83	5	Склад	6 580
17	<a href="#">СКАТ-1200А (СКАТ ИБП-12/1-1,2)</a>	187-242	9,5-14,0	1	1,2	130х170х85	5	Склад	1 870
49	<a href="#">СКАТ-1200 И7 исп.1 (СКАТ ИБП-12/4-12)</a>	175-245	9,0-14	4	12	170х210х136	5	Склад	5 800
264	<a href="#">СКАТ-1200 Li-ion (СКАТ ИБП-12/4-9,6/Li)</a>	170-250	10,5-13,7	4	Li-ion*	210х170х105	5	Склад	15 960
90	<a href="#">СКАТ-1200 (СКАТ ИБП-12/5-2х12)</a>	150-250	9,5-14,0	5	2х12	228х119х284	5	Склад	9 320
287	<a href="#">СКАТ 12-2.0 TOP (СКАТ ИБП-12/2-12-TOP)</a>	170-250	9,5-13,8	2,5	12	210х202х104	5	Склад	6 500

\* - встроенная Li-ion АКБ

\*\* - при отсутствии напряжения питающей сети от АКБ

\*\*\* - два выходных напряжения **ВЫХОД 24 (ВЫХОД 12)**



## Источники бесперебойного питания SKAT-V RACK



### ПРЕИМУЩЕСТВА

- ✓ Бесперебойная работа оборудования при аварии в сети
- ✓ Электронная защита выходов от перегрузки по току, в т.ч. короткого замыкания с восстановлением нормального режима работы после устранения перегрузки
- ✓ Оптимальный заряд АКБ при наличии напряжения в электрической сети, защита батареи от глубокого разряда
- ✓ Подстройка напряжения по каждой паре каналов

Артикул	Наименование	Входное напряжение, В	Выход, В	Количество выходов	Ток нагрузки, А	Корпус	Размеры (ШхГхВ), мм	Гарантия, лет	Доступность	Цена, Р
2150	<a href="#">SKAT-V.32 RACK</a>	180-250	11,8-15,2	32	32 выходов по 0,5 А	RACK	485x405x95	5	Склад	50 680
2144	<a href="#">SKAT-V.24DC-18 RACK</a>	180-250	21,0-27,7	1	18	RACK	445x415x88	5	Склад	47 570
2155	<a href="#">SKAT-V.16 RACK</a>	180-250	11,8-15,2	16	16 выходов по 0,5 А	RACK	480x210x86	5	Склад	31 890

# Источники бесперебойного питания RACK



## ПРЕИМУЩЕСТВА

- ✓ Соответствует ФЭ 123 и ГОСТ Р 53325-2012
- ✓ Защита АКБ от глубокого разряда, КЗ и переплюсовки
- ✓ Автоматическое восстановление выходного напряжения после устранения причины замыкания
- ✓ Холодный пуск

Артикул	Наименование	Входное напряжение, В	Выход, В	Ток нагрузки, А	Корпус под АКБ	Размеры (ШхГхВ), мм	Гарантия, лет	Доступность	Цена, Р
119	<a href="#">СКАТ-2400P20 RACK (СКАТ ИРП-24/2-2x17-RACK)</a>	180-250	21,0-27,8	1 (20)**	2x17	483x389x88	5	Склад	14 570
2143	<a href="#">СКАТ-2400I7 RACK (СКАТ ИБП-24/4,5-2x17-RACK)</a>	170-250	20,0-28,0	4,5	2x17	446x414x88	5	Склад	16 040
116	<a href="#">СКАТ-2400 исп.6/10 RACK (СКАТ ИРП-24/6-2x17-RACK)</a>	180-250	21,0-28,0	6 (до 10А от АКБ)	2x17	446x414x88	5	Склад	30 860
2141	<a href="#">СКАТ-1200У RACK (СКАТ ИБП-12/7-2x17-RACK)</a>	170-250	9,5-13,9	7	2x17	446x414x88	5	Склад	14 500
115	<a href="#">СКАТ-1200Т исп.12/20 RACK (СКАТ ИРП-12/12-2x17-RACK)</a>	180-250	10,5-14	12 (до 20А от АКБ)	2x17	446x414x88	5	Склад	33 080
2142	<a href="#">СКАТ-1200I7 RACK (СКАТ ИБП-12/5-2x17-RACK)</a>	170-250	9,5-14,0	4,5	2x17	446x414x88	5	Склад	12 730

# Источники бесперебойного питания для систем видеонаблюдения



## ПРЕИМУЩЕСТВА

- ✓ Бесперебойная работа CCTV при аварии
- ✓ Электронная защита выходов от перегрузки по току, в т.ч. короткого замыкания с восстановлением нормального режима работы после устранения перегрузки
- ✓ Оптимальный заряд АКБ при наличии напряжения в электрической сети, защита батареи от глубокого разряда
- ✓ Подстройка напряжения по каждой паре каналов

Артикул	Наименование	Входное напряжение	Выход, В	Количество выходов	Ток нагрузки	Корпус	Размеры (ШхГхВ), мм	Гарантия, лет	Доступность	Цена, Р
147	<a href="#">SKAT-V.8</a>	187-242	11,8-15,2	8	8 выходов по 0,5 А	Металл	315x123x220	5	Склад	11 250
840	<a href="#">SKAT-V.32</a>	170-250	12,4-13,8	32	32 выходов по 0,5 А	Металл	460x438x192	5	Склад	44 180
154	<a href="#">SKAT-V.24/220AC</a>	187-242	1 выход 24,0-26,7 АС; 1 выход 187-235 АС	2	2 выхода 220 В и 24 В суммарно 150 ВА	Металл	418x335x140	5	Склад	28 680
835	<a href="#">SKAT-V.16</a>	187-242	11,8-15,2	16	16 выходов по 0,5 А	Металл	396x435x150	5	Склад	22 250

## ИБП для стационарных радиостанций

≈ ВОЛНА



### ПРЕИМУЩЕСТВА

- ✓ Питание нагрузки напряжением при наличии напряжения в электрической сети
- ✓ Оптимальный заряд АКБ при наличии напряжения в электрической сети
- ✓ Автоматический переход на резервное питание от АКБ при снижении напряжения электрической сети ниже допустимого уровня или при отключении электрической сети
- ✓ Защита аккумуляторной батареи (АКБ) от глубокого разряда
- ✓ Защита блока от переплюсовки клемм АКБ посредством плавкого предохранителя

Артикул	Наименование	Входное напряжение, В	Выход, В	Ток нагрузки (кратковременно), А	Корпус под АКБ	Размеры (ШхГхВ), мм	Гарантия, лет	Доступность	Цена, Р
258	<a href="#">Волна ББП-5/30</a>	170-250	9,5-14,0	30	Внешние	295x215x158	5	Склад	15 850
255	<a href="#">Волна ББП-3/20</a>	160-242	10,5-13,8	20	Внешние	126x178x240	5	Склад	14 170

## Уличные источники бесперебойного питания 12-24 В



### ПРЕИМУЩЕСТВА

- ✓ Уличный корпус с высокой степенью защиты
- ✓ Температурная компенсация напряжения заряда АКБ
- ✓ Электронная защита от перегрева, при этом устройство переходит в режим резервного питания до понижения его температуры
- ✓ Защита от короткого замыкания в нагрузке
- ✓ Защита от аварийного повышения выходного напряжения путём автоматического отключения изделия

Артикул	Наименование	Входное напряжение	Выход, В	Ток нагрузки, А	Корпус под АКБ	Размеры (ШхГхВ), мм	Гарантия, лет	Доступность	Цена, Р
122	<a href="#">СКАТ-2400 исп.5</a>	175-245	20,0-28,0	4	2х12, (2хтермостат 7 Ач)	415х330х145	5	Склад	21 780
121	<a href="#">СКАТ-1200 исп.6</a>	170-250	9,5-13,8	4,5	2х12, (2хтермостат 7 Ач)	412х336х145	5	Склад	20 120
120	<a href="#">СКАТ-1200 исп.5</a>	170-250	9,5-13,8	4,5	12, (термостат 7 Ач)	335х240х145	5	Склад	14 860
851	<a href="#">SKAT-V.24DC-18 исп.5M</a>	180-250	21,0-27,5	18	Внешние	300х155х430	5	Склад	54 020
849	<a href="#">SKAT-V.24/48DC-18 исп.5M</a>	180-250	21,0-27,5	18	Внешние	300х155х430	5	Склад	56 750
854	<a href="#">SKAT-V.12DC-18 исп.5M</a>	170-250	10,3-13,8	18	Внешние	300х155х430	5	Склад	42 450
883	<a href="#">SKAT-V.12/(5-9)DC-25VA исп.5</a>	175-250	11-14 (5-9)*	2	7	275х200х115	5	Склад	11 110



# Источники бесперебойного питания

# ТЕРЛОСОМ



## ПРЕИМУЩЕСТВА

- ✓ Чистый синус на выходе
- ✓ Широкий диапазон входного напряжения
- ✓ Длительный резерв
- ✓ Работа со встроенными или внешними АКБ
- ✓ Защита АКБ от глубокого разряда
- ✓ Микропроцессорное управление
- ✓ Индикация режимов работы
- ✓ Гарантия 5 лет

Артикул	Наименование	Полная мощность, ВА	Активная мощность, Вт	Напряжение сети	Топология	Гарантия	Доступность	Цена, ₽
506	<a href="#">Teplocom - 50+</a>	50	40	180-250	On-line	Пожизненная	Склад	7 730
507	<a href="#">Teplocom - 100+</a>	100	80	185-242	Off-line	Пожизненная	Склад	10 980
495	<a href="#">Teplocom - 250+</a>	250	200	185-245	Off-line	Пожизненная	Склад	14 700
496	<a href="#">Teplocom - 250+17</a>	250	200	185-245	Off-line	Пожизненная	Склад	19 480
497	<a href="#">Teplocom - 250+26</a>	250	200	185-245	Off-line	Пожизненная	Склад	21 890
498	<a href="#">Teplocom - 250+40</a>	250	200	185-245	Off-line	Пожизненная	Склад	24 280
318	<a href="#">Teplocom 300</a>	270	200	180-245	Off-line	Пожизненная	Склад	17 380
517	<a href="#">Teplocom - 500+</a>	500	300	140-275	Line-Interactive	Пожизненная	Склад	18 800
518	<a href="#">Teplocom - 500+40</a>	500	300	140-275	Line-Interactive	Пожизненная	Склад	27 710
319	<a href="#">Teplocom 600</a>	600	450	185-245	Off-line	Пожизненная	Склад	23 630
2411	<a href="#">TEPLOCOM SOLAR-800</a>	800	500	140-275	Line-Interactive	Пожизненная	Склад	27 950
466	<a href="#">Teplocom 1000</a>	1000	800	155-295	On-line	Пожизненная	Склад	39 380
2412	<a href="#">TEPLOCOM SOLAR-1500</a>	1500	1050	140-275	Line-Interactive	Пожизненная	Склад	41 220

## Малогабаритные блоки питания 12 В



### ПРЕИМУЩЕСТВА

- ✓ Два варианта исполнения корпуса
- ✓ Широкий норморяд по току нагрузки
- ✓ Подключение нагрузки через универсальный штекер 5,5x2,1 мм
- ✓ Переходник для подключения на клеммы в комплекте
- ✓ Увеличенная гарантия

Артикул	Наименование	Входное напряжение, В	Выходное напряжение, В	Ток нагрузки, А	Гарантия, лет	Размеры (ШхГхВ), мм	Масса, кг	Доступность	Цена, Р
8833	<a href="#">Mollusk-VR 12/1</a>	110-245	11,5-12,5	1	1,5	70x50x25	0,09	Склад	360
8834	<a href="#">Mollusk-VR 12/2</a>	110-245	11,5-12,5	2	1,5	70x50x25	0,1	Склад	490
8835	<a href="#">Mollusk-VR 12/3</a>	110-245	11,5-12,5	3	1,5	110x50x30	0,16	Склад	710
8836	<a href="#">Mollusk-VR 12/4</a>	110-245	11,5-12,5	4	1,5	110x50x30	0,23	Склад	920
8837	<a href="#">Mollusk-VR 12/5</a>	110-245	11,5-12,5	5	1,5	110x50x30	0,24	Склад	1 110
8838	<a href="#">Mollusk-VR 12/6</a>	110-245	11,5-12,5	6	1,5	110x50x30	0,26	Склад	1 410
8830	<a href="#">Mollusk-VRK 12/1</a>	110-245	11,5-12,5	1	1,5	75x75x25	0,09	Склад	320
8831	<a href="#">Mollusk-VRK 12/2</a>	110-245	11,5-12,5	2	1,5	75x75x25	0,09	Склад	440
8832	<a href="#">Mollusk-VRK 12/3</a>	110-245	11,5-12,5	3	1,5	80x65x45	0,13	Склад	660

## Малогабаритные блоки питания 12 В



### ПРЕИМУЩЕСТВА

- ✓ Герметичное исполнение IP67
- ✓ Форма корпуса адаптирована для скрытой установки
- ✓ Высокие перегрузочные способности
- ✓ Защита выхода от короткого замыкания и перегрузки
- ✓ Расширенная гарантия

Артикул	Наименование	Входное напряжение, В	Выходное напряжение, В	Ток нагрузки, А	Гарантия, лет	Размеры (ШхГхВ), мм	Масса, кг	Доступность	Цена, Р
868	<a href="#">Моллюск 12/1,5</a>	90-250	11,4-12,6	1,5	1,5	50x50x25	0,09	Склад	1 180
866	<a href="#">Моллюск 12/3</a>	90-250	11,5-12,5	3	1,5	133x49x33	0,28	Склад	2 110
871	<a href="#">Моллюск 12/5</a>	170-250	11,5-12,5	5	1,5	150x56x35	0,35	Склад	3 180
872	<a href="#">Моллюск 12/7</a>	170-250	11,5-12,5	7	1,5	205x70x40	0,8	Склад	4 770
873	<a href="#">Моллюск 12/10</a>	170-250	11,5-12,5	10	1,5	205x70x40	0,8	Склад	6 390
858	<a href="#">Моллюск 12-14/1,5</a>	90-250	12/14	1,5	1,5	50x50x25	0,09	Склад	1 220

## Блоки питания 12 В на DIN-рейку

 **МОЛЛЮСК**

## ПРЕИМУЩЕСТВА

- ✓ Два исполнения корпуса: «ступенчатый» пластиковый и перфорированный металлический
- ✓ Регулировка выходного напряжения
- ✓ Защита от перегрузки и короткого замыкания на выходе
- ✓ Расширенная гарантия
- ✓ Широкий диапазон входного напряжения

Артикул	Наименование	Входное напряжение, В	Выходное напряжение, В	Ток нагрузки, А	Гарантия, лет	Размеры (ШхГхВ), мм	Масса, кг	Доступность	Цена, Р
842	<a href="#">Моллюск 12/3 IP20 DIN</a>	100-240	13,8	3	1,5	110x78x36	0,2	Склад	1 820
843	<a href="#">Моллюск 12/5 IP20 DIN</a>	100-240	13,8	5	1,5	160x99x37	0,37	Склад	2 780
844	<a href="#">Моллюск 12/10 IP20 DIN</a>	170-240	13,8	10	1,5	160x99x37	0,47	Склад	3 800

# Блоки бесперебойного питания



## ПРЕИМУЩЕСТВА

- ✓ Широкая линейка ИБП для напряжений 12 и 24 В. На выбор пластиковые и металлические корпуса
- ✓ Защита АКБ от глубокого разряда и переплюсовки
- ✓ Защита нагрузки от короткого замыкания и перенапряжения
- ✓ Современная импульсная схемотехника  
Увеличенная гарантия

Артикул	Наименование	Входное напряжение, В	Выходное напряжение, В	Ток нагрузки, А	АКБ, Ач	Гарантия, лет	Размеры (ШхГхВ), мм	Масса, кг	Доступность	Цена, Р
352	<a href="#">ББП РАПАН-10П исп.1,2</a>	187-242	9-14	1	1х1,2	1,5	169х128х85	0,3	Склад	1 200
354	<a href="#">ББП РАПАН-20</a>	187-242	9,5-14	2	1х7	1,5	158х150х82	0,3	Склад	1 430
368	<a href="#">ББП РАПАН-20П</a>	187-242	9,5-14	2	1х7	1,5	210х169х103	0,4	Склад	1 300
192	<a href="#">ББП РАПАН-30 исп.2х7</a>	187-242	9,5-14	3	2х7	1,5	196х183х151	1,5	Склад	2 660
211	<a href="#">ББП РАПАН-30</a>	187-242	9,5-14	3	1х7	1,5	183х158х81	0,3	Склад	2 030
203	<a href="#">ББП РАПАН-30П</a>	187-242	9,5-14	3	1х7	1,5	210х169х103	0,4	Склад	1 670
193	<a href="#">ББП РАПАН-40 исп.2х7</a>	187-242	9,5-14	4	2х7	1,5	196х183х151	1,5	Склад	3 230
356	<a href="#">ББП РАПАН-40</a>	187-242	9,5-14	4	1х7	1,5	196х183х151	1	Склад	2 270
202	<a href="#">ББП РАПАН-40П</a>	187-242	9,5-14	4	1х7	1,5	210х164х101	0,6	Склад	2 000
194	<a href="#">ББП РАПАН-50 исп.2х7</a>	187-242	9,5-14	5	2х7	1,5	255х225х99	1,5	Склад	3 390
372	<a href="#">ББП РАПАН-50</a>	182-242	9,5-14	5	1х7	1,5	183х158х81	1	Склад	2 700
204	<a href="#">ББП РАПАН-50П</a>	182-242	9,5-14	5	1х7	1,5	210х169х101	0,6	Склад	2 350
357	<a href="#">ББП РАПАН-60 исп.2,6</a>	187-242	9,5-14	6	1х26	1,5	225х225х192	2,2	Склад	3 940
359	<a href="#">ББП РАПАН-60</a>	187-242	9,5-14	6	2х7	1,5	188х159х109	1	Склад	3 350
205	<a href="#">ББП РАПАН-60П</a>	187-242	9,5-14	6	1х7	1,5	210х169х101	0,6	Склад	2 700
198	<a href="#">ББП РАПАН-80 исп. 2,6</a>	187-242	9,5-14	8	1х26	1,5	420х225х192	3,7	Склад	6 140
207	<a href="#">ББП РАПАН-80 исп.2х7</a>	187-242	9,5-14	8	2х7	1,5	255х225х99	1,7	Склад	5 370
361	<a href="#">ББП РАПАН-100</a>	187-242	9,5-14	10	1х26	1,5	225х225х192	2,5	Склад	7 020
144	<a href="#">РАПАН-100 исп.У,8</a>	175-255	12,8-14	8	1х26	1,5	225х225х190	1,7	Склад	8 080
212	<a href="#">ББП РАПАН-150</a>	187-242	9,5-14	15	1х40	1,5	295х285х195	1,8	Склад	10 110
364	<a href="#">ББП РАПАН-24/1,5</a>	175-242	20-27,8	1,5	2х4,5	1,5	210х170х136	1,1	Склад	3 590
365	<a href="#">ББП РАПАН-24/3</a>	175-245	20-28	3,5	2х12	1,5	333х240х134	1	Склад	5 300
366	<a href="#">ББП РАПАН-24/5</a>	175-245	20-28	5	2х12	1,5	333х240х134	1,2	Склад	7 590



# Система питания удаленных объектов RLPS



## ПРЕИМУЩЕСТВА

- ✓ Компенсация падения напряжения на протяженных линиях питания
- ✓ Температурная компенсация напряжения заряда АКБ
- ✓ Электронная защита от короткого замыкания и переплюсовки АКБ
- ✓ Защита перегрева и аварийного повышения напряжения
- ✓ Различные виды исполнения корпусов: на стену, в стойку 19", уличный

Артикул	Наименование	Входное напряжение, В	Выходное напряжение, В	Ток нагрузки, А	АКБ	Гарантия, лет	Размеры (ШхГхВ), мм	Масса, кг	Доступность	Цена, р
940	<a href="#">SKAT-RLPS.48/36DC-500VA (СКАТ ИБП-48/9(36/6)-4x17)</a>	170-250	42-55/35,8-36,6	9/6	4x17	5	465x435x195	8,3	Склад	50 080
2140	<a href="#">SKAT-RLPS.48DC-10 RACK (СКАТ ИБП-48/10-RACK)</a>	170-250	43-58	10	4x120	1,5	483x384x88	5	Склад	49 960
941	<a href="#">SKAT-RLPS.48DC-3.0 (СКАТ ИРП-48/3)</a>	180-250	41,6-55,2	3	4x250	5	295x213x101	5	Склад	20 790
946	<a href="#">SKAT-RLPS.48DC-500VA (СКАТ ИБП-48/9-4x17)</a>	170-250	42-55	9	4x17	5	465x435x195	8	Склад	43 220

# Напольные стабилизаторы напряжения для дома и дачи



## ПРЕИМУЩЕСТВА

- ✓ Стабилизация напряжения сети
- ✓ Корректировка напряжения с высокой точностью и плавностью перехода (9 ступеней переключения)
- ✓ Работа с расширенным диапазоном сетевого напряжения
- ✓ Высокая точность и стабильность параметров за счёт применения качественной элементной базы
- ✓ Защитное отключение нагрузки при выходе напряжения сети за пределы рабочего диапазона
- ✓ Защита питающей сети от перегрузки и короткого замыкания
- ✓ Защита силовых ключей и трансформатора от перегрева
- ✓ Противопожарная защита
- ✓ Цифровая индикация напряжения, тока и мощности отдельно по входу и выходу
- ✓ Индикация аварийных режимов: короткое замыкание, перегрев, выход напряжения за пределы диапазона
- ✓ Бесшумная работа за счёт использования конвективного охлаждения без применения вентиляторов
- ✓ Возможность установки на стандартные кронштейны сплит-систем

Артикул	Наименование	Входное напряжение, В	Выходное напряжения, В	Номинальная мощность, ВА	Размеры (ШхГхВ), мм	Гарантия, лет	Масса, кг	Доступность	Цена, Р
707	<a href="#">Skat STL 10000</a>	120...280	205...235	9000	350x380x434	5	20,382	Склад	47 950
708	<a href="#">Skat STL 15000</a>	120...280	205...235	9000	350x380x434	5	32,5	Склад	53 900
709	<a href="#">Skat STL 20000</a>	120...280	205...235	12345	350x380x434	5	38	Склад	62 380
712	<a href="#">Skat STP 10000</a>	120...280	212...228	9000	350x375x274	5	21,1	Склад	52 600
714	<a href="#">Skat STP 20000</a>	120...280	212...228	12345	350x380x434	5	38,2	Склад	63 826



# Настенные стабилизаторы напряжения для дома и дачи



## ПРЕИМУЩЕСТВА

- ✓ Электронный стабилизатор на симисторных ключах – 9/16 ступеней обеспечивают мягкое переключение и точность 7/3,5%
- ✓ Широкий диапазон стабилизации от 120 до 280 В – в штатном режиме. И от 80 до 295 В – в расширенном режиме
- ✓ Бесшумная работа – за счет системы естественного охлаждения без вентилятора
- ✓ Экономичность – в режиме холостого хода потребляют до 2-х раз меньше электроэнергии, чем инверторные аналоги
- ✓ Не создают радиопомех
- ✓ Технология ZERO-CROSS – переключение ступеней стабилизации происходит в точке перехода синусоиды напряжения через ноль. Нет характерной помехи на выходе, что существенно продлевает срок службы подключенных в сеть приборов
- ✓ Защита от перегрева – 4 температурных датчика
- ✓ Тройная защита от перегрузки и короткого замыкания – независимое реле отключения, автоматический выключатель, 2 датчика тока
- ✓ Запас надежности силовой части 400% – 4-х кратный запас рабочего тока симисторов позволяет работать стабилизатору без повышенного износа даже при максимальной нагрузке
- ✓ Система самодиагностики – контролирует работоспособность устройства, отображает причину аварийного отключения нагрузки
- ✓ Честная индикация – дисплей отображает реальное выходное напряжение
- ✓ Возможность трехфазного подключения 3-х однофазных стабилизаторов по схеме «звезда»



Артикул	Наименование	Входное напряжение, В	Выходное напряжения, В	Номинальная мощность, ВА	Размеры (ШхГхВ), мм	Гарантия, лет	Масса, кг	Доступность	Цена, Р
779	<a href="#">Skat STL 10000 исп. Н</a>	120...280	205...235	9000	450x195x270	5	20,058	Склад	48 950
784	<a href="#">Skat STL 20000 исп. Н</a>	120...280	205...235	12345	485x240x310	5	38	Склад	63 680
781	<a href="#">Skat STP 10000 исп. Н</a>	120...280	212...228	9000	450x195x270	5	19,97	Склад	53 900
789	<a href="#">Skat STP 20000 исп. Н</a>	120...280	212...228	12345	485x240x310	5	38	Склад	63 826

# Настенные стабилизаторы напряжения для дома и дачи

*Теплодом*



## ПРЕИМУЩЕСТВА

- ✓ Стабилизация напряжения сети
- ✓ Корректировка напряжения с высокой точностью и плавностью перехода (9 и 16 ступеней переключения)
- ✓ Работа с расширенным диапазоном сетевого напряжения
- ✓ Высокая точность и стабильность параметров за счёт применения качественной элементной базы
- ✓ Защитное отключение нагрузки при выходе напряжения сети за пределы рабочего диапазона
- ✓ Защита питающей сети от перегрузки и короткого замыкания
- ✓ Защита силовых ключей и трансформатора от перегрева
- ✓ Противопожарная защита
- ✓ Цифровая индикация напряжения, тока и мощности отдельно по входу и выходу
- ✓ Индикация аварийных режимов: короткое замыкание, перегрев, выход напряжения за пределы диапазона
- ✓ Бесшумная работа за счёт использования конвективного охлаждения без применения вентиляторов
- ✓ Возможность установки в ограниченном пространстве (настенное исполнение)

Артикул	Наименование	Входное напряжение, В	Выходное напряжения, В	Номинальная мощность, ВА	Размеры (ШхГхВ), мм	Гарантия, лет	Масса, кг	Доступность	Цена РРЦ, руб
760	<a href="#">Теплодом STL 5000</a>	120...280	205...235	3000	450x195x270	5	14,8	Склад	34 950
764	<a href="#">Теплодом STP 5000</a>	120...280	212...228	3000	450x195x270	5	15,3	Склад	39 820

# Однофазные стабилизаторы напряжения для систем отопления

# ТЕРЛОСОМ



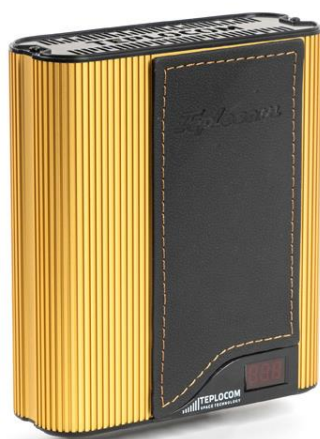
## ПРЕИМУЩЕСТВА

- ✓ Простое и быстрое подключение (не сложнее удлинителя)
- ✓ Автоматический предохранитель
- ✓ Безопасный пластиковый корпус
- ✓ Миниатюрные габариты
- ✓ Защита от всплесков напряжения
- ✓ Защитное автоматическое отключение при аварии в сети
- ✓ Защита от молнии
- ✓ Разработан с учетом европейских норм электроснабжения
- ✓ Большая перегрузочная мощность
- ✓ Проверка фазировки и потенциала на шине «Земля»
- ✓ Индикация неверной фазировки и наличия напряжения на «Земле»
- ✓ Индикация ошибок только при включении стабилизатора в течение минуты. Если ошибка не устранена, индикация переходит в спящий режим до следующего включения
- ✓ Полная самодиагностика всех узлов и режимов работы стабилизатора
- ✓ Индикация устранимых неисправностей — срабатывание защиты выхода

Артикул	Наименование	Входное напряжение, В	Выходное напряжения, В	Номинальная мощность, ВА	Размеры (ШхГхВ), мм	Гарантия, лет	Масса, кг	Доступность	Цена, Р
321	<a href="#">Терлоком GF (у-во сопряжения)</a>	220	220	200	215x105x170	5	3,64	Склад	6 300
332	<a href="#">Терлоком ST-1300 исп.5</a>	145...260	200...240	800	217x106x270	5	4,6	Склад	8 800
693	<a href="#">Терлоком ST-1515</a>	145...260	200...240	950	210x101x169	5	3,14	Склад	7 150
554	<a href="#">Терлоком ST-222/500</a>	145...260	200...240	200	104x135x104	5	1,044	Склад	4 050
555	<a href="#">Терлоком ST-555</a>	145...260	200...240	400	170x85x130	5	1,91	Склад	5 470
329	<a href="#">Терлоком ST-888</a>	145...260	200...240	600	170x101x210	5	2,57	Склад	5 980

# Однофазные стабилизаторы напряжения SPACE TECHNOLOGY для газовых котлов

# ТЕРЛОСОМ



## ПРЕИМУЩЕСТВА

- ✓ Самотестирование в процессе включения
- ✓ Проверка правильности фазировки при подключении к сети
- ✓ Проверка наличия потенциала на «Земле»
- ✓ Задержка подключения нагрузки 5 или 90 сек. (программируется пользователем)
- ✓ Автоматическая защита от перегрузки по выходному току
- ✓ Автоматическая защита нагрузки при выходе напряжений за допустимый диапазон
- ✓ Отображение входного/выходного напряжения на цифровом дисплее
- ✓ Отображение на цифровом дисплее «FU» в случае срабатывания выходного автоматического предохранителя
- ✓ Отображение на цифровом дисплее «GND» при неправильной фазировки и наличии потенциала на «Земле»

Артикул	Наименование	Входное напряжение, В	Выходное напряжения, В	Номинальная мощность, ВА	Размеры (ШхГхВ), мм	Гарантия, лет	Масса, кг	Доступность	Цена, Р
557	<a href="#">Терлоком ST-222/500-И</a>	145...260	200...240	200	170x70x200	5	1,728	Склад	5 760
558	<a href="#">Терлоком ST-555-И</a>	145...260	200...240	400	170x70x200	5	2,118	Склад	6 970
559	<a href="#">Терлоком ST-888-И</a>	145...260	200...240	600	170x101x210	5	2,834	Склад	7 570

## Релейные стабилизаторы



### ПРЕИМУЩЕСТВА

- ✓ Релейный стабилизатор напряжения с точностью стабилизации 8%
- ✓ Экономичный – в режиме холостого хода потребляет до 2-х раз меньше электроэнергии, чем инверторные аналоги
- ✓ Встроенные защиты от перегрева и перегрузки (плавкий предохранитель / автоматический выключатель)
- ✓ 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
- ✓ Широкий диапазон входного напряжения 100 – 260 В
- ✓ Компактный дизайн для эргономичного настенного размещения
- ✓ Информативный ЖК-дисплей – отображает входное, выходное напряжение, уровень нагрузки и индикацию аварийных ситуаций
- ✓ Встроенные защиты – от перегрева и перегрузки
- ✓ Подключение через стандартную евро-розетку
- ✓ В подарок в коробке индикаторная отвертка и клеммники

Артикул	Наименование	Входное напряжение, В	Выходное напряжения, В	Номинальная мощность, ВА	Габаритные размеры, ШхГхВ мм			Гарантия, лет	Масса, кг	Доступность	Цена, Р
8900	<a href="#">RAPAN ST-1000</a>	100...260	203...238	1000	250	75	125	1,5	2,7	Склад	3 990
8901	<a href="#">RAPAN ST-2000</a>	100...260	203...238	2000	272	66	162	1,5	4,3	Склад	5 800
8902	<a href="#">RAPAN ST-3000</a>	100...260	203...238	3000	452	103	247	1,5	11,3	Склад	9 500
8903	<a href="#">RAPAN ST-5000</a>	100...260	203...238	5000	452	103	247	1,5	11,3	Склад	14 000
8904	<a href="#">RAPAN ST-10000</a>	100...260	203...238	10000	452	103	247	1,5	13	Склад	19 800



# Система безопасности газового котла



## ПРЕИМУЩЕСТВА

- ✓ Защита от импульсного, быстротекущего перенапряжения амплитудой до 10кВ 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 «земле»
- ✓ 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)

Артикул	Наименование	Входное напряжение, В	Выходное напряжения, В	Номинальная мощность, ВА	Габаритные размеры, ШхГхВ мм			Гарантия, лет	Масса, кг	Доступность	Цена, Р
575	<a href="#">SKAT ST-555 SMART</a>	110...280	205...236	400	270	70	170	5 лет	3,4	Склад	9 990



## Реле напряжения под DIN-рейку

## АЛЬБАТРОС

### ПРЕИМУЩЕСТВА

- ✓ Защита оборудования в широком диапазоне напряжения
- ✓ Монтаж на DIN-рейку
- ✓ Автоматическое восстановление после срабатывания
- ✓ Микропроцессорное управление
- ✓ Варисторная защита



Артикул	Наименование	Ограничение по току, А	Диапазон напряжения, В	Диапазон частоты, Гц	Верхний порог напряжения (заводская настройка), В	Нижний порог напряжения (заводская настройка), В	Время задержки перед повторным включением, с	Гарантия	Размеры (ШхГхВ), мм	Масса, г	Доступность	Цена, Р
602	<a href="#">РЕЛЕ НАПРЯЖЕНИЯ АЛЬБАТРОС РНТ-63А</a>	1...63	145...300	50/60	230...300 (270)	40-120	3...300	3	81x60x35	169	Склад	2 990
218	<a href="#">АЛЬБАТРОС-1500 DIN</a>	6	165...250	50	250	165	7...10	3	139x89x66	170	Склад	1 890

## Устройства защиты от импульсных перенапряжений

## АЛЬБАТРОС

### ПРЕИМУЩЕСТВА

- ✓ Защита от импульсных скачков и помех в сети напряжения
- ✓ Гибкий ассортимент, возможность установки в розетку, на DIN-рейку и монтажа внутри электроники
- ✓ Автоматическое восстановление после срабатывания
- ✓ Микропроцессорное управление
- ✓ Варисторная защита



Артикул	Наименование	Максимальный ток нагрузки (IL), А	Диапазон напряжения, В	Диапазон частоты, Гц	Время срабатывания [L-N] (tA), нс, не более	Гарантия, лет	Размеры (ШхГхВ), мм	Масса, г	Доступность	Цена, Р
223	<a href="#">АЛЬБАТРОС-220/3500 AC</a>	16	220 (до 250)	50	25	3	110x80x70	105	Склад	1 290
227	<a href="#">АЛЬБАТРОСУЗИП 220/2000 AC DIN</a>	9	80...265	50	25	3	139x89x66	97	Склад	1 490
222	<a href="#">АЛЬБАТРОС-220/500 AC</a>	2	198...242	50	25	5	50x43,3x29	24	Склад	890

# Электрические котлы TEPLODOM I-TRM SILVER StS

*Teplodom*



## ПРЕИМУЩЕСТВА

- ✓ Микропроцессорное управление
- ✓ Бесшумность. В отличие от переключения релейного типа, симисторное управление блоками ТЭНов полностью бесшумно
- ✓ Приоритет. Автоматический выбор приоритетной фазы (при 3-х фазном подключении) для равномерной нагрузки на сеть и предотвращения перекоса фаз
- ✓ Плавный пуск. Плавное повышение мощности, исключающее просадку напряжения в сети.
- ✓ Чистая сеть. Активная фильтрация помех
- ✓ Ротация. Чередование работы ТЭНов для обеспечения их равномерной амортизации
- ✓ Вебасто. Предварительный прогрев спирали ТЭНов перед включением на полную мощность для значительного увеличения срока их службы
- ✓ Самодиагностика и индикация неисправности
- ✓ Расширенная цифровая и светодиодная индикация
- ✓ EXTRIM. Сохранение работоспособности котла при экстремальных значениях напряжения в электрической сети (от 90 В до 320 В)
- ✓ Нержавеющий блок ТЭН. Позволяет продлить срок службы котла
- ✓ Защита от сухого хода. Обеспечивает автоматическое выключение котла в случае падения давления в системе
- ✓ Контроль протока. При подключении внешнего водяного счетчика с импульсным выходом обеспечивает запрет на включение и аварийное выключение котла, в случае отсутствия протока в системе отопления
- ✓ Каскад. Возможность каскадного включения нескольких котлов

Артикул	Модель	Потребляемая мощность, кВт	Отапливаемая площадь	Напряжение питания, В	Гарантия, лет	Размеры (ШхГхВ), мм	Масса, кг	Доступность	Цена, Р
281	<a href="#">Teplodom i-TRM SILVER StS - 6</a>	6	60 м2	220/380	2	710x325x175	15,5	Склад	29 960
282	<a href="#">Teplodom i-TRM SILVER StS - 9</a>	9	90 м2	220/380	2	710x325x175	16	Склад	31 960
283	<a href="#">Teplodom i-TRM SILVER StS - 12</a>	12	120 м2	380	2	710x325x175	16,5	Склад	34 860

## Запчасти для котлов

*Teplodom*

Артикул	Наименование	Размеры (ШхГхВ), мм	Масса, кг	Статус	Цена, Р
8211	Датчик температуры отсечной ТК24 (в комплекте со шлейфом) Длина шлейфа 35 см.	80x85x40	0,02	Склад	390

Демонстрационный образец котла  
Teplodom i-TRM SILVER*Teplodom*

Артикул	Наименование	Размеры (ШхГхВ), мм	Масса, кг	Ед. изм.	Статус	Цена, Р
2664	<a href="#">Демонстрационный образец котла Teplodom i-TRM SILVER</a>	325x175x710	10,7	шт	Под заказ	11 000

## Теплоинформатор

## ТЕPЛОСОМ



### ПРЕИМУЩЕСТВА

- ✓ Все в комплекте
- ✓ Не требует настройки
- ✓ Вставьте СИМ-карту, и теплоинформатор готов к работе

Артикул	Наименование	Контроль наличия сети	Количество номеров для СМС	Автономная работа, сут	Размеры (ШхГхВ), мм	Гарантия, лет	Масса, кг	Доступность	Цена, Р
333	<a href="#">Теплоинформатор Teplocom GSM</a>	Да	3	2	150x37x120	5	0,46	Склад	8 800

## Комнатные термостаты

## ТЕPЛОСОМ



### ПРЕИМУЩЕСТВА

- ✓ Функция защиты насоса
- ✓ Функция установки минимального и максимального значения температуры
- ✓ Функция «отпуск»
- ✓ Электронный тип регулировки температуры

Артикул	Наименование	Радиоканал	Возможность программирования	Питание	Размеры (ШхГхВ), мм	Гарантия, лет	Масса, кг	Доступность	Цена, Р
929	<a href="#">ТЕPЛОСОМ TS-2AA/3A RF2</a>	Да	Нет	Батарея	211x66x94	5	0,318	Склад	6 960
914	<a href="#">Термостат комнатный Teplocom TS-2AA/3A-RF</a>	Да	Нет	Батарея	85x23x75	5	0,378	Склад	7 890
911	<a href="#">Термостат комнатный Teplocom TS-2AA/8A</a>	Нет	Нет	Батарея	86x32x86	5	0,144	Склад	2 550
913	<a href="#">Термостат комнатный Teplocom TS-Prog-220/3A</a>	Нет	Да	220 В	88x38x88	5	0,178	Склад	4 300
915	<a href="#">Термостат комнатный Teplocom TS-Prog-2AA/3A-RF</a>	Да	Да	Батарея	115x28x90	5	0,418	Склад	9 550
912	<a href="#">Термостат комнатный Teplocom TS-Prog-2AA/8A</a>	Нет	Да	Батарея	115x28x90	5	0,218	Склад	4 850
936	<a href="#">Термостат комнатный ТЕPЛОСОМ TSFR-Prog-220/3A</a>	Нет	Да	220 В	86x40x86	5	0,268	Склад	4 800

## Термоэлектрический сервопривод



### ПРЕИМУЩЕСТВА

- ✓ Регулирование потока теплоносителя в системах отопления по сигналу от комнатного термостата или коммутатора
- ✓ Индикация состояния клапана

Артикул	Наименование	Тип устройства	Напряжение сети	Сила нажатия штока, Н	Размеры (ШхГхВ), мм	Гарантия, лет	Масса, кг	Доступность	Цена, Р
916	<a href="#">Сервопривод термоэлектрический TSP 220/NC</a>	Нормально закрытый	195...256	110	40x60x40	3	0,14	Склад	2 600

## Теплоконтроллеры и релейные модули ТЕРЛОСОМ



### ПРЕИМУЩЕСТВА

- ✓ Интеллектуальное управление котлом и насосом
- ✓ Управление термоэлектрическими сервоприводами с двухпозиционной регуляцией по сигналу от комнатных термостатов
- ✓ Работа с нормально открытыми или нормально закрытыми термоэлектрическими сервоприводами
- ✓ Регулирование задержки включения насоса и котла
- ✓ Регулирование задержки выключения насоса
- ✓ Индикация наличия сети, состояния котла, насоса и сервоприводов (выходов)
- ✓ Удобная коммутация, быстрый монтаж системы

Артикул	Наименование	Назначение	Напряжение сети	Потребляемая мощность от сети без нагрузки, ВА, не более	Размеры (ШхГхВ), мм	Гарантия, лет	Масса, кг	Доступность	Цена, Р
909	<a href="#">Теплоконтроллер ТЕРЛОСОМ Бойлер ТС-1В</a>	Управление системой контуров отопления и ГВС	187...242	5	135x66x140	1,5	0,432	Склад	9 400
932	<a href="#">Теплоконтроллер ТЕРЛОСОМ Каскад ТС-2В</a>	Управление каскадом из двух котлов	170...250	10	140x66x135	1,5	0,348	Склад	11200
931	<a href="#">Теплоконтроллер ТЕРЛОСОМ Луч ТС-8Z</a>	Управление многоконтурной системой отопления	187...242	1	140x60x110	1,5	0,29	Склад	9 800



## Свинцово-кислотные АКБ

## ТЕРЛОСОМ



### ПРЕИМУЩЕСТВА

- ✓ Срок службы до 6 лет
- ✓ Безопасные – система рекомбинации газов VRLA исключает опасность взрыва
- ✓ Безотказные – низкий саморазряд при длительном хранении
- ✓ Герметичные – можно эксплуатировать в любом положении (кроме вниз клеммами)

Артикул	Наименование	Напряжение, В	Емкость, Ач	Вес, кг	Размеры (ШхГхВ), мм	Срок службы, лет	Гарантия, лет	Доступность	Цена, Р
2530	<a href="#">SKAT SB 12012</a>	12	1,2	0,5	48x97x58	6	1,5	Склад	660
2539	<a href="#">SKAT SB 12022</a>	12	2,2	0,89	36x178x99	6	1,5	Склад	1 010
2532	<a href="#">SKAT SB 12045L</a>	12	4,5	1,2	71x91x105	6	1,5	Склад	900
2531	<a href="#">SKAT SB 12045</a>	12	4,5	1,4	71x91x105	6	1,5	Склад	1 210
2534	<a href="#">SKAT SB 1207L</a>	12	7	1,6	66x151x100	6	1,5	Склад	1 030
2533	<a href="#">SKAT SB 1207</a>	12	7	2,1	66x151x100	6	1,5	Склад	1 380
2540	<a href="#">SKAT SB 1209</a>	12	9	2,4	66x151x100	6	1,5	Склад	1 950
2535	<a href="#">SKAT SB 1212</a>	12	12	3,2	99x151x100	6	1,5	Склад	2 580
2536	<a href="#">SKAT SB 1217</a>	12	17	4,9	77x180x168	6	1,5	Склад	3 680
2537	<a href="#">SKAT SB 1226</a>	12	26	7,5	175x166x125	6	1,5	Склад	6 280
2538	<a href="#">SKAT SB 1240</a>	12	40	12,3	166x198x171	6	1,5	Склад	9 810
2541	<a href="#">SKAT SB 1265</a>	12	65	21	348x168x178	6	1,5	Склад	15 840
2542	<a href="#">SKAT SB 12100</a>	12	100	30	329x172x238	6	1,5	Склад	21 020
436	<a href="#">АКБ ТЕРЛОСОМ 40Ач</a>	12	40	12,9	197x166x180	12	1	Склад	12 390
435	<a href="#">АКБ ТЕРЛОСОМ 65Ач</a>	12	65	19	250x167x179	12	1	Склад	18 590
437	<a href="#">АКБ ТЕРЛОСОМ 100Ач</a>	12	100	27,3	329x172x220	12	1	Склад	26 250
441	<a href="#">АКБ ТЕРЛОСОМ 120Ач</a>	12	120	36,5	406x174x233	12	1	Склад	29 140
442	<a href="#">АКБ ТЕРЛОСОМ 150Ач</a>	12	150	41	483x170x241	12	1	Склад	38 850
443	<a href="#">АКБ ТЕРЛОСОМ 200Ач</a>	12	200	59	522x239x225	12	1	Склад	51 980

## Литий-железо-фосфатные АКБ



### ПРЕИМУЩЕСТВА

- ✓ Технология LiFePO4
- ✓ Срок службы 10 лет
- ✓ Кол-во циклов заряда-разряда от 5000 до 7000
- ✓ До 50 % времени резерва больше, чем у AGM

Артикул	Наименование	Напряжение, В	Емкость, Ач	Вес, кг	Размеры (ШхГхВ), мм	Срок службы, лет	Гарантия, лет	Доступность	Цена, Р
645	<a href="#">SKAT I-BATTERY 12-7 LiFePO4</a>	12	7	0,93	66x151x100	10	5	Склад	13 550
646	<a href="#">Skat i-Battery 12-12 LiFePO4</a>	12	12	1,7	99x151x100	10	5	Склад	22 920
647	<a href="#">Skat i-Battery 12-17 LiFePO4</a>	12	17	2,8	77x180x168	10	5	Склад	28 740
648	<a href="#">Skat i-Battery 12-26 LiFePO4</a>	12	26	8	175x166x125	10	5	Склад	47 390
649	<a href="#">Skat i-Battery 12-40 LiFePO4</a>	12	40	10,6	166x198x171	10	5	Склад	73 210



## Серия тестеров ёмкости АКБ



### ПРЕИМУЩЕСТВА

- ✓ Быстрая оценка ёмкости АКБ в Ач  
Широкий норморяд по току нагрузки
- ✓ Не требует калибровки
- ✓ Автоматическая диагностика без  
дополнительной настройки
- ✓ Гарантия 5 лет
- ✓ Чехол в комплекте

Артикул	Наименование	Диапазон остаточной ёмкости АКБ, Ач	Диапазон напряжения, В	Длительность оценки, с	Гарантия, лет	Размеры (ШхГхВ), мм	Масса, г	Доступность	Цена, Р
254	<a href="#">SKAT-T-AUTO</a>	1,2 до 120	12,6...13,9	15	5	210x110x41	200	Склад	10 600
253	<a href="#">SKAT-BATTESS</a>	1,2...12	12,6...13,9	15	5	132x60x30	112	Склад	6400

## Серия зарядных устройств для АКБ



### ПРЕИМУЩЕСТВА

- ✓ Продлевают срок службы АКБ
- ✓ Работают в аварийной сети напряжения (от 170 В)
- ✓ Подходит для зарядки всех типов свинцово-кислотных АКБ
- ✓ Режим быстрой зарядки
- ✓ Защита от КЗ и переплюсовки
- ✓ Гарантия 5 лет

Артикул	Наименование	Максимальный ток заряда, А	Диапазон напряжения, В	Диапазон ввода значения ёмкости АКБ	Напряжение заряда АКБ, В, не более	Гарантия, лет	Размеры (ШхГхВ), мм	Масса, кг	Доступность	Цена, Р
248	<a href="#">SKAT 8A</a>	8	170...250	8-120	12,0...16,0 В	5	110x80x70	1,4	Склад	7 900
249	<a href="#">SKAT 12A</a>	12	170...250	8-190	12,0...16,0 В	5	139x89x66	1,6	Склад	9 700
780	<a href="#">SKAT-UTTV</a>	12	170...250	1,2-120	14,7	5	235x217x92	1,9	Склад	24 900

## Серия диагностического оборудования для АКБ

## ТЕРЛОСОМ



### ПРЕИМУЩЕСТВА

- ✓ Продлевают срок службы АКБ
- ✓ Защита от глубокого разряда АКБ
- ✓ Отображает реальное время резерва

Артикул	Наименование	Ток, потребляемый от АКБ, в штатном режиме работы, мА, не более	Рабочее напряжение в сети, В	Диапазон частоты, Гц	Интервал времени повтора напоминания о проведении тестового разряда АКБ после сброса или прерывания режима тестирования, дн	Гарантия, лет	Размеры (ШхГхВ), мм	Масса, г	Доступность	Цена, Р
777	<a href="#">ТРЕНИРОВЩИК СВИНЦОВО-КИСЛОТНЫХ АКБ TERLOCOM TBS</a>	60	220	50	7	2	110x80x72	120	Склад	4 370

## Серия диагностического оборудования для АКБ

## СКАТ



### ПРЕИМУЩЕСТВА

- ✓ Продлевают срок службы АКБ
- ✓ Защита от короткого замыкания
- ✓ Защита от переплюсовки
- ✓ Режим быстрой зарядки
- ✓ Функция каскадирования, подключение третьего АКБ с дополнительным балансиром

Артикул	Наименование	Номинальное напряжение АКБ, соединенных последовательно в батарею, В	Рекомендуемая емкость АКБ, Ач	Количество АКБ, шт	Компенсирующий ток, А, не менее	Гарантия, лет	Размеры (ШхГхВ), мм	Масса, г	Доступность	Цена, Р
778	<a href="#">БАЛАНСИР СВИНЦОВО-КИСЛОТНЫХ АКБ SKAT BB (26—120) АЧ</a>	24	26...120	2	2	5	150x119x41	300	Склад	4 370

## Контроллеры СКУД SPRUT



### ПРЕИМУЩЕСТВА

- ✓ Работа с протоколами Touch Memory и Wiegand
- ✓ Лёгкая и интуитивно понятная настройка ключей доступа
- ✓ 5 лет гарантии

Артикул	Наименование	Поддерживаемый протокол	Диапазон напряжения, В	Тип замка	Количество пользовательских ключей	Гарантия, лет	Размеры (ШхГхВ), мм	Масса, г	Доступность	Цена, Р
541	SPRUT PACS-01SA	Wiegand (-4, -6, -8, -26, -34) Touch Memory	12 (DC)	электромагнитный, электромеханический	1000	5	65x65x18	60	Склад	1 110
551	SPRUT PACS-01SA БЕЗ КОРПУСА	Wiegand (-4, -6, -8, -26, -34) Touch Memory	12,6...13,9	электромагнитный, электромеханический	1000	5	58x58x15	40	Склад	790



### ПРЕИМУЩЕСТВА

- ✓ Дальность действия брелоков до 150 метров
- ✓ Включается в любую систему СКУД (работа по Wiegand)
- ✓ 4 независимых кнопки на пульте управления для управления 4-мя разными зонами

Артикул	Наименование	Поддерживаемый протокол	Диапазон напряжения, В	Тип замка	Количество пользовательских ключей	Гарантия, лет	Размеры (ШхГхВ), мм	Масса, г	Доступность	Цена, Р
538	SPRUT RC 4R	Wiegand (26, -34)	12(DC)/24(AC)	-	100 (брелоков)	2	86x86x39	60	Склад	3 270

## Турникеты и электронные проходные



### ПРЕИМУЩЕСТВА

- ✓ Работает со сторонними СКУД и пультами управления
- ✓ Автоматическая «Антипаника»
- ✓ Облегченный монтаж, может стоять в незакрепленном состоянии
- ✓ Простота и надежность конструкции

Артикул	Наименование	Максимальный ток заряда, А	Номинальное напряжение питания, В	Пропускная способность	Функция «Антипаника»	Наработка на отказ (средняя), млн. циклов, не менее	Гарантия, лет	Размеры (ШxГxВ), мм	Масса, кг	Доступность	Цена, Р
8860	<a href="#">SPRUT TRIPOD-1001</a>	8	220АС	30 человек/минуту	Автоматическая	2	5	804x783x1011	30	Склад	55 970
8861	<a href="#">SPRUT TRIPOD-1001-EC</a>	12	220АС	30 человек/минуту	Автоматическая	2	5	804x783x1011	30	Склад	61 970

## Замки электромагнитные



### ПРЕИМУЩЕСТВА

- ✓ Корпус из анодированного алюминия
- ✓ Возможность установки на любые двери, в том числе на металлические, пластиковые, деревянные, стеклянные
- ✓ Стойкость к агрессивным средам, а также устойчивость к температурным перепадам
- ✓ Высокая надёжность. Такой замок нельзя взломать при помощи сверления или отмычки

Артикул	Наименование	Сила удержания на отрыв, кг	Питание, В	Диапазон температур, °С	Степень защиты	Тип электромагнитного замка	Размеры (ШxГxВ), мм	Масса, кг	Доступность	Цена, Р
8811	<a href="#">Электромагнитный замок SPRUT Lock-181MA</a>	180	12	от -35 до +50	IP54	Накладной	170x40x23	1,2	Склад	1 780
996	<a href="#">Электромагнитный замок SPRUT Lock-181MA-L</a>	180	12	от -35 до +50	IP54	Накладной	170x40x21	1,2	Склад	2 190
8815	<a href="#">Электромагнитный замок SPRUT Lock-296MA</a>	280	12	от -35 до +50	IP54	Накладной	250x49,5x26,5	2	Склад	2 350
997	<a href="#">Электромагнитный замок SPRUT Lock-296MA-L</a>	280	12	от -35 до +50	IP54	Накладной	250x49,5x26,5	2	Склад	2 690
8819	<a href="#">Электромагнитный замок SPRUT Lock-351MA</a>	350	12	от -35 до +50	IP54	Накладной	248x56,5x29	2,1	Склад	3 150
998	<a href="#">Электромагнитный замок SPRUT Lock-351MA-L</a>	350	12	от -35 до +50	IP54	Накладной	248x56,5x29	2,1	Склад	3 550
8823	<a href="#">Электромагнитный замок SPRUT Lock-501MA</a>	500	12	от -35 до +50	IP54	Накладной	250x62x35,8	2,9	Склад	5 490
999	<a href="#">Электромагнитный замок SPRUT Lock-501MA-L</a>	500	12	от -35 до +50	IP54	Накладной	265x67x39	4,25	Склад	5 700

## Скобы



### ПРЕИМУЩЕСТВА

- ✓ Корпус из анодированного алюминия
- ✓ Крепёж в комплекте



Артикул	Наименование	Тип	Совместимость	Цвет	Материал	Масса, кг, не более	Размеры (ШхГхВ), мм	Доступность	Цена, Р
8812	<a href="#">Крепление SPRUT Bracket-181L</a>	L-образное	SPRUT Lock-181MA	Серебристый	Анодированный алюминий	0,63	86x54x0,8	Склад	640
8813	<a href="#">Крепление SPRUT Bracket-181U</a>	U-образное	SPRUT Lock-181MA	Серебристый	Анодированный алюминий	0,2	140x33x26	Склад	550
8814	<a href="#">Крепление SPRUT Bracket-181ZL</a>	ZL-образное	SPRUT Lock-181MA	Серебристый	Анодированный алюминий	0,3	140x36x36	Склад	1 248
8816	<a href="#">Крепление SPRUT Bracket-296L</a>	L-образное	SPRUT Lock-296MA	Серебристый	Анодированный алюминий	0,25	250x48x28	Склад	808
8817	<a href="#">Крепление SPRUT Bracket-296U</a>	U-образное	SPRUT Lock-296MA	Серебристый	Анодированный алюминий	0,27	180x39x28	Склад	810
8818	<a href="#">Крепление SPRUT Bracket-296ZL</a>	ZL-образное	SPRUT Lock-296MA	Серебристый	Анодированный алюминий	0,6	180x50x50	Склад	810
8820	<a href="#">Крепление SPRUT Bracket-351L</a>	L-образное	SPRUT Lock-351MA	Серебристый	Анодированный алюминий	0,3	250x47x31	Склад	1 430
8821	<a href="#">Крепление SPRUT Bracket-351U</a>	U-образное	SPRUT Lock-351MA	Серебристый	Анодированный алюминий	0,34	180x39x29	Склад	1 160
8822	<a href="#">Крепление SPRUT Bracket-351ZL</a>	ZL-образное	SPRUT Lock-351MA	Серебристый	Анодированный алюминий	0,63	180x50x50	Склад	1 070
8824	<a href="#">Крепление SPRUT Bracket-501L</a>	L-образное	SPRUT Lock-501MA	Серебристый	Анодированный алюминий	0,3	250x47x31	Склад	1 700
8826	<a href="#">Крепление SPRUT Bracket-501ZL</a>	ZL-образное	SPRUT Lock-501MA	Серебристый	Анодированный алюминий	0,63	180x50x50	Склад	1 592

## Замки электромеханические



### ПРЕИМУЩЕСТВА

- ✓ Запирание двери на общественно-административных, производственных или частных объектах
- ✓ Напряжение питания 12 В
- ✓ Возможность дистанционного управления процессом открывания/закрывания двери
- ✓ Высокая надёжность. Такой замок нельзя взломать при помощи сверления или отмычкой

Артикул	Наименование	Питание DC	Диапазон температур, °С	Степень защиты	Ток потребления, А	Корпус	Гарантия, лет	Вид замка	Доступность	Цена, Р
8851	<a href="#">SPRUT Lock-02ER</a> Электромеханический замок	12	от -30 до +50	IP54	3	Никелированная сталь	1	Накладной, однодверный	Склад	2 470
Артикул	Наименование	Питание DC	Пусковой ток, мА	ТИП замка	Рабочий ток, мА:	Время установки авт. блокировки, сек.	Гарантия, лет	Диаметр, мм и длина ригеля, мм	Доступность	Цена, Р
8862	<a href="#">SPRUT LOCK-010BL</a>	12	1100	Нормальный о-закрытый	140	0/3/6/9	1	12,6; 15	Склад	5 200
8863	<a href="#">SPRUT LOCK-011BL</a>	12	1100	Нормальный о-открытый	140	0/3/6/10	1	12,6; 16	Склад	4 270
8864	<a href="#">SPRUT LOCK-012BL</a>	12	1100	Нормальный о-закрытый	140	0/3/6/9	1	12,6; 15	Склад	8 970



## Доводчики

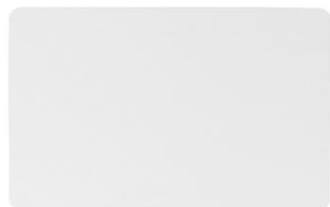


### ПРЕИМУЩЕСТВА

- ✓ 2 скорости работы
- ✓ Регулировка скоростей закрывания и задержки хода (конечного дохлопа)
- ✓ Максимально плотное прилегание двери к коробке
- ✓ Возможность установки на металлические, пластиковые, деревянные двери

Артикул	Наименование	Усилие пружины	Вес дверного полотна	Диапазон температур, °С	Гарантия, лет	Скорость закрывания	Размеры (ШхГхВ), мм (корпуса без рычажной системы)	Масса, кг	Доступность	Цена, Р
8855	<a href="#">Дверной доводчик SPRUT Door Closer-051GR</a>	EN2	50	от -10 до +50	1	2	146x58x38	0,96	Склад	1 590
8856	<a href="#">Дверной доводчик SPRUT Door Closer-071GR</a>	EN3	70	от -10 до +50	1	2	176x64x40	1,6	Склад	1 790
8857	<a href="#">Дверной доводчик SPRUT Door Closer-091GR</a>	EN4	90	от -10 до +50	1	2	186x68x44	1,8	Склад	2 200
8858	<a href="#">Дверной доводчик SPRUT Door Closer-121GR</a>	EN54/5	120	от -10 до +50	1	2	224x64x54	1,8	Склад	3 290

## Ключи и пульты



### ПРЕИМУЩЕСТВА

- ✓ До 150 метров (брелок)
- ✓ Диапазон рабочих температур — от -10 до +50°С
- ✓ Карта формата EM-Marin

Артикул	Наименование	Формат	Материал	Диапазон ввода значения емкости АКБ	Рабочая частота, кГц	Диапазон рабочих температур, °С	Размеры (ШхГхВ), мм	Доступность	Цена, Р
963	<a href="#">PROXIMITY-КАРТА SPRUT PROXIMITY CARD EM-101</a>	EM-Marin	Пластик	Пластик	125	от -10 до +50	86x54x0,8	Склад	20

Артикул	Наименование	Количество кнопок (каналов управления), шт	Дальность действия на открытой местности, м	Тип батареи питания брелока	Гарантия, лет	Размеры (ШхГхВ), мм	Доступность	Цена, Р
537	БРЕЛОК РАДИОКАНАЛЬНЫЙ SPRUT TM/4	4	до 150	CR2016 3V 2 шт	1,5	32x9x61	Склад	640

## Считыватели



### ПРЕИМУЩЕСТВА

- ✓ Wiegand
- ✓ Считывание карты до 10 см
- ✓ Формат карт EM-Marine

Артикул	Наименование	Рабочая частота, кГц	Напряжение питания DC, В	Интерфейс	Ключи	Гарантия, лет	Диапазон температур, °С	Масса, кг	Размеры (ШхГхВ), мм	Доступность	Цена, Р
962	<a href="#">Считыватель proximity-карт SPRUT RFID Reader-11WH</a>	125	9...12	Wiegand-26	EM-Marine	1	от -30 до +50	0,1	140x90x40	Склад	890
8801	<a href="#">Считыватель proximity-карт SPRUT RFID Reader-11BL</a>	125	9...12	Wiegand-26/34	EM-Marine	1	от -30 до +50	0,1	140x90x40	Склад	930
8854	<a href="#">SPRUT RFID Reader-16WH</a> <a href="#">Считыватель proximity-карт формата EM-Marine</a>	125	9...12	Wiegand-26/34	EM-Marine	1	от -30 до +50	0,2	155x140x45	Склад	1 590
8802	<a href="#">Считыватель proximity-карт SPRUT RFID Reader-12WH</a>	125	9...12	Wiegand-26/34	EM-Marine	1	от -30 до +50	0,18	140x90x40	Склад	1 270
964	<a href="#">Считыватель SPRUT RFID Reader-12GR</a>	125	9...12	Wiegand-26/34	EM-Marine	1	от -30 до +50	0,2	78x118x22	Склад	1 270
8804	<a href="#">Считыватель proximity-карт SPRUT RFID Reader-14BL</a>	125	9...12	Wiegand-26/34	EM-Marine	1	от -30 до +50	0,25	145x100x45	Склад	1 970
8803	<a href="#">Считыватель proximity-карт SPRUT RFID Reader-13BL</a>	125	9...12	Wiegand-26/34	EM-Marine	1	от -30 до +50	0,12	140x90x40	Склад	2 240
8805	<a href="#">Считыватель proximity-карт SPRUT RFID Reader-15GR-K</a>	125	9...12	Wiegand-26/34	EM-Marine	1	от -30 до +50	0,12	155x140x45	Склад	2 340
8865	<a href="#">СЧИТЫВАТЕЛЬ PROXIMITY-КАРТ SPRUT RFID READER-17BL</a>	125	5	-	EM-Marine	1	от 0 до +60	0,1	105x70x13	Склад	1 350

## Кнопки выхода



### ПРЕИМУЩЕСТВА

- ✓ Напряжение 12 В
- ✓ Нарботка на отказ от 100000 до 500000 циклов
- ✓ Диапазон рабочих температур от -10 до +50 °С
- ✓ Коммутируемая нагрузка 3 А / 36 В

Артикул	Наименование	Тип установки	Питание DC, В	Диапазон температур, °С	Степень защиты	Нарботка на отказ, цикл	Корпус	Гарантия, лет	Доступность	Цена, Р
8806	<a href="#">Кнопка выхода SPRUT Exit Button-83P</a>	Накладной	12	от -10 до +50	IP40	100000	Огнеупорный пластик	1	Склад	135
975	<a href="#">Кнопка выхода SPRUT Exit Button-81M</a>	Врезной	12	от -30 до +50	IP54	500000	Сталь с порошковой окраской	1	Склад	260
976	<a href="#">Кнопка выхода SPRUT Exit Button-82P</a>	Накладной	12	от -10 до +50	IP40	100000	Огнеупорный пластик	1	Склад	290
8807	<a href="#">Кнопка выхода SPRUT Exit Button-84M</a>	Врезной	12	от -10 до +50	IP54	500000	Нержавеющая сталь	1	Склад	290
8808	<a href="#">Кнопка выхода SPRUT Exit Button-85M</a>	Накладной	12	от -40 до +50	IP40	100000	Огнеупорный пластик	1	Склад	784
8810	<a href="#">Кнопка выхода SPRUT Exit Button-87P-NT</a>	Накладной	12	от -10 до +50	IP40	100000	Огнеупорный пластик	1	Склад	800
8809	<a href="#">Кнопка выхода SPRUT Exit Button-86M-NT</a>	Врезной	12	от -10 до +50	IP54	500000	Нержавеющая сталь	1	Склад	870
8872	<a href="#">КНОПКА ВЫХОДА SPRUT EXIT BUTTON-88P</a>	Накладной	12	от -10 до +50	IP40	100000	Огнеупорный пластик	1	Склад	180
8873	<a href="#">КНОПКА ВЫХОДА SPRUT EXIT BUTTON-89M</a>	Накладной	12	от -40 до +50	IP40	100000	Сталь с порошковой окраской	1	Склад	870
8874	<a href="#">КНОПКА ВЫХОДА SPRUT EXIT BUTTON-90P-NT</a>	Накладной	12	от -10 до +55	IP54	-	Огнеупорный пластик	1	Склад	1 490
8875	<a href="#">КНОПКА ВЫХОДА SPRUT EXIT BUTTON-91P-NT</a>	Накладной	12	от -10 до +55	IP54	-	Огнеупорный пластик	1	Склад	1 490
8876	<a href="#">КНОПКА АВАРИЙНОЙ РАЗБЛОКИРОВКИ ДВЕРЕЙ SPRUT EXIT BUTTON-92PT</a>	Накладной	12	от -30 до +70	IP24	-	Огнеупорный пластик	1	Склад	1 070
977	<a href="#">КНОПКА ВЫХОДА SPRUT EXIT BUTTON-93M-NT</a>	Накладной	12	от -10 до +50	IP24	-	Огнеупорный пластик	1	Склад	1 470

## Комплекты СКУД



### ПРЕИМУЩЕСТВА

- ✓ Простота и удобство монтажа и подключения
- ✓ Лёгкая и интуитивно понятная настройка контроллеров и ключей доступа
- ✓ Установка времени открытия замка
- ✓ Возможность модернизации СКУД
- ✓ Самостоятельная система резервного питания, рассчитанная на работу при длительных отключениях электропитания

Артикул	Наименование	Для двери, кг	Усилие удержания замка	Тип RFID ключа	Резервное питание	Ключи в памяти	Тип замка	Встроенная АКБ, Ач	Гарантия, лет	Доступность	Цена, Р
8840	<a href="#">Комплект СКУД SPRUT «Офис бюджет»</a>	50	180	Брелок EM-Marin	Есть	1000	Электромагнитный	1,2	1	Склад	8 990
8841	<a href="#">Комплект СКУД SPRUT «Офис стандарт»</a>	70	180	Брелок EM-Marin	Есть	1000	Электромагнитный	7	1	Склад	9 890
8842	<a href="#">Комплект СКУД SPRUT «Железная дверь»</a>	12	350	Брелок EM-Marin	Есть	1000	Электромагнитный	7	1	Склад	12 700

## Коммутаторы PoE (Power over Ethernet)



### ПРЕИМУЩЕСТВА

- ✓ Соответствие стандартам IEEE 802.3, IEEE 802.3u, IEEE 802.3af, IEEE 802.3at, поддержка PoE в варианте End-Span
- ✓ Поддержка функции VLAN (безопасность и увеличение дальности передачи данных до 250 м)
- ✓ Функция сброса, позволяющая устранять неполадки, связанные со сбоями в сети
- ✓ Индикация в режиме реального времени
- ✓ Высокая помехоустойчивость, молниезащита до 4 кВ
- ✓ Простая установка на горизонтальные и вертикальные поверхности (креплёж входит в комплект)
- ✓ Отсутствие необходимости настройки перед использованием

Артикул	Наименование	Выходная мощность, Вт	Количество портов PoE	Количество и тип портов Uplink	Гарантия, лет	Доступность	Цена, Р
2044	<a href="#">SKAT PoE-24E-2G</a>	250	24	2 x RJ45 10/100/1000Mbps	5	Склад	40 480
2042	<a href="#">SKAT PoE-4E-1E</a>	120	4	RJ45 10/100Mbps	5	Склад	7 990
2035	<a href="#">SKAT PoE-4E-2E исп.5</a>	60	4	2 x RJ45 10/100Mbps	5	Склад	38 470
2034	<a href="#">SKAT PoE-16E-2G-2S</a>	260	16	2 x COMBO RJ45 10/100/1000 Mbps или SFP 1000Base-X	5	Склад	60 860
2033	<a href="#">SKAT PoE-8E-1G-1S</a>	120	8	UPLINK RJ45 10/100/1000 Mbps + SFP 1000Base-X	5	Склад	24 360
2032	<a href="#">SKAT PoE-8E-2G</a>	120	8	2 x RJ45 10/100/1000Mbps	5	Склад	21 440
2031	<a href="#">SKAT PoE-8E-1E</a>	120	8	RJ45 10/100Mbps	5	Склад	17 730
2030	<a href="#">SKAT PoE-4E-2E</a>	120	4	2 x RJ45 10/100Mbps	5	Склад	9 440
2026	<a href="#">SKAT PoE-UPS-8E-1G-1S исп.5</a>	120	8	UPLINK RJ45 10/100/1000 Mbps + SFP 1000Base-X	5	Склад	70 370
2024	<a href="#">SKAT PoE-16E-2G</a>	250	16	2 x RJ45 10/100/1000Mbps	5	Склад	34 810

## Светильники аварийного освещения



### ПРЕИМУЩЕСТВА

- ✓ Негорючий алюминиевый
- ✓ Li-ion АКБ
- ✓ 2 режима работы
- ✓ Крепление на DIN-рейку
- ✓ Защита АКБ от перезаряда и глубокого разряда
- ✓ Сверхъяркие светодиоды
- ✓ Быстрозажимные клеммы питания

Артикул	Наименование	Материал корпуса	Кол-во светодиодов	Время резерва, ч	Крепление	Тип АКБ	Емкость АКБ, мАч	Гарантия, лет	Размеры (ШхГхВ), мм	Масса, кг	Доступность	Цена, Р
2450	<a href="#">SKAT LT-2330 LED LI-ION</a>	Алюминий	30	6/11	DIN-рейка	Li-ion	1200	3	275x26x78	0,3	Склад	1 800
2457	<a href="#">SKAT LT-2360 LED LI-ION</a>	Алюминий	60	4/8	DIN-рейка	Li-ion	1200	3	497x26x78	0,48	Склад	2 290
2468	<a href="#">SKAT LT-2390 LED LI-ION</a>	Алюминий	90	5/10	DIN-рейка	Li-ion	1500	3	720x26x78	0,59	Склад	3 290



### ПРЕИМУЩЕСТВА

- ✓ Прочный пластиковый корпус
- ✓ Li-ion АКБ
- ✓ 2 режима работы
- ✓ Настенное крепление
- ✓ Защита АКБ от перезаряда и глубокого разряда
- ✓ Яркие светодиоды

Артикул	Наименование	Материал корпуса	Кол-во светодиодов	Время резерва, ч	Крепление	Тип АКБ	Емкость АКБ, мАч	Гарантия, лет	Размеры (ШхГхВ), мм	Масса, кг	Доступность	Цена, Р
2452	<a href="#">SKAT LT-301200 LED LI-ION</a>	Пластик	30	3/6	Настенное	Li-ion	1200	3	205x65x30	0,23	Склад	1 490
2451	<a href="#">SKAT LT-301300 LED LI-ION</a>	Пластик	30	3/6	Настенное	Li-ion	1200	3	270x65x52	0,26	Склад	1 590
2459	<a href="#">SKAT LT-602400 LED LI-ION</a>	Пластик	60	1,5/4	Настенное	Li-ion	2400	3	362x65x36	0,32	Склад	1 890
2458	<a href="#">SKAT LT-60 LI-ION</a>	Пластик	60	1,5/4	Настенное	Li-ion	2200	3	334x31x39	0,22	Склад	1 790
2453	<a href="#">SKAT LT-902400 LED LI-ION</a>	Пластик	90	4/8	Настенное	Li-ion	2400	3	500x65x36	0,84	Склад	2 980



## Светильники аварийного освещения



### ПРЕИМУЩЕСТВА

- ✓ Прочный пластиковый корпус
- ✓ Li-ion АКБ
- ✓ 2 режима работы
- ✓ Настенное крепление
- ✓ Защита АКБ от перезаряда и глубокого разряда
- ✓ Яркие светодиоды

Артикул	Наименование	Материал корпуса	Кол-во светодиодов	Время резерва, ч	Крепление	Тип АКБ	Емкость АКБ, мАч	Гарантия, лет	Размеры (ШхГхВ), мм	Масса, кг	Доступность	Цена, Р
2466	<a href="#">RAPAN LT-30 LI-ION</a>	Пластик	30	4/7	Настенное	Li-ion	1200	1	203x55x29	0,15	Склад	990
2467	<a href="#">RAPAN LT-60 LI-ION</a>	Пластик	60	1,5/4	Настенное	Li-ion	2200	1	342x55x29	0,25	Склад	1 450
2499	<a href="#">RAPAN LT-90 LI-ION</a>	Пластик	90	2/5	Настенное	Li-ion	2200	1	450x52x28	0,35	Склад	2 300

## Блоки аварийного питания

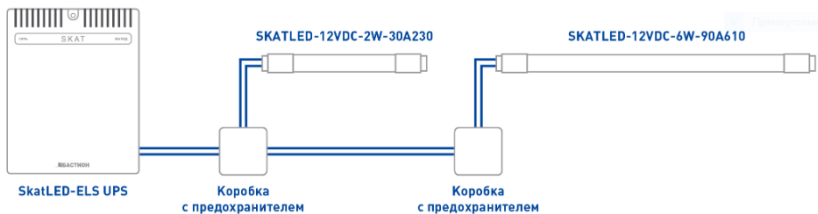


### ПРЕИМУЩЕСТВА

- ✓ Li-ion АКБ
- ✓ Выносной блок с кнопкой «тест» и светодиодными индикаторами «наличие сети», «исправность БАП», «исправность АКБ»
- ✓ Зажимные клеммы для быстрого монтажа
- ✓ Защита от перезаряда и глубокого разряда АКБ

Артикул	Наименование	Материал корпуса	Выходная мощность, Вт	Аварийный запуск, с	Расположение АКБ	Тип АКБ	Емкость АКБ, мАч	Гарантия, лет	Размеры (ШхГхВ), мм	Масса, кг	Доступность	Цена, Р
2433	<a href="#">RAPAN PL-2W3H</a>	Пластик	2	< 3	Встроенный	Li-ion	2200	1	44x34x160	0,13	Склад	1 900
2469	<a href="#">RAPAN PL-4W3H</a>	Пластик	4	< 3	Внешний	Li-ion	2200	1	65x40x160	0,25	Склад	2 200
2470	<a href="#">RAPAN PL-7W3H</a>	Пластик	7	< 3	Внешний	Li-ion	2200	1	83x40x160	0,25	Склад	3 100
2408	<a href="#">RAPAN PL-40W1H</a>	Пластик	до 40	< 3	Внешний	Li-ion	4400	1	150x40x27,7	0,4	Склад	4 900

## Система аварийного освещения



### ПРЕИМУЩЕСТВА

- ✓ Групповая система аварийного освещения Li-ion АКБ
- ✓ Возможность расположения светильников за пределами помещения
- ✓ Быстрая замена АКБ в системе аварийного освещения
- ✓ Режим тестирования
- ✓ Клеммы для подключения к внешнему управляющему устройству

Артикул	Наименование	Материал корпуса	Потребляемая мощность, Вт	Время резерва, ч	Крепление	Тип АКБ	Емкость АКБ, Ah	Гарантия, лет	Размеры (ШхГхВ), мм	Масса кг	Доступность	Цена, Р
2401	<a href="#">SkatLED-ELS UPS</a>	Пластик	-	Зависит от нагрузки	Настенное	Свинцово-кислотные	7	5	210x101x169	0,5	Склад	3 990
2485	<a href="#">SKATLED-12VDC-2W-30A230</a>	Пластик	2	-	Настенное	-	-	3	230x30	0,08	Склад	690
2487	<a href="#">SKATLED-12VDC-6W-90A61</a>	Пластик	6	-	Настенное	-	-	3	610x30	0,16	Склад	1 590

## Светильники аварийного освещения для ЖКХ



### ПРЕИМУЩЕСТВА

- ✓ Li-ion АКБ
- ✓ Стандартный цоколь E27
- ✓ Устойчивость к перепадам напряжения
- ✓ Степень защиты IP54\*

Артикул	Наименование	Напряжение сети, В	Тип цоколя	Кол-во светодиодов	Время резерва, ч	Тип АКБ	Емкость АКБ, мАч	Гарантия, лет	Размеры (ШхГхВ), мм	Масса кг	Доступность	Цена, Р
2455	<a href="#">SKAT LED-220 E27</a>	110-240	E27	12	3	Li-ion	900	1	70x70x125	0,13	Склад	1 200
2454	<a href="#">SKAT LED-220 E27 IP54</a>	110-240	E27	12	3	Li-ion	900	1	276x156x103	1,2	Склад	2 900

\*для модели SKAT LED-220 E27 IP54

# Преобразователи напряжения



## ПРЕИМУЩЕСТВА

- ✓ Стабильное напряжение на выходе
- ✓ Высокие показатели надежности цепей питания
- ✓ Широкий модельный ряд
- ✓ Расширенная гарантия
- ✓ Российское производство

Артикул	Наименование	Входное напряжение, В	Выходное напряжение, В	Ток нагрузки, А	Гарантия, лет	Размеры (ШхГхВ), мм	Масса, кг	Доступность	Цена, Р
903	<a href="#">PN-(20-75) DC/12DC-1.5 исп.5</a>	20-75	12-15	1,5	1,5	165x125x85	0,48	Склад	4 820
756	<a href="#">PN-12-1,5 исп.5</a>	10-60	12-15	2	1	165x125x85	0,55	Склад	2 890
908	<a href="#">UPN-(11-30)DC/(3-9)DC-15VA DIN</a>	11-30	3,3/5/7,5/9	2/3	1	90x65x55	0,12	Склад	2 570
560	<a href="#">ПН-12/24-1,0</a>	10-14	20-25	1	1	65x40x20	0,04	Склад	1 750
650	<a href="#">ПН-12-1,5</a>	10-50	12-15,5	1,5	1	80x70x40	0,05	Склад	1 740
505	<a href="#">ПН-24АС/12-1,0</a>	19-27	12	1	1	64x50x30	0,05	Склад	1 770
158	<a href="#">УПН-01</a>	7-30	5/7,5/9/12/15	1,5	1	65x50x25	0,06	Склад	1 740

# Термошкафы



## ПРЕИМУЩЕСТВА

- ✓ Подогрев шкафа с помощью нагревателя
- ✓ Управление нагревателем посредством автоматики управления климатом
- ✓ Защита от холодного пуска и перегрева оборудования
- ✓ Настройка поддерживаемой внутри шкафа температуры, а также температуры срабатывания защиты от холодного пуска
- ✓ Индикация работы основных параметров (температура в шкафу, обогрев, авария)
- ✓ Выдача информационного сообщения типа «сухой контакт» при аварийных ситуациях и при вскрытии шкафа
- ✓ Защита установленного оборудования мощностью до 1000 ВА от грозовых наводок и импульсных перенапряжений благодаря встроенному модулю УЗИП
- ✓ Защита от КЗ и перегрузки посредством двухполюсного автоматического выключателя
- ✓ Размещение дополнительного оборудования на DIN-рейках с возможностью выбора расположения благодаря отверстиям на шасси

Артикул	Наименование	Класс защиты IP	Температурный диапазон, °С	Наличие обогрева и вентиляции	Размеры (ШхГхВ), мм	Мощность нагревателя, Вт	Гарантия, лет	Доступность	Цена, Р
724	<a href="#">СКАТ ШТ-5425</a>	IP65	-45°С...+50	Обогрев	500x400x250	60	5	Склад	29 070
723	<a href="#">СКАТ ШТ-6625</a>	IP65	-45°С...+50	Обогрев	600x600x250	100	5	Склад	37 910
725	<a href="#">СКАТ ШТ-8630</a>	IP65	-45°С...+50	Обогрев	600x600x250	150	5	Склад	44 240
726	<a href="#">СКАТ ШТ-12630</a>	IP65	-45°С...+50	Обогрев	1200x600x300	2x150	5	Склад	61 470
727	<a href="#">СКАТ ШТ-3415А</a>	IP65	-65°С...+50	Обогрев	300x400x150	45	5	Склад	21 540
728	<a href="#">СКАТ ШТ-5425А</a>	IP65	-65°С...+50	Обогрев	500x400x250	60	5	Склад	34 100
729	<a href="#">СКАТ ШТ-6625А</a>	IP65	-65°С...+50	Обогрев	600x600x250	100	5	Склад	42 800
731	<a href="#">СКАТ ШТ-8630А</a>	IP65	-65°С...+50	Обогрев	800x600x300	150	5	Склад	52 180
732	<a href="#">СКАТ ШТ-12630А</a>	IP65	-65°С...+50	Обогрев	1200x600x300	2x150	5	Склад	69 590
719	<a href="#">СКАТ ШТ-5425АВ</a>	IP54	-65°С...+50	Обогрев/вентиляция	500x400x250	60	5	Склад	44 460
720	<a href="#">СКАТ ШТ-6625АВ</a>	IP54	-65°С...+50	Обогрев/вентиляция	600x600x250	100	5	Склад	55 750
730	<a href="#">СКАТ ШТ-8630АВ</a>	IP54	-65°С...+50	Обогрев/вентиляция	800x600x300	150	5	Склад	63 110
733	<a href="#">СКАТ ШТ-12630АВ</a>	IP54	-65°С...+50	Обогрев/вентиляция	1200x600x300	2x150	5	Склад	84 390

# Готовые комплекты для защиты от протечек воды

AquaBast

## ПРЕИМУЩЕСТВА

- ✓ Безопасное напряжение 5 В
- ✓ Резервное питание
- ✓ Мгновенная реакция на протечку
- ✓ Поддержка беспроводных датчиков
- ✓ Быстрое перекрытие кранов
- ✓ Запас прочности крана
- ✓ Отзывчивая и оперативная техподдержка
- ✓ Аварийное перекрытие крана по протечке
- ✓ Автоматическая защита от закисания электроуправляемых кранов
- ✓ Анализ состояния проводных и беспроводных датчиков на наличие неисправностей
- ✓ Анализ состояния электроуправляемых кранов на наличие неисправностей



Артикул	Наименование	Напряжение питания, В	Напряжение питания кранов, В	Кол-во подключаемых проводных датчиков протечки	Кол-во подключаемых беспроводных датчиков протечки, шт	Кол. подключаемых кранов	Тип встроенной АКБ	Размеры (ШхВхГ), мм	Гарантия, лет	Доступность	Вес	Цена, Р
148	<a href="#">AquaBast Line Квартира 1/2" 2 крана 3 проводных датчика</a>	5	12	3	до 13	4	Li-ion	275x210x100	5	Склад	1,644	22 820
149	<a href="#">AquaBast Line Квартира 3/4" 2 крана 3 проводных датчика</a>	5	12	3	до 13	4	Li-ion	275x210x100	5	Склад	1,619	23 542
134	<a href="#">AquaBast Line Коттедж 1" 1 кран 3 проводных датчика</a>	5	12	3	до 13	4	Li-ion	275x210x100	5	Склад	1,388	19 126
136	<a href="#">AquaBast Line Коттедж 1/2" 1 кран 3 проводных датчика</a>	5	12	3	до 13	4	Li-ion	275x210x100	5	Склад	1,234	15 884
135	<a href="#">AquaBast Line Коттедж 3/4" 1 кран 3 проводных датчика</a>	5	12	3	до 13	4	Li-ion	275x210x100	5	Склад	1,244	16 422

# Электронный поплавок для резервных баков

AquaBast



## ПРЕИМУЩЕСТВА

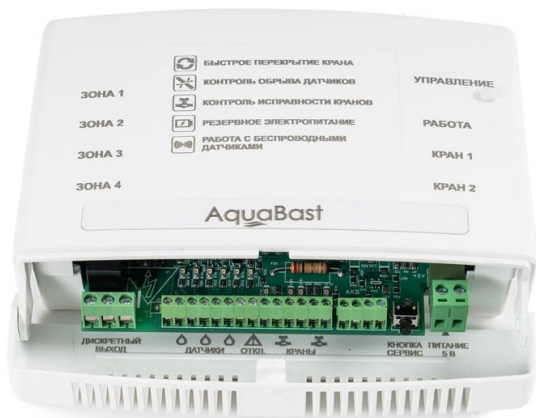
- ✓ Срок службы 10 лет
- ✓ Min и Max уровень воды задаётся пользователем без ограничений
- ✓ Кран с увеличенной пропускной способностью (полнопроходной)
- ✓ Подходит для безнапорных систем (Минимальное давление – 0.0 bar)
- ✓ Постоянное освежение воды в баке
- ✓ Безопасное напряжение 5В
- ✓ До 72 часов работы без электричества
- ✓ Встроенная система самодиагностики
- ✓ Защита от переполюсовки блока питания
- ✓ Контроль уровня воды резервного бака
- ✓ Перекрытие подачи воды в случае обнаружения протечки
- ✓ Мониторинг исправности электроуправляемых кранов, датчиков уровня и протечки воды
- ✓ Защита от закипания крана
- ✓ Автоматический переход на работу от встроенного Li-ion аккумулятора в случае отсутствия сетевого напряжения
- ✓ Контроль уровня заряда и подзарядка аккумулятора

Артикул	Наименование	Напряжение питания	Напряжение питания кранов	Количество подключаемых проводных датчиков протечки	Кол. Подключаемых кранов	Тип встроенной АКБ	Размеры (ШхВхГ)	Гарантия	Доступность	Вес	Цена
176	<a href="#">Электронный поплавок для резервных баков AquaBast Float 3/4</a>	5В	12В	1	4	Li-ion	225×182×110 мм	1,5 года	Склад	0,4 кг	12 642



# Беспроводной контроллер защиты от протечек воды

AquaBast



## ПРЕИМУЩЕСТВА

- ✓ Безопасное напряжение 5 В
- ✓ Резервное питание
- ✓ Мгновенная реакция на протечку
- ✓ Поддержка беспроводных датчиков
- ✓ Быстрое перекрытие кранов
- ✓ Контроль исправности датчиков и кранов
- ✓ Отзывчивая и оперативная техподдержка
- ✓ Аварийное отключение насосов при протечке
- ✓ Автоматическая защита от закисания электроуправляемых кранов
- ✓ Анализ состояния проводных и беспроводных датчиков на наличие неисправностей
- ✓ Анализ состояния электроуправляемых кранов на наличие неисправностей
- ✓ Автоматический переход на резервное питание от встроенной Li-ion батареи в случае отсутствия внешнего питания
- ✓ Контроль уровня заряда встроенной Li-ion батареи

Артикул	Наименование	Напряжение питания, В	Количество подключаемых проводных датчиков протечки	Количество подключаемых беспроводных датчиков протечки, шт	Кол. подключаемых кранов	Тип встроенной АКБ	Размеры (ШхВхГ), мм	Гарантия, лет	Доступность	Вес, кг	Цена, Р
123	<a href="#">Беспроводной контроллер защиты от протечки воды AquaBast C-RE</a>	5	3	до 13	4	Li-ion	225x127x50	5	Склад	0,3	7 862

## Шаровые краны с электроприводом 12 В

AquaBast



### ПРЕИМУЩЕСТВА

- ✓ Металлическая часть изготовлена из качественных материалов и с лёгкостью выдерживает давление до 40 атмосфер
- ✓ Термоизоляционная прокладка способна выдержать большой напор горячей воды
- ✓ Напряжение электропитания – 12 В. Проводка покрыта качественной изоляцией
- ✓ Шестерни редуктора металлические, что обеспечивает прочность всего механизма
- ✓ Работает с водой в температурном режиме — до +100 °С
- ✓ Время открытия/закрытия – от 7 до 10 сек
- ✓ Материал шарового крана – латунь
- ✓ Возможность ручного управления
- ✓ Индикация состояния крана

Артикул	Наименование	Напряжение питания, В	Диаметр проточной части	Время открытия/закрытия, сек	Размеры (ШхВхГ), мм	Гарантия, лет	Доступность	Вес, кг	Цена, Р
163	<a href="#">Шаровый кран 1/2"</a>	12	1/2"	7-10	128x98x78	1	Склад	0,47	6 912
164	<a href="#">Шаровый кран 3/4"</a>	12	3/4"	7-10	128x98x78	1	Склад	0,46	7 284
168	<a href="#">Шаровый кран 1"</a>	12	1"	7-10	128x98x78	1	Склад	0,63	10 224

## Датчик протечки

AquaBast



### ПРЕИМУЩЕСТВА

- ✓ Надёжный брызгозащищённый корпус
- ✓ Высокая степень срабатывания при появлении протечки за счёт специальной конструкции корпуса, сложной геометрии и золотого покрытия контактов
- ✓ Проходная конструкция устройства даёт возможность подключения двух дополнительных датчиков протечки
- ✓ Датчик протечки имеет позолоченные контакты, что существенно увеличивает надёжность работы и срок эксплуатации устройства, препятствует образованию окисей и солевых налётов на поверхности контактов
- ✓ Датчик имеет пластиковый корпус, изготовленный из нехрупкого материала, и надёжную систему крепления контактов, устройство электробезопасно

Артикул	Наименование	Длина провода, м	Количество дополнительно подключаемых датчиков протечки, шт	Размеры (ШхВхГ), мм	Гарантия, лет	Доступность	Вес, г	Цена, ₽
166	<a href="#">Датчик протечки</a>	2	2	80x80x40	1	Склад	40	822

## Датчик уровня воды в баке

AquaBast



### ПРЕИМУЩЕСТВА

- ✓ Позволяет контролировать верхний и нижний уровень воды
- ✓ Материал электродов — нержавеющая сталь
- ✓ Постоянный контроль уровня воды
- ✓ Возможность контролировать неисправность электродов
- ✓ Возможность изменять длину электродов (высоту уровней) после установки датчика.

Артикул	Наименование	Длина электродов, м	Размеры (ШхВхГ), мм	Гарантия, лет	Доступность	Вес, г	Цена, ₽
167	<a href="#">Датчик уровня воды в баке</a>	1,5	80x80x40	1	По запросу	95	1 486

# Нагревательные маты ТЕРЛОСОМ МНД ТЕРЛОСОМ



## ПРЕИМУЩЕСТВА

- ✓ В конструкции кабеля применяются два экранирующих элемента, которые устраняют опасность электромагнитного излучения и защищают от поражения электрическим током.
- ✓ Для изготовления изоляции используется термопластичный эластомер, молекулярная структура которого обеспечивает повышенную механическую прочность и теплостойкость изоляции
- ✓ Соединительная муфта на термоусаживаемых трубках с клеевым слоем. Такой тип муфтирования обеспечивает полную герметичность соединения, и не допускает перегорания
- ✓ Оболочка выполнена из ПВХ-пластиката повышенной теплостойкости, которая не распространяет горение
- ✓ Изготовлен из высококачественных, экологически чистых материалов и полностью соответствует международным санитарным нормам

Артикул	Наименование	Длина сетки, м	Площадь укладки, м2	Номинальная мощность, Вт	Рабочий ток, А	Сопротивление, Ом (±15%)	Масса мата в упаковке, кг	Размеры (ШхГхВ), мм	Гарантия, лет	Доступность	Цена, Р
811	<a href="#">Терлосом МНД-0,5 - 80 Вт Маты нагревательные двужильные</a>	1	0,5	80	0,4	601,7	0,9	145x145x584	25	Склад	2 162
809	<a href="#">Терлосом МНД-1,0 - 160 Вт Маты нагревательные двужильные</a>	2	1	160	0,7	306,5	1,1	145x145x584	25	Склад	2 466
808	<a href="#">Терлосом МНД-1,5 - 240 Вт Маты нагревательные двужильные</a>	3	1,5	240	1,1	195,9	1,3	145x145x584	25	Склад	3 074
807	<a href="#">Терлосом МНД-2,0 - 320 Вт Маты нагревательные двужильные</a>	4	2	320	1,4	151,9	1,5	145x145x584	25	Склад	3 680
806	<a href="#">Терлосом МНД-2,5 - 400 Вт Маты нагревательные двужильные</a>	5	2,5	400	1,8	119,1	1,6	145x145x584	25	Склад	4 236
804	<a href="#">Терлосом МНД-3,0 - 480 Вт Маты нагревательные двужильные</a>	6	3	480	2,2	100,6	1,9	145x145x584	25	Склад	4 974
829	<a href="#">Терлосом МНД-3,5 - 560 Вт Маты нагревательные двужильные</a>	6,8	3,5	560	2,5	88,2	2,1	145x145x584	25	Склад	5 418
803	<a href="#">Терлосом МНД-4,0 - 640 Вт Маты нагревательные двужильные</a>	7,8	4	640	2,9	75,8	2,2	145x145x584	25	Склад	6 100
802	<a href="#">Терлосом МНД-5,0 - 800 Вт Маты нагревательные двужильные</a>	10,6	5	800	3,8	57,2	2,9	239x239x585	25	Склад	7 386
801	<a href="#">Терлосом МНД-6,0 - 960 Вт Маты нагревательные двужильные</a>	11,8	6	960	4,3	50,9	3,2	239x239x585	25	Склад	8 224
799	<a href="#">Терлосом МНД-7,0 - 1120 Вт Маты нагревательные двужильные</a>	14,6	7	1120	5,4	40,9	3,9	239x239x585	25	Склад	8 866
798	<a href="#">Терлосом МНД-8,0 - 1280 Вт Маты нагревательные двужильные</a>	16	8	1280	5,8	37,9	3,9	239x239x585	25	Склад	9 782
797	<a href="#">Терлосом МНД-9,0 - 1440 Вт Маты нагревательные двужильные</a>	18	9	1440	6,7	33	4,3	239x239x585	25	Склад	11 024
796	<a href="#">Терлосом МНД-10,0 - 1600 Вт Маты нагревательные двужильные</a>	20	10	1600	7,3	30,2	4,8	239x239x585	25	Склад	11 754
830	<a href="#">Терлосом МНД-12,0 - 1920 Вт Маты нагревательные двужильные</a>	23,8	12	1920	8,6	25,6	5,4	239x239x585	25	Склад	13 620
831	<a href="#">Терлосом МНД-15,0 - 2400 Вт Маты нагревательные двужильные</a>	30	15	2400	11,4	19,4	5,9	239x239x585	25	Склад	18 188

# Нагревательные маты ProMND

# TEPLOCOM

## ПРЕИМУЩЕСТВА



- ✓ Экранированный кабель надёжно защищает от электромагнитного излучения. Экран кабеля состоит из медных луженых проволок и алюмополимерной фольги, это позволяет максимально снизить электромагнитное излучение кабеля
- ✓ Двойная полиолефиновая оболочка изоляции нагревательного кабеля теплых полов предохраняет как от внутреннего, так и внешнего температурного повреждения (горения)
- ✓ Соединительная муфта на термоусаживаемых трубках с клеевым слоем. Такой тип муфтирования обеспечивает полную герметичность соединения, и не допускает перегорания
- ✓ В изоляцию данного кабеля добавляются молекулы металла для улучшения теплопроводности от греющей жилы, что позволяет снизить теплотери до минимума
- ✓ Изготовлен из высококачественных, экологически чистых материалов и полностью соответствует международным санитарным нормам

Артикул	Наименование	Длина сетки, м	Площадь укладки, м2	Номинальная мощность, Вт	Рабочий ток, А	Сопротивление, Ом (±15%)	Масса мата в упаковке, кг	Размеры (ШхГхВ), мм	Гарантия	Доступность	Цена, Р
2510	<a href="#">Маты нагревательные Teplocom ProMND-0,5 - 80 Вт</a>	1	0,5	80	0,4	601,7	0,9	145x145x584	Пожизненная	По запросу	3 226
2511	<a href="#">Маты нагревательные Teplocom ProMND-1,0 - 160 Вт</a>	2	1	160	0,7	306,5	1,1	145x145x584	Пожизненная	По запросу	3 708
2512	<a href="#">Маты нагревательные Teplocom ProMND-1,5 - 240 Вт</a>	3	1,5	240	1,1	195,9	1,3	145x145x584	Пожизненная	По запросу	4 776
2513	<a href="#">Маты нагревательные Teplocom ProMND-2,0 - 320 Вт</a>	4	2	320	1,4	151,9	1,5	145x145x584	Пожизненная	По запросу	5 422
2514	<a href="#">Маты нагревательные Teplocom ProMND-2,5 - 400 Вт</a>	5	2,5	400	1,8	119,1	1,6	145x145x584	Пожизненная	По запросу	6 188
2515	<a href="#">Маты нагревательные Teplocom ProMND-3,0 - 480 Вт</a>	6	3	480	2,2	100,6	1,9	145x145x584	Пожизненная	По запросу	6 956
2516	<a href="#">Маты нагревательные Teplocom ProMND-3,5 - 560 Вт</a>	6,8	3,5	560	2,5	88,2	2,1	145x145x584	Пожизненная	По запросу	7 526
2517	<a href="#">Маты нагревательные Teplocom ProMND-4,0 - 640 Вт</a>	7,8	4	640	2,9	75,8	2,2	145x145x584	Пожизненная	По запросу	8 464
2518	<a href="#">Маты нагревательные Teplocom ProMND-5,0 - 800 Вт</a>	10,6	5	800	3,8	57,2	2,9	239x239x585	Пожизненная	По запросу	10 056
2519	<a href="#">Маты нагревательные Teplocom ProMND-6,0 - 960 Вт</a>	11,8	6	960	4,3	50,9	3,2	239x239x585	Пожизненная	По запросу	11 212
2520	<a href="#">Маты нагревательные Teplocom ProMND-7,0 - 1120 Вт</a>	14,6	7	1120	5,4	40,9	3,9	239x239x585	Пожизненная	По запросу	12 476
2521	<a href="#">Маты нагревательные Teplocom ProMND-8,0 - 1280 Вт</a>	16	8	1280	5,8	37,9	3,9	239x239x585	Пожизненная	По запросу	13 662
2522	<a href="#">Маты нагревательные Teplocom ProMND-9,0 - 1440 Вт</a>	18	9	1440	6,7	33	4,3	239x239x585	Пожизненная	По запросу	15 512
2523	<a href="#">Маты нагревательные Teplocom ProMND-10,0 - 1600 Вт</a>	20	10	1600	7,3	30,2	4,8	239x239x585	Пожизненная	По запросу	17 562
2524	<a href="#">Маты нагревательные Teplocom ProMND-12,0 - 1920 Вт</a>	23,8	12	1920	8,6	25,6	5,4	239x239x585	Пожизненная	По запросу	19 820
2525	<a href="#">Маты нагревательные Teplocom ProMND-15,0 - 2400 Вт</a>	30	15	2400	11,4	19,4	5,9	239x239x585	Пожизненная	По запросу	23 960



# Универсальные нагревательные секции ТЕРЛОСОМ



## ПРЕИМУЩЕСТВА

- ✓ В конструкции кабеля применяются два экранирующих элемента, которые устраняют опасность электромагнитного излучения и защищают от поражения электрическим током
- ✓ Для изготовления изоляции используется термопластичный эластомер, молекулярная структура которого обеспечивает повышенную механическую прочность и теплостойкость изоляции
- ✓ Соединительная муфта на термоусаживаемых трубках с клеевым слоем. Такой тип муфтирования обеспечивает полную герметичность соединения, и не допускает перегорания
- ✓ Оболочка выполнена из ПВХ-пластиката повышенной теплостойкости, которая не распространяет горение
- ✓ Изготовлен из высококачественных, экологически чистых материалов и полностью соответствует международным санитарным нормам

Артикул	Наименование	Длина секции, м	Мощность секции, Вт	Сопротивление, Ом (±15%)	Площадь укладки, м <sup>2</sup>	Масса кабеля в упаковке, кг	Размеры (ШхГхВ), мм	Гарантия, лет	Доступность	Цена, Р
816	<a href="#">ТЕРЛОСОМ НК-5-110 Вт</a>	5	110	480	0,65–1,1	0,972	115x354x310	25	Склад	2 472
817	<a href="#">ТЕРЛОСОМ НК-11-200 Вт</a>	11	200	249	1,1–1,7	1,118	115x354x310	25	Склад	3 120
818	<a href="#">ТЕРЛОСОМ НК-15-300 Вт</a>	15	300	166	1,7–2,4	1,286	115x354x310	25	Склад	3 456
819	<a href="#">ТЕРЛОСОМ НК-21-400 Вт</a>	21	400	118	2,4–3,3	1,764	115x354x310	25	Склад	4 202
821	<a href="#">ТЕРЛОСОМ НК-28-550 Вт</a>	28	550	89	3,2–4,6	1,864	115x354x310	25	Склад	4 828
823	<a href="#">ТЕРЛОСОМ НК-41-800 Вт</a>	41	800	60	4,7–6,7	2,722	115x354x310	25	Склад	5 604
824	<a href="#">ТЕРЛОСОМ НК-51-1000 Вт</a>	51	1000	48	5,9–8,3	3,204	115x354x310	25	Склад	6 762
826	<a href="#">ТЕРЛОСОМ НК-63-1300 Вт</a>	63	1300	38	7,6–10,8	3,284	115x354x310	25	Склад	8 080
827	<a href="#">ТЕРЛОСОМ НК-79-1600 Вт</a>	79	1600	31	9,4–13,3	3,892	115x354x310	25	Склад	9 786
828	<a href="#">ТЕРЛОСОМ НК-105-2100 Вт</a>	105	2100	23	14,0–20,0	4,544	115x354x310	25	Склад	12 128



# Комплекты нагревательного саморегулирующегося кабеля GERDA HP

# ТЕПЛОСОМ



## ПРЕИМУЩЕСТВА

- ✓ Не происходит замерзание трубопровода и, как следствие, его разрушения
- ✓ Поддержание необходимой температуры горячей воды и её мгновенная подача
- ✓ При обогреве труб в доме не требуется установки обратных линий воды и сопутствующего оборудования (циркуляционный насос)
- ✓ Прекращается образование конденсата на поверхности трубопровода
- ✓ Тепловыделение нагревательной ленты изменяется локально при изменении условия теплоотдачи или при неодинаковых условиях теплоотдачи по длине трубы
- ✓ Нагревательная лента никогда не перегревается и не перегорает
- ✓ Нагревательная лента может быть отрезана любой длины, без предварительных расчётов
- ✓ Может использоваться даже в виде очень короткой секции (начиная от 20-30 см), что очень удобно для небольших трубопроводов

Артикул	Наименование	Длина секции, м	Мощность секции, Вт	Вес, кг	Размеры (ШхГхВ), мм	Гарантия, лет	Доступность	Цена, Р
2501	<a href="#">ТЕПЛОСОМ GERDA HP-1,0</a>	1	17	0,252	225x105x225	1	По запросу	1 970
2526	<a href="#">ТЕПЛОСОМ GERDA HP-2,0</a>	2	34	0,312	225x105x225	1	По запросу	2 660
2503	<a href="#">ТЕПЛОСОМ GERDA HP-3,0</a>	3	51	0,448	225x105x225	1	По запросу	3 020
2504	<a href="#">ТЕПЛОСОМ GERDA HP-4,0</a>	4	68	0,556	225x105x225	1	По запросу	3 310
2505	<a href="#">ТЕПЛОСОМ GERDA HP-5,0</a>	5	85	0,601	225x105x225	1	По запросу	3 720
2506	<a href="#">ТЕПЛОСОМ GERDA HP-6,0</a>	6	102	0,624	225x105x225	1	По запросу	4 224
2507	<a href="#">ТЕПЛОСОМ GERDA HP-8,0</a>	8	136	0,832	225x105x225	1	По запросу	5 244
2508	<a href="#">ТЕПЛОСОМ GERDA HP-10,0</a>	10	170	0,922	225x105x225	1	По запросу	6 204

## Термостат для электрического теплого пола TSF-Prog/LUX

# ТЕPЛОСОМ

### ПРЕИМУЩЕСТВА

- ✓ Сенсорное управление
- ✓ Программируемый
- ✓ Выносной датчик температуры пола
- ✓ Встроенный датчик температуры воздуха
- ✓ Режим ЗАФИКСИРОВАННОЙ ТЕМПЕРАТУРЫ — для экономии энергии и комфорта
- ✓ Индивидуальные программы для 7 дней недели
- ✓ Функция «умного» восстановления:
- ✓ Наличие режима незамерзания
- ✓ Экономия электроэнергии при использовании тёплых полов до 70%



Артикул	Наименование	Максимальная нагрузка А	Напряжение питающей сети, В	Точность измерения температуры, °С	Диапазон регулирования комнатной тем-ры, °С	Диапазон регулирования температуры пола, °С	Размеры (ШхГхВ), мм	Гарантия, лет	Доступность	Вес, г	Цена, Р
928	<a href="#">ТЕPЛОСОМ TSF-Prog/LUX</a>	16	220	±0,1	5-70	5-70	137х98х56	5	Склад	292	6 890

## Термостат для электрического теплого пола TSF-Prog-220/16A

# ТЕPЛОСОМ

### ПРЕИМУЩЕСТВА

- ✓ Программируемый
- ✓ Выносной датчик температуры пола
- ✓ Встроенный датчик температуры воздуха
- ✓ Постоянное поддержание температуры
- ✓ Индивидуальные программы для каждого из 7 дней недели с возможностью программирования 6 временных диапазонов
- ✓ Функция «умного» восстановления
- ✓ Наличие режима незамерзания
- ✓ Экономия электроэнергии при использовании тёплых полов до 70%;



Артикул	Наименование	Максимальная нагрузка, А	Напряжение питающей сети, В	Точность измерения температуры, °С	Диапазон регулирования комнатной температуры, °С	Диапазон регулирования температуры пола, °С	Размеры (ШхГхВ), мм	Гарантия, лет	Доступность	Вес, г	Цена, Р
921	<a href="#">ТЕPЛОСОМ TSF-Prog-220/16A</a>	16	220	±0,1	5-35	5-70	137х98х56	5	Склад	260	4 680

# Термостат для электрического теплого пола TSF-220/16A

# ТЕPЛОСОМ



## ПРЕИМУЩЕСТВА

- ✓ Удобная регулировка температуры пола
- ✓ Поддержание заданной температуры пола
- ✓ Возможность включения и отключения электропитания
- ✓ Экономия электроэнергии при использовании тёплых полов до 70%

Артикул	Наименование	Максимальная нагрузка, А	Напряжение питающей сети, В	Точность измерения тем-ры, °С	Диапазон регулирования тем-ры пола, °С	Размеры (ШхГхВ), мм	Гарантия, лет	Доступность	Вес, г	Цена, р
919	<a href="#">ТЕPЛОСОМ TSF-220/16A</a>	16	220	±0,1	10-50	135x100x57	1,5	Склад	260	2 240

## Аксессуары ИБП 12-110 В



### ПРЕИМУЩЕСТВА

- ✓ Использование совместно с основным оборудованием
- ✓ Решение вопросов по размещению и подключению оборудования
- ✓ Расширение сфер и условий использования оборудования
- ✓ Расширенная гарантия
- ✓ Российское производство

Артикул	Наименование	Входное напряжение, В	Выходное напряжение, В	Ток, А	Гарантия	Размеры (ШхГхВ), мм	Масса, кг	Доступность	Цена, Р
235	<a href="#">БКА-12</a>	12	10,5-11	4	1 год	63x35x20	0,05	Склад	680
394	<a href="#">ДНС-1</a>	220	60	0,05	1,5 года	55x30x23	0,13	Склад	530
230	<a href="#">ЗКУ-8 DIN</a>	9-28	9-28	8	5 лет	140x100x70	0,15	Склад	1 990
386	<a href="#">Краб 220</a>	-	-	-	1 год	320x300x10	3,5	Склад	4 800