



ЭНЕРГИЯ КОМФОРТА И БЕЗОПАСНОСТИ

Присоединяйтесь к ПРОФИ-КЛУБУ БАСТИОН



club.bast.ru

Вас ждут:



Расширенная гарантия на всё оборудование завода



Профессиональный круг общения



Бонусы, акции и специальные мероприятия



Возможности дополнительного обучения

БАСТИОН

КАТАЛОГ ТЕХНИЧЕСКИХ РЕШЕНИЙ ПО БЕСПЕРЕБОЙНОМУ ПИТАНИЮ СЛАБОТОЧНЫХ СИСТЕМ 12/24 В



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

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

учебный центр / PreSale
8-863-203-58-30 (504)
edu@bast.ru

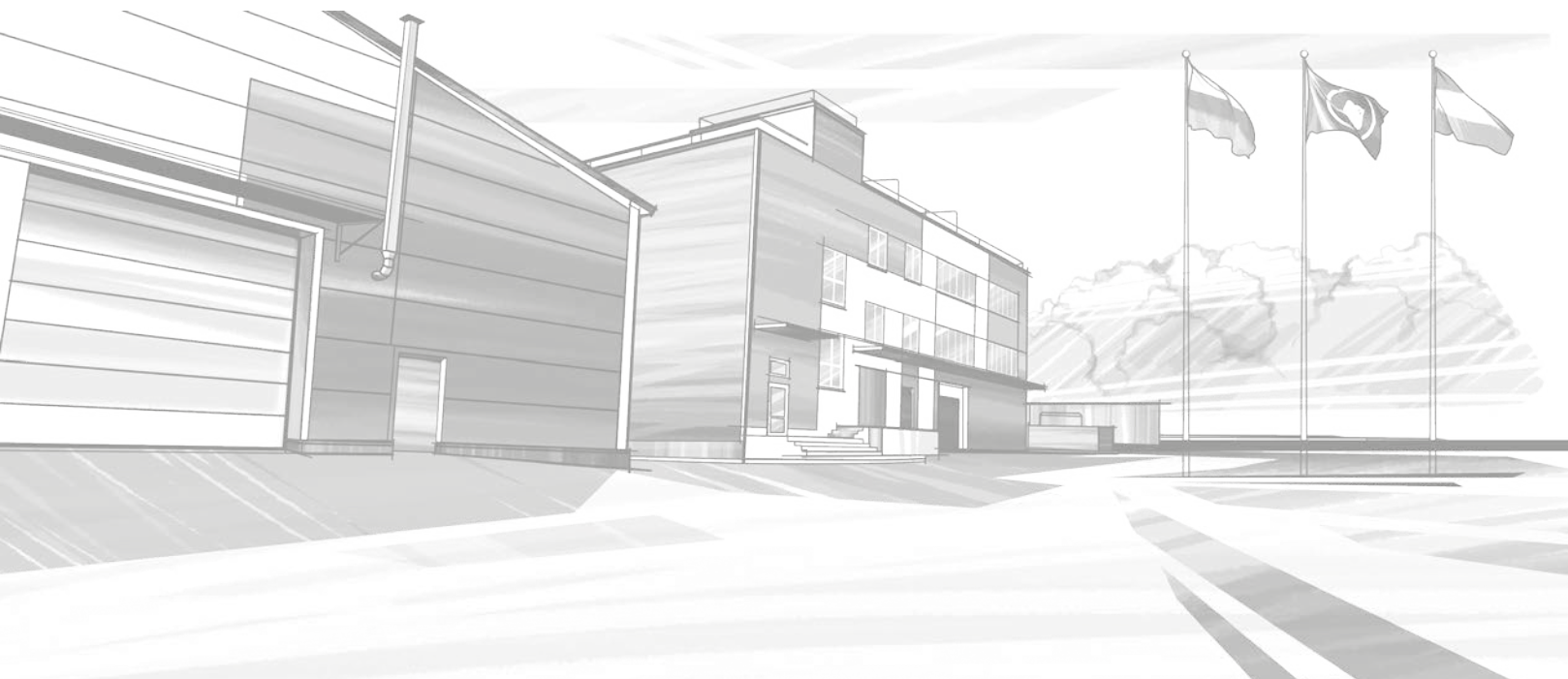
bast.ru – сайт производителя

skat-ups.ru – интернет магазин



БАСТИОН

ПРОИЗВОДСТВО С 1991 ГОДА



**Надежный российский производитель
электропитания для систем безопасности**

Пожизненная гарантия на ряд изделий

Собственное КБ и испытательная лаборатория

Сертификаты ТР ПБ, 969, СТ-1 и Минпромторга

Содержание

1	Источники питания 12В	4-29
	ИБП настенного крепления _____	6-9
	Мощные ИБП СКАТ _____	10-11
	Резервные ИБП _____	12-13
	ИБП со встроенной Li-ion АКБ _____	14-15
	ИБП для видеонаблюдения _____	16-19
	ИБП для RACK-стоек _____	20-21
	ИБП для шкафов под DIN-рейку _____	22-25
	ИБП потолочного крепления _____	26-27
	ИБП уличного исполнения _____	28-29
2	Источники питания 24В	30-45
	ИБП настенного крепления _____	32-33
	Мощные ИБП СКАТ _____	34-35
	Резервные ИБП _____	36-37
	ИБП для RACK-стоек _____	38-39
	ИБП для шкафов под DIN-рейку _____	40-43
	ИБП уличного исполнения _____	44-45
3	Аккумуляторные батареи	46-49
	Свинцово-кислотные АКБ _____	48
	Литий-железо-фосфатные АКБ _____	49
4	Полезная информация для инженеров	50-53
	QR-коды для скачивания библиотек чертежей _____	52
	Таблица расчета времени резерва для ИБП 12 и 24 В _____	52
	Таблица расчета падения напряжения на длинной линии _____	53
5	0 производителя	54-55

Используемые сокращения:

ИБП – источник бесперебойного питания, АКБ – аккумуляторная батарея



**ИСТОЧНИКИ
БЕСПЕРЕБОЙНОГО
ПИТАНИЯ 12 ВОЛЬТ**



ИБП 12 Вольт

ИБП СКАТ настенного крепления

Напряжение: 12 В | Ток нагрузки 1-4 А

Гарантия: Пожизненная



ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ



Охранно-пожарная сигнализация



Домофоны



Системы пожаротушения



Электрические кодовые замки



Видеонаблюдение



Системы оповещения



Системы контроля доступа



Турникеты и шлагбаумы



Устройства автоматизации

СЕРТИФИКАЦИЯ



ТР ТС



ТР ПБ



969



СТ-1



МИНПРОМТОРГ

ПРЕИМУЩЕСТВА



Стабилизированное напряжение 12 В во всем диапазоне сети



Широкий ассортимент



Соответствие ФЭ-123 и ГОСТ ТР ПБ 53325-2012



Выдача информационных сообщений



Световая индикация



Защита АКБ при коротком замыкании в нагрузке



Защита АКБ от глубокого разряда



Холодный пуск



Автоматический переход на резервное питание



Готовые BIM-модели для Revit и Autocad



Удобный монтажный столик



Негорючий ABS пластик.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

МОДЕЛЬ		СКАТ-1200А (СКАТ ИБП-12/1-1,2)	СКАТ-1200С (СКАТ ИБП-12/1-7)	СКАТ-1200Б (СКАТ ИБП-12/2-7)	СКАТ-1200Д (СКАТ ИБП-12/2,3-7)	СКАТ-1200Д исп.1 (СКАТ ИБП-12/3-7)	СКАТ-1200М (СКАТ ИБП-12/3-12)	СКАТ-1200 И7 исп.1 (СКАТ ИБП-12/4-12)
	Код товара	17	24	34	54	810	70	49
ВХОД	Номинальное напряжение, В	220	220	220	220	220	220	220
	Диапазон напряжения, В	187-242	187-242	187-250	187-242	170-242	170-242	175-245
	Диапазон частоты, Гц	50±1	50±1	50±1	50±1	50±1	50±1	50±1
	Сечение проводов подводимых к клеммам, мм ² , не более	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5
ВЫХОД	Номинальное напряжение, В	12	12	12	12	12	12	12
	Диапазон напряжения при работе от сети, В	12,9-14,0	12,9-14,0	13,5-13,9	13,5-13,9	12,9-14,0	12,9-14,0	12,9-14,0
	Диапазон напряжения при работе от АКБ, В	9,5-14,0	9,5-14,0	10,5-13,9	10,5-13,9	9,5-12,6	9,5-12,6	9,0-12,6
	Номинальный ток нагрузки, А	0,7	0,9	1,7	1,8	2,5	2,5	3,5
	Максимальный ток нагрузки при работе от сети кратковременно (5 сек.), А	1	1	2	2,3	3	3	4
	Максимальный ток нагрузки при работе от АКБ, А	1	1	2	2,3	3	3	4
	Величина напряжения пульсации (от пика до пика), мВ	50	50	50	30	30	30	30
	Сечение проводов подводимых к клеммам, мм ² , не более	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5
АККУМУЛЯТОРНЫЕ БАТАРЕИ	Количество АКБ, шт.	1	1	1	1	1	1	1
	Номинальное напряжение АКБ, соответствующих стандарту CEI IEC 1056-1 (МЭК 1056-1), В	12	12	12	12	12	12	12
	Рекомендуемая емкость, Ач	1,2	7	7	7	7	12	12
	Ток заряда АКБ, А	0,2-0,35	0,2-0,35	0,15-0,2	0,5	0,65	0,65	0,45-0,65
	Величина напряжения на АКБ, при котором происходит автоматическое отключение выходного напряжения в режиме резерв, В	10,4-11,0	10,4-11,0	10,5-11,0	10,5-11,0	10,5-11,0	10,5-11,0	10,5-11,0
ИНФОРМАЦИОННЫЕ ВЫХОДЫ	Формат информационных выходов	ОК	ОК	ОК	ОК	ОК	ОК	ОК
	Количество информационных выходов, шт.	1	1	1	1	1	1	1
	Сечение проводов подводимых к клеммам, мм ² , не более	1	1	1	1	1	1	1
УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ	Температура окружающей среды, С	-10...+40	-10...+40	-10...+40	-10...+40	-10...+40	-10...+40	-10...+40
	Относительная влажность воздуха при температуре +25С, не более, %	90	90	90	90	90	90	90
КОРПУС	Материал корпуса	Пластик	Пластик	Пластик	Пластик	Пластик	Металлопластик	Металлопластик
	Способ установки	Настенный	Настенный	Настенный	Настенный	Настенный	Настенный	Настенный
	Степень защиты оболочной по ГОСТ 14254-2015	IP20	IP20	IP20	IP20	IP20	IP20	IP20
	Габаритные размеры, ШxВxГ, не более, мм	130x170x85	170x217x105	170x210x105	169x210x101	170x210x103	170x210x136	170x210x136
	Масса (без АКБ), НЕТТО, не более, кг	0,3	0,5	0,5	0,5	0,6	1	1

ИБП 12 Вольт

ИБП СКАТ настенного крепления

Напряжение: 12 В | Ток нагрузки 5-11 А

Гарантия: Пожизненная



ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ



Охранно-пожарная сигнализация



Домофоны



Системы пожаротушения



Электрические кодовые замки



Видеонаблюдение



Системы оповещения



Системы контроля доступа



Турникеты и шлагбаумы



Устройства автоматике

СЕРТИФИКАЦИЯ



ТР ТС



ТР ПБ



969



СТ-1



МИНПРОМТОРГ

ПРЕИМУЩЕСТВА



Стабилизированное напряжение 12 В во всем диапазоне сети



Широкий ассортимент



Соответствие ФЗ-123 и ГОСТ ТР ПБ 53325-2012



Выдача информационных сообщений



Световая индикация



Защита АКБ при коротком замыкании в нагрузке



Защита АКБ от глубокого разряда



Холодный пуск



Автоматический переход на резервное питание



Корпуса под АКБ до 80 Ач



Готовые BIM-модели для Revit и Autocad.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

МОДЕЛЬ		СКАТ1200И7 (СКАТ ИБП- 12/5-2x12-П)	СКАТ-1200 (СКАТ ИБП- 12/5-2x12)	СКАТ-1200Д исп.2 (СКАТ ИБП-12/5- 2x17)	СКАТ-1200И7 исп. 5000 (СКАТ ИБП- 12/5-2x40)	СКАТ-1200У (СКАТ ИБП- 12/6,5-17)	СКАТ-1200У исп. 5000 (СКАТ ИБП- 12/6,5-2x40)	СКАТ-1200У2 (СКАТ ИБП- 12/11-2x26)
	Код товара	60	90	57	63	95	98	100
ВХОД	Номинальное напряжение, В	220	220	220	220	220	220	220
	Диапазон напряжения, В	150-250	150-250	150-250	150-250	170-242	170-242	170-242
	Диапазон частоты, Гц	50±1	50±1	50±1	50±1	50±2	50±1	50±1
	Сечение проводов подводимых к клеммам, мм ² , не более	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5
ВЫХОД	Номинальное напряжение, В	12	12	12	12	12	12	12
	Диапазон напряжения при работе от сети, В	12,9-14	12,9-14	12,9-14	12,9-14	13,2-13,95	13,2-13,95	12,9-13,95
	Диапазон напряжения при работе от АКБ, В	9,5-13,4	9,5-13,4	9,5-13,4	9,5-13,4	10,5-12,5	10,5-12,5	9,5-12,6
	Номинальный ток нагрузки, А	4	4	4	4	5,5	5,5	10
	Максимальный ток нагрузки при работе от сети кратковременно (5 сек.), А	5	5	5	5	6,5	6,5	11
	Максимальный ток нагрузки при работе от АКБ, А	5	5	5	5	6,5	6,5	11
	Величина напряжения пульсации (от пика до пика), мВ	30	30	30	30	30	30	30
	Сечение проводов подводимых к клеммам, мм ² , не более	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5
АККУМУЛЯТОРНЫЕ БАТАРЕИ	Количество АКБ, шт.	2	2	2	2	1	2	2
	Номинальное напряжение АКБ, соответствующих стандарту СЕИ IEC 1056-1 (МЭК 1056-1), В	12	12	12	12	12	12	12
	Рекомендуемая емкость, Ач	12	12	17	40	17	40	26
	Ток заряда АКБ, А	0,65	0,65	0,65	0,65	1	1	1
	Величина напряжения на АКБ, при котором происходит автоматическое отключение выходного напряжения в режиме резерв, В	10,5-11,0	10,5-11,0	10,5-11,0	10,5-11,0	10,5-11,0	10,5-11,0	10,5-11,0
ИНФОРМАЦИОННЫЕ ВЫХОДЫ	Формат информационных выходов	ОК	ОК	ОК	ОК	ОК	ОК	ОК
	Количество информационных выходов, шт.	3	3	3	3	3	3	3
	Сечение проводов подводимых к клеммам, мм ² , не более	1	1	1	1	1	1	1
УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ	Температура окружающей среды, С	-10...+40	-10...+40	-10...+40	-10...+40	-10...+40	-10...+40	-10...+40
	Относительная влажность воздуха при температуре +25С, не более, %	90	80	80	80	80	80	80
КОРПУС	Материал корпуса	Пластик	Металл	Металл	Металл	Металл	Металл	Металл
	Способ установки	Настенный	Настенный	Настенный	Настенный	Настенный	Настенный	Настенный
	Степень защиты оболочки по ГОСТ 14254-2015	IP20	IP20	IP20	IP20	IP20	IP20	IP20
	Габаритные размеры, ШxВxГ, не более, мм	333x240x134	228x119x284	295x217x176	445x328x193	233x290x127	445x328x193	425x395x155
	Масса (без АКБ), НЕТТО, не более, кг	1	2,3	2,6	5,9	2,45	5,9	5,7

ИБП 12 Вольт

Мощные ИБП СКАТ

Напряжение: 12 В | Ток нагрузки 12-24 А

Гарантия: 5 лет



ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ



Охранно-пожарная сигнализация



Домофоны



Системы пожаротушения



Электрические кодовые замки



Видеонаблюдение



Системы оповещения



Системы контроля доступа



Турникеты и шлагбаумы



Устройства автоматизации

ПРЕИМУЩЕСТВА



Стабилизированное напряжение 12 В во всем диапазоне сети



Широкий ассортимент



Выдача информационных сообщений



Световая индикация



Защита АКБ при коротком замыкании в нагрузке



Защита АКБ от глубокого разряда



Холодный пуск



Автоматический переход на резервное питание



Готовые BIM-модели для Revit и Autocad.

СЕРТИФИКАЦИЯ



ТР ТС



ТР ПБ



969



СТ-1

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

МОДЕЛЬ		СКАТ-1200Т исп. 12/20 (СКАТ ИРП-12/12)	СКАТ-V.12DC-18 исп. 5000 (СКАТ ИБП- 12/18-2x40)	СКАТ-V.12DC-24 исп. 5000 (СКАТ ИБП-12/24-2x40)
	Код товара	360	850	852
ВХОД	Номинальное напряжение, В	220	220	220
	Диапазон напряжения, В	180-250	170-250	170-250
	Диапазон частоты, Гц	50±1	50±1	50±1
	Сечение проводов подводимых к клеммам, мм ² , не более	2,5	2,5	2,5
ВЫХОД	Номинальное напряжение, В	12	12	12
	Диапазон напряжения при работе от сети, В	12,5-14,0	12,4-13,8	13,0-13,8
	Диапазон напряжения при работе от АКБ, В	9,8-12,0	10,3-13,8	10,0-13,5
	Номинальный ток нагрузки, А	12	18	24
	Максимальный ток нагрузки при работе от сети кратковременно [5 сек.], А	12	18	24
	Максимальный ток нагрузки при работе от АКБ, А	20	18	24
	Величина напряжения пульсации (от пика до пика), мВ	100	50	150
	Сечение проводов подводимых к клеммам, мм ² , не более	1,5	1,5	1,5
АККУМУЛЯТОРНЫЕ БАТАРЕИ	Количество АКБ, шт.	1	2	2
	Номинальное напряжение АКБ, соответствующих стандарту СЕI IEC 1056-1 (МЭК 1056-1), В	12	12	12
	Рекомендуемая емкость, Ач	17-250	40	40
	Ток заряда АКБ, А	3; 6; 9; 12	5; 7; 10; 18	3,8; 6,9; 9,7; 24
	Величина напряжения на АКБ, при котором происходит автоматическое отключение выходного напряжения в режиме резерв, В	10,5-10,8	10,3-10,7	10,3-10,7
ИНФОРМАЦИОННЫЕ ВЫХОДЫ	Формат информационных выходов	Сухой контакт	OK	OK
	Количество информационных выходов, шт.	3	3	5
	Сечение проводов подводимых к клеммам, мм ² , не более	1	1	1
УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ	Температура окружающей среды, С	-10...+40	-10...+40	0...+40
	Относительная влажность воздуха при температуре +25С, не более, %	90	90	95
КОРПУС	Материал корпуса	Металл	Металл	Металл
	Способ установки	Напольный	Настенный	Настенный
	Степень защиты оболочки по ГОСТ 14254-2015	IP20	IP20	IP20
	Габаритные размеры, ШxВxГ, не более, мм	200x215x95	460x440x195	460x438x192
	Масса (без АКБ), НЕТТО, не более, кг	1,8	7,2	8,5

ИБП 12 Вольт

Резервные ИБП СКАТ

Напряжение: 12 В | Ток нагрузки до 20 А

Гарантия: 5 лет



ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ



Охранно-пожарная сигнализация



Домофоны



Системы пожаротушения



Электрические кодовые замки



Видеонаблюдение



Системы оповещения



Системы контроля доступа



Турникеты и шлагбаумы



Устройства автоматике

ПРЕИМУЩЕСТВА



Дополнительное резервирование ИБП



Увеличенный резерв



Выдача информационных сообщений



Световая индикация



Защита АКБ при коротком замыкании в нагрузке



Защита АКБ от глубокого разряда



Холодный пуск



Автоматический переход на резервное питание



Готовые BIM-модели для Revit и Autocad.

СЕРТИФИКАЦИЯ



ТР ТС



ТР ПБ



969



СТ-1



МИНПРОМТОРГ

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

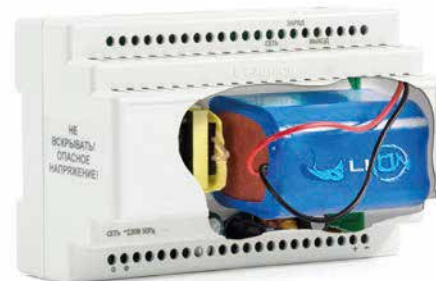
	МОДЕЛЬ	СКАТ-1200P20 (СКАТ ИРП-12/5-26)	СКАТ-1200P20 RACK (СКАТ ИРП-12/3-2x17- RACK)
ВХОД	Код товара	45	118
	Номинальное напряжение, В	220	220
	Диапазон напряжения, В	170-250	180-250
	Диапазон частоты, Гц	50-60	50
	Сечение проводов подводимых к клеммам, мм ² , не более	2,5	2,5
ВЫХОД	Номинальное напряжение, В	12	12
	Диапазон напряжения при работе от сети, В	9,5-14	13,6-13,8
	Диапазон напряжения при работе от АКБ, В	9,5-14	10,5-13,8
	Номинальный ток нагрузки, А	5	5
	Максимальный ток нагрузки при работе от сети кратковременно (5 сек.), А	5	5
	Максимальный ток нагрузки при работе от АКБ, А	20	20
	Величина напряжения пульсации (от пика до пика), мВ	30	30
	Сечение проводов подводимых к клеммам, мм ² , не более	1,5	1,5
АККУМУЛЯТОРНЫЕ БАТАРЕИ	Количество АКБ, шт.	1	2
	Номинальное напряжение АКБ, соответствующих стандарту CEI IEC 1056-1 (МЭК 1056-1), В	12	12
	Рекомендуемая емкость, Ач	26	17
	Ток заряда АКБ, А	5,6	3
	Величина напряжения на АКБ, при котором происходит автоматическое отключение выходного напряжения в режиме резерв, В	10,5-11	10,5-11
ИНФОРМАЦИОННЫЕ ВЫХОДЫ	Формат информационных выходов	Сухой контакт	Сухой контакт
	Количество информационных выходов, шт.	3	3
	Сечение проводов подводимых к клеммам, мм ² , не более	1	1
УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ	Температура окружающей среды, С	-10...+40	-10...+40
	Относительная влажность воздуха при температуре +25С, не более, %	90	85
КОРПУС	Материал корпуса	Металл	Металл
	Способ установки	Настенный	RACK
	Степень защиты оболочной по ГОСТ 14254-2015	IP20	IP20
	Габаритные размеры, ШxВxГ, не более, мм	295x215x158	483x88x389
	Масса (без АКБ), НЕТТО, не более, кг	2,9	5,1

ИБП 12 Вольт

ИБП СКАТ со встроенной Li-ion АКБ

Напряжение: 12 В | Ток нагрузки 1-4 А

Гарантия: Пожизненная



ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ



Охранно-пожарная сигнализация



Домофоны



Системы пожаротушения



Электрические кодовые замки



Видеонаблюдение



Системы оповещения



Системы контроля доступа



Турникеты и шлагбаумы



Устройства автоматки

СЕРТИФИКАЦИЯ



ТР ТС



ТР ПБ



969



СТ-1



МИНПРОМТОРГ

ПРЕИМУЩЕСТВА



Стабилизированное напряжение 12 В во всем диапазоне сети



Широкий ассортимент



Соответствие ФЭ-123 и ГОСТ ТР ПБ 53325-2012



Выдача информационных сообщений



Световая индикация



Защита АКБ при коротком замыкании в нагрузке



Защита АКБ от глубокого разряда



Холодный пуск



Автоматический переход на резервное питание



Готовые BIM-модели для Revit и Autocad



До 5000 циклов разряда-заряда



Честная емкость



Срок службы АКБ до 10 лет.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

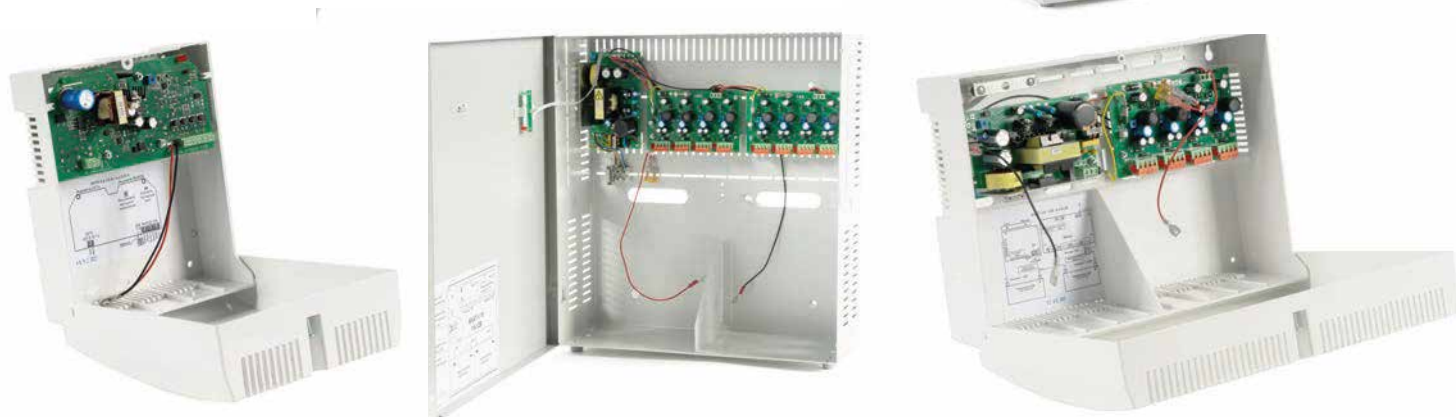
МОДЕЛЬ		SKAT-12DC-1.0 Li-ion (СКАТ ИБП-12/1-3,2/Li-DIN)	SKAT-1200A Li-ion (СКАТ ИБП-12/1-1,6/Li)	SKAT-1200B Li-ion (СКАТ ИБП-12/2-6,4/Li)	SKAT-1200M Li-ion (СКАТ ИБП-12/3-6,4/Li)	SKAT-1200 Li-ion (СКАТ ИБП-12/4-9,6/Li)
	Код товара	595	262	261	263	264
ВХОД	Номинальное напряжение, В	220	220	220	220	220
	Диапазон напряжения, В	187-242	170-250	170-250	170-242	170-250
	Диапазон частоты, Гц	50±1	50±1	50±1	50±1	50±1
	Сечение проводов подводимых к клеммам, мм ² , не более	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5
ВЫХОД	Номинальное напряжение, В	12	12	12	12	12
	Диапазон напряжения при работе от сети, В	12,0-12,6	11,5-12,5	11,5-12,5	11,5-12,5	10,5-12,8
	Диапазон напряжения при работе от АКБ, В	12,0-12,6	11,5-12,5	11,5-12,5	11,5-12,5	10,5-12,8
	Номинальный ток нагрузки, А	1	1	2	3	4
	Максимальный ток нагрузки при работе от сети кратковременно (5 сек.), А	1	1	2	3	4
	Максимальный ток нагрузки при работе от АКБ, А	1	1	2	3	4
	Величина напряжения пульсации (от пика до пика), мВ	30	50	50	50	50
	Сечение проводов подводимых к клеммам, мм ² , не более	1,5	1,5	1,5	3	1,5
АККУМУЛЯТОРНЫЕ БАТАРЕИ	Тип встроенных АКБ	Li-ion	Li-ion	Li-ion	Li-ion	Li-ion
	Номинальное напряжение АКБ, В	7,4	7,4	7,4	7,4	7,4
	Емкость встроенной АКБ [эквивалент АКБ номинальным напряжением 12В], Ач	1,6	1,6	6,4	6,4	6,4
	Возможность увеличения резерва	-	-	-	есть, +6,4Ач	есть, +6,4Ач
	Ток заряда АКБ, А	0,6	0,6	0,4	1	0,7
ИНФОРМАЦИОННЫЕ ВЫХОДЫ	Формат информационных выходов	-	Сухой контакт	Сухой контакт	Сухой контакт	Сухой контакт
	Количество информационных выходов, шт.	-	2	3	3	3
	Сечение проводов подводимых к клеммам, мм ² , не более	-	1	1	1	1
УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ	Температура окружающей среды, С	-10...+40	-10...+40	-10...+40	-10...+40	-10...+40
	Относительная влажность воздуха при температуре +25С, не более, %	80	80	80	80	80
КОРПУС	Материал корпуса	Пластик	Пластик	Пластик	Пластик	Пластик
	Способ установки	DIN	Настенный	Настенный	Настенный	Настенный
	Степень защиты оболочки по ГОСТ 14254-2015	IP20	IP20	IP20	IP20	IP20
	Габаритные размеры, ШxВxГ, не более, мм	139x89x65	169x128x83	169x128x83	210x170x105	210x170x105
	Масса (без АКБ), НЕТТО, не более, кг	0,41	0,6	0,8	1,2	1,2

ИБП 12 Вольт

ИБП СКАТ для видеонаблюдения

Напряжение: 12 В | Количество каналов 4-32

Гарантия: 5 лет



ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ



Видеонаблюдение



Системы
контроля
доступа

ПРЕИМУЩЕСТВА

- ✓ Стабилизированное напряжение 12 В во всем диапазоне сети
- ✓ Микропроцессорная цифровая защита от короткого замыкания по каждому каналу
- ✓ Фильтрация помех
- ✓ Регулировка напряжения каждой пары выходов
- ✓ Световая индикация
- ✓ Защита АКБ при коротком замыкании в нагрузке
- ✓ Защита АКБ от глубокого разряда
- ✓ Холодный пуск
- ✓ Автоматический переход на резервное питание
- ✓ Готовые BIM-модели для Revit и Autocad.

СЕРТИФИКАЦИЯ



ТР ТС



969



СТ-1

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

	МОДЕЛЬ	SKAT-V.4	SKAT-V.8	SKAT-V.16	SKAT-V.24x12VDC	SKAT-V.32
	Код товара	142	147	835	837	840
ВХОД	Номинальное напряжение, В	220	220	220	220	220
	Диапазон напряжения, В	100-250	187-242	187-242	170-250	170-250
	Диапазон частоты, Гц	50±1	50±1	50±1	50±1	50±1
	Сечение проводов подводимых к клеммам, мм ² , не более	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5
ВЫХОД	Номинальное напряжение, В	12	12	12	12 / 24	12
	Количество выходов	4	8 / 4	16 / 8	24-12 / 1	32 / 16
	Диапазон регулировки напряжения каждой пары каналов, В	12,2-14,6	11,8-15,2	11,8-15,2	11,8-15,2 / 20-27,6	12,4-13,8
	Номинальный ток нагрузки на каждом выходе, А	0,35	0,5 / 1	0,5 / 1	0,5-1 / 2	0,5 / 1
	Суммарная мощность нагрузок, Вт	18	36	72	114	168
	Величина напряжения пульсации (от пика до пика), мВ	10	30	30	50 / 200	100
	Сечение проводов подводимых к клеммам, мм ² , не более	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5
АККУМУЛЯТОРНЫЕ БАТАРЕИ	Количество АКБ, шт.	1	2	2	2	2
	Номинальное напряжение АКБ, соответствующих стандарту CEI IEC 1056-1 (МЭК 1056-1), В	12	12	12	12	12
	Рекомендуемая емкость АКБ, Ач	7	12	26	26	40
	Ток заряда АКБ, А	0,3	1,5	1,5	1,5	3,8; 6,9; 9,7
ИНФОРМАЦИОННЫЕ ВЫХОДЫ	Формат информационных выходов	-	-	-	-	OK
	Количество информационных выходов, шт.	-	-	-	-	5
	Сечение проводов подводимых к клеммам, мм ² , не более	-	-	-	-	1
УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ	Температура окружающей среды, С	-10...+40	-10...+40	-10...+40	-10...+40	-10...+40
	Относительная влажность воздуха при температуре +25С, не более, %	80	80	80	80	80
КОРПУС	Материал корпуса	Пластик	Пластик	Металл	Металл	Металл
	Способ установки	Настенный	Настенный	Настенный	Настенный	Настенный
	Степень защиты оболочки по ГОСТ 14254-2015	IP20	IP20	IP20	IP20	IP20
	Габаритные размеры, ШxВxГ, не более, мм	210x170x105	315x220x123	396x435x150	460x438x192	460x438x192
	Масса (без АКБ), НЕТТО, не более, кг	0,5	2,6	5,7	8,5	10,3

ИБП 12 Вольт

ИБП СКАТ для видеонаблюдения

Напряжение: 12 В | Количество каналов 8-32

Гарантия: 5 лет



ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ



Видеонаблюдение



Системы
контроля
доступа

СЕРТИФИКАЦИЯ



ТР ТС



969

ПРЕИМУЩЕСТВА

- ✓ Стабилизированное напряжение 12 В во всем диапазоне сети
- ✓ Монтаж в RACK-стойку
- ✓ Микропроцессорная цифровая защита от короткого замыкания по каждому каналу
- ✓ Фильтрация помех
- ✓ Регулировка напряжения каждой пары выходов
- ✓ Световая индикация
- ✓ Защита АКБ при коротком замыкании в нагрузке
- ✓ Защита АКБ от глубокого разряда
- ✓ Холодный пуск
- ✓ Автоматический переход на резервное питание
- ✓ Готовые BIM-модели для Revit и Autocad.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

	МОДЕЛЬ	SKAT-V.8 RACK	SKAT-V.16 RACK	SKAT-V.32 RACK	SKAT-VN.8 RACK*
	Код товара	2149	2155	2150	2148
ВХОД	Номинальное напряжение, В	220	220	220	220
	Диапазон напряжения, В	180-250	180-250	170-250	170-250
	Диапазон частоты, Гц	50±1	50±1	50±1	50±1
	Сечение проводов подводимых к клеммам, мм ² , не более	2,5	2,5	2,5	2,5
ВЫХОД	Номинальное напряжение, В	12	12	12	12
	Количество выходов	8 / 4	16 / 8	32 / 8	8 / 4
	Диапазон регулировки напряжения каждой пары каналов, В	11,8-15,2	11,8-15,2	11,8-15,2	11,8-15,5
	Номинальный ток нагрузки на каждом выходе, А	0,5 / 1	0,5 / 1	0,5 / 1	0,5 / 1
	Суммарная мощность нагрузок, Вт	54	72	168	48
	Величина напряжения пульсации (от пика до пика), мВ	30	30	30	30
	Сечение проводов подводимых к клеммам, мм ² , не более	1,5	1,5	1,5	1,5
АККУМУЛЯТОРНЫЕ БАТАРЕИ	Количество АКБ, шт.	2	2	2	-
	Номинальное напряжение АКБ, соответствующих стандарту СЕI IEC 1056-1 (МЭК 1056-1), В	12	12	12	-
	Рекомендуемая емкость АКБ, Ач	17-40	26	40	-
	Ток заряда АКБ, А	0,7	1,1	6	-
ИНФОРМАЦИОННЫЕ ВЫХОДЫ	Формат информационных выходов	-	-	-	-
	Количество информационных выходов, шт.	-	-	-	-
	Сечение проводов подводимых к клеммам, мм ² , не более	-	-	-	-
УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ	Температура окружающей среды, С	-10...+40	-10...+40	-10...+40	-10...+40
	Относительная влажность воздуха при температуре +25С, не более, %	90	95	90	95
КОРПУС	Материал корпуса	Металл	Металл	Металл	Металл
	Способ установки	RACK	RACK	RACK	RACK
	Степень защиты оболочки по ГОСТ 14254-2015	IP20	IP20	IP20	IP20
	Габаритные размеры, ШхВхГ, не более, мм	480x210x43	480x210x86	485x405x95	480x210x43
	Масса (без АКБ), НЕТТО, не более, кг	1,3	2,4	7	1,4

ИБП 12 Вольт

ИБП СКАТ для RACK-стоек

Напряжение: 12 В | Ток нагрузки 5-18 А

Гарантия: Пожизненная



ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ



Охранно-пожарная сигнализация



Домофоны



Системы пожаротушения



Электрические кодовые замки



Видеонаблюдение



Системы контроля доступа



Турникеты и шлагбаумы



Устройства автоматизации

ПРЕИМУЩЕСТВА



Стабилизированное напряжение 12 В во всем диапазоне сети



Монтаж в RACK-стойку



Соответствие ФЗ-123 и ГОСТ ТР ПБ 53325-2012



Выдача информационных сообщений



Световая индикация



Защита АКБ при коротком замыкании в нагрузке



Защита АКБ от глубокого разряда



Холодный пуск



Автоматический переход на резервное питание



Готовые BIM-модели для Revit и Autocad.

СЕРТИФИКАЦИЯ



ТР ТС



ТР ПБ



969



СТ-1



МИНПРОМТОРГ

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

МОДЕЛЬ		СКАТ-1200И7 Rack (СКАТ ИБП-12/5-2х17-RACK)	СКАТ-1200Y Rack (СКАТ ИБП-12/7-2х17-RACK)	СКАТ-1200Т исп. 12/20 RACK (СКАТ ИРП-12/12-2х17- RACK)	СКАТ-V.12DC-18 RACK (СКАТ ИБП- 12/18-RACK)
	Код товара	2142	2141	115	2145
ВХОД	Номинальное напряжение, В	220	220	220	220
	Диапазон напряжения, В	170-250	170-250	180-250	170-250
	Диапазон частоты, Гц	50±1	50±1	50±1	50±1
	Сечение проводов подводимых к клеммам, мм ² , не более	2,5	2,5	2,5	2,5
ВЫХОД	Номинальное напряжение, В	12	12	12	12
	Диапазон напряжения при работе от сети, В	12,5-14,0	13-14	12,5-14	12,4-13,8
	Диапазон напряжения при работе от АКБ, В	9,5-12,6	9,5-12,6	10,5-14	10,3-13,8
	Номинальный ток нагрузки, А	4	6	12	18
	Максимальный ток нагрузки при работе от сети кратковременно (5 сек.), А	4,5	7	12	18
	Максимальный ток нагрузки при работе от АКБ, А	5	7	20	18
	Величина напряжения пульсации (от пика до пика), мВ	50	70	100	50
	Сечение проводов подводимых к клеммам, мм ² , не более	1,5	1,5	1,5	3
АККУМУЛЯТОРНЫЕ БАТАРЕИ	Количество АКБ, шт.	2	2	2	1
	Номинальное напряжение АКБ, соответствующих стандарту CEI IEC 1056-1 (МЭК 1056-1), В	12	12	12	12
	Рекомендуемая емкость, Ач	17	17	17-250	17-250
	Ток заряда АКБ, А	0,65	1,2	3; 6; 9; 12	5; 7; 10; 18;
	Величина напряжения на АКБ, при котором происходит автоматическое отключение выходного напряжения в режиме резерв, В	10,5-11	10,5-11	10,4-10,6	10,3-10,9
ИНФОРМАЦИОННЫЕ ВЫХОДЫ	Формат информационных выходов	Сухой контакт	Сухой контакт	Сухой контакт	Сухой контакт
	Количество информационных выходов, шт.	1	1	1	3
	Сечение проводов подводимых к клеммам, мм ² , не более	1	1	1	1
УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ	Температура окружающей среды, С	-10...+40	-10...+40	-10...+40	-10...+40
	Относительная влажность воздуха при температуре +25С, не более, %	95	95	95	80
КОРПУС	Материал корпуса	Металл	Металл	Металл	Металл
	Способ установки	RACK	RACK	RACK	RACK
	Степень защиты оболочки по ГОСТ 14254-2015	IP20	IP20	IP20	IP20
	Габаритные размеры, ШхВхГ, не более, мм	446x414x88	446x414x88	446x414x88	445x415x88
	Масса (без АКБ), НЕТТО, не более, кг	2,5	2,5	2,5	3,1

ИБП СКАТ на DIN-рейку для пожарной автоматики

Напряжение: 12 В | Ток нагрузки 3 А

Гарантия: Пожизненная



ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ



Охранно-пожарная сигнализация



Домофоны



Системы пожаротушения



Электрические кодовые замки



Видеонаблюдение



Системы оповещения



Системы контроля доступа



Турникеты и шлагбаумы



Устройства автоматизации

СЕРТИФИКАЦИЯ



ТР ТС



ТР ПБ



969

ПРЕИМУЩЕСТВА



Стабилизированное напряжение 12 В во всем диапазоне сети



Удобный эргономичный корпус



DIN-рейка в комплекте



Соответствие ФЗ-123 и ГОСТ ТР ПБ 53325-2012



Выдача информационных сообщений



Световая индикация



Защита АКБ при коротком замыкании в нагрузке



Защита АКБ от глубокого разряда



Холодный пуск



Автоматический переход на резервное питание



Готовые BIM-модели для Revit и Autocad.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

		МОДЕЛЬ	СКАТ-1200M DIN (СКАТ ИБП-12/3-DIN)
		Код товара	83
ВХОД	Номинальное напряжение, В		220
	Диапазон напряжения, В		170-242
	Диапазон частоты, Гц		50±1
	Сечение проводов подводимых к клеммам, мм ² , не более		2,5
ВЫХОД	Номинальное напряжение, В		12
	Диапазон напряжения при работе от сети, В		12,5-13,9
	Диапазон напряжения при работе от АКБ, В		9,5-12,6
	Номинальный ток нагрузки, А		2,5
	Максимальный ток нагрузки при работе от сети кратковременно (5 сек.), А		3
	Максимальный ток нагрузки при работе от АКБ, А		3
	Величина напряжения пульсации (от пика до пика), мВ		30
	Сечение проводов подводимых к клеммам, мм ² , не более		1,5
АККУМУЛЯТОРНЫЕ БАТАРЕИ	Количество АКБ, шт.		1
	Номинальное напряжение АКБ, соответствующих стандарту CEI IEC 1056-1 (МЭК 1056-1), В		12
	Рекомендуемая емкость, Ач		12
	Ток заряда АКБ, А		0,65
	Величина напряжения на АКБ, при котором происходит автоматическое отключение выходного напряжения в режиме резерв, В		10,5-11
ИНФОРМАЦИОННЫЕ ВЫХОДЫ	Формат информационных выходов		Сухой контакт
	Количество информационных выходов, шт.		1
	Сечение проводов подводимых к клеммам, мм ² , не более		1
УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ	Температура окружающей среды, С		-10...+40
	Относительная влажность воздуха при температуре +25С, не более, %		90
КОРПУС	Материал корпуса		Пластик
	Способ установки		DIN
	Степень защиты оболочки по ГОСТ 14254-2015		IP20
	Габаритные размеры, ШxВxГ, не более, мм		139x89x65
	Масса (без АКБ), НЕТТО, не более, кг		0,26

ИБП 12 Вольт

ИБП СКАТ для шкафов под DIN-рейку

Напряжение: 12 В | Ток нагрузки 1-8 А

Гарантия: 5 лет



ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ



Видеонаблюдение



Домофоны



Системы контроля доступа



Электрические кодовые замки



Турникеты и шлагбаумы



Системы оповещения



Устройства автоматки

ПРЕИМУЩЕСТВА

- ✓ Стабилизированное напряжение 12 В во всем диапазоне сети
- ✓ Широкий ассортимент
- ✓ Удобный эргономичный корпус
- ✓ DIN-рейка в комплекте
- ✓ Защита АКБ при коротком замыкании в нагрузке
- ✓ Защита АКБ от глубокого разряда
- ✓ Холодный пуск
- ✓ Автоматический переход на резервное питание
- ✓ Готовые BIM-модели для Revit и Autocad.

СЕРТИФИКАЦИЯ



ТР ТС

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

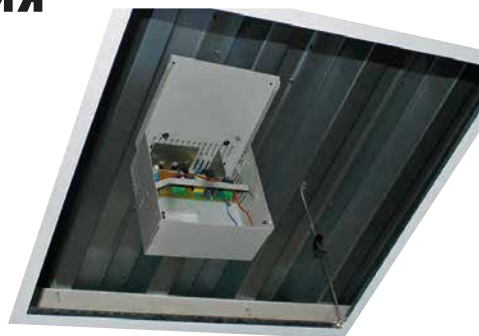
МОДЕЛЬ		SKAT-12-1.0-DIN	SKAT-12-2.0-DIN	SKAT-12-3.0-DIN	SKAT-12-4.0-DIN	SKAT-12-6,0-DIN	SKAT-12-8,0-DIN
	Код товара	583	596	580	597	586	587
ВХОД	Номинальное напряжение, В	220	220	220	220	220	220
	Диапазон напряжения, В	170-242	170-242	187-242	150-250	160-250	187-250
	Диапазон частоты, Гц	50±1	50±1	50±1	50±1	50±1	50±1
	Сечение проводов подводимых к клеммам, мм ² , не более	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5
ВЫХОД	Номинальное напряжение, В	12	12	12	12	12	12
	Диапазон напряжения при работе от сети, В	13,5-14,0	12,0-13,8	10,5-14,0	12,5-14,0	13,5-13,9	13,2-13,8
	Диапазон напряжения при работе от АКБ, В	10,5-14,0	10,0-13,8	10,5-14,0	10,5-13,9	10,0-13,5	10,5-13,8
	Номинальный ток нагрузки, А	0,7	1,7	2,8	3,5	5	7,5
	Максимальный ток нагрузки при работе от сети кратковременно (5 сек.), А	1	2	3	4	6	7,5
	Максимальный ток нагрузки при работе от АКБ, А	1	2	3	4	6	8
	Величина напряжения пульсации (от пика до пика), мВ	50	100	50	100	150	100
Сечение проводов подводимых к клеммам, мм ² , не более	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	
АККУМУЛЯТОРНЫЕ БАТАРЕИ	Количество АКБ, шт.	1	1	1	1	1	1
	Номинальное напряжение АКБ, соответствующих стандарту СЕI IEC 1056-1 (МЭК 1056-1), В	12	12	12	12	12	12
	Рекомендуемая емкость АКБ, Ач	от 26	от 17	от 12	от 12	от 7	от 4,5
	Ток заряда АКБ, А	1 - Iнагр	2 - Iнагр	3 - Iнагр	4 - Iнагр	6 - Iнагр	8 - Iнагр
	Величина напряжения на АКБ, при котором происходит автоматическое отключение выходного напряжения в режиме резерв, В	10,0-11,2	10,0-11,2	10,0-11,2	10,0-11,0	10,5-11,0	10,0-11,2
ИНФОРМАЦИОННЫЕ ВЫХОДЫ	Формат информационных выходов	-	-	-	-	-	-
	Количество информационных выходов, шт.	-	-	-	-	-	-
	Сечение проводов подводимых к клеммам, мм ² , не более	-	-	-	-	-	-
УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ	Температура окружающей среды, С	-10...+40	-10...+40	-10...+40	-10...+40	-10...+40	-10...+40
	Относительная влажность воздуха при температуре +25С, не более, %	90	90	90	90	90	80
КОРПУС	Материал корпуса	Пластик	Пластик	Пластик	Пластик	Пластик	Пластик
	Способ установки	DIN	DIN	DIN	DIN	DIN	DIN
	Степень защиты оболочной по ГОСТ 14254-2015	IP20	IP20	IP20	IP20	IP20	IP20
	Габаритные размеры, ШxВxГ, не более, мм	53x66x95	53x66x95	139x89x65	139x89x65	139x89x65	139x89x65
	Масса (без АКБ), НЕТТО, не более, кг	0,11	0,13	0,24	0,24	0,35	0,36

ИБП 12 Вольт

ИБП SKAT потолочного крепления

Напряжение: 12 В | Ток нагрузки 2-4 А

Гарантия: Пожизненная



ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ



Видеонаблюдение



Системы
контроля
доступа



Устройства
автоматики



Домофоны



Электрические
кодовые замки

СЕРТИФИКАЦИЯ



ТР ТС



969



СТ-1

ПРЕИМУЩЕСТВА

- ✓ Стабилизированное напряжение 12 В во всем диапазоне сети
- ✓ Уникальный корпус потолочного крепления
- ✓ Конструкция корпуса защищена патентом № 175633
- ✓ Возможность скрытого монтажа
- ✓ Специальная скоба для удерживания АКБ
- ✓ Световая индикация
- ✓ Защита АКБ при коротком замыкании в нагрузке
- ✓ Защита АКБ от глубокого разряда
- ✓ Холодный пуск
- ✓ Автоматический переход на резервное питание
- ✓ Готовые BIM-модели для Revit и Autocad.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

	МОДЕЛЬ	SKAT 12-2.0 TOP (SKAT ИБП-12/ 2-12-TOP)	SKAT 12-4.0 TOP (SKAT ИБП-12/ 4-12-TOP)
	Код товара	287	288
ВХОД	Номинальное напряжение, В	220	220
	Диапазон напряжения, В	170-250	170-250
	Диапазон частоты, Гц	50±1	50±1
	Сечение проводов подводимых к клеммам, мм ² , не более	2,5	2,5
ВЫХОД	Номинальное напряжение, В	12	12
	Диапазон напряжения при работе от сети, В	12,9-14,0	12,9-13,9
	Диапазон напряжения при работе от АКБ, В	9,5-12,6	9,5-12,6
	Номинальный ток нагрузки, А	2	4
	Максимальный ток нагрузки при работе от сети кратковременно (5 сек.), А	2	4
	Максимальный ток нагрузки при работе от АКБ, А	2,5	4,5
	Величина напряжения пульсации (от пика до пика), мВ	100	100
	Сечение проводов подводимых к клеммам, мм ² , не более	1,5	1,5
АККУМУЛЯТОРНЫЕ БАТАРЕИ	Количество АКБ, шт.	1	1
	Номинальное напряжение АКБ, соответствующих стандарту СЕI IEC 1056-1 (МЭК 1056-1), В	12	12
	Рекомендуемая емкость АКБ, Ач	12	12
	Ток заряда АКБ, А	0,25	0,65
	Величина напряжения на АКБ, при котором происходит автоматическое отключение выходного напряжения в режиме резерв, В	10,5-11,0	10,5-11,0
ИНФОРМАЦИОННЫЕ ВЫХОДЫ	Формат информационных выходов	OK	OK
	Количество информационных выходов, шт.	1	1
	Сечение проводов подводимых к клеммам, мм ² , не более	1	1
УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ	Температура окружающей среды, С	-10...+40	-10...+40
	Относительная влажность воздуха при температуре +25С, не более, %	80	80
КОРПУС	Материал корпуса	Металл	Металл
	Способ установки	Потолочный	Потолочный
	Степень защиты оболочной по ГОСТ 14254-2015	IP20	IP20
	Габаритные размеры, ШxВxГ, не более, мм	210x202x104	210x202x104
	Масса (без АКБ), НЕТТО, не более, кг	1,6	1,6

ИБП 12 Вольт

ИБП СКАТ уличного исполнения

Напряжение: 12 В | Ток нагрузки 1,85-18 А

Гарантия: 5 лет



ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ



Видеонаблюдение



Системы
контроля
доступа



Системы
оповещения



Шлагбаумы



Светофоры

ПРЕИМУЩЕСТВА

- ✓ Стабилизированное напряжение 12 В во всем диапазоне сети
- ✓ Степень защиты IP56 / IP65
- ✓ Работа в широком температурном диапазоне
- ✓ Выдача информационных сообщений
- ✓ Световая индикация
- ✓ Защита АКБ при коротком замыкании в нагрузке
- ✓ Защита АКБ от глубокого разряда
- ✓ Холодный пуск
- ✓ Автоматический переход на резервное питание
- ✓ Готовые BIM-модели для Revit и Autocad.

СЕРТИФИКАЦИЯ



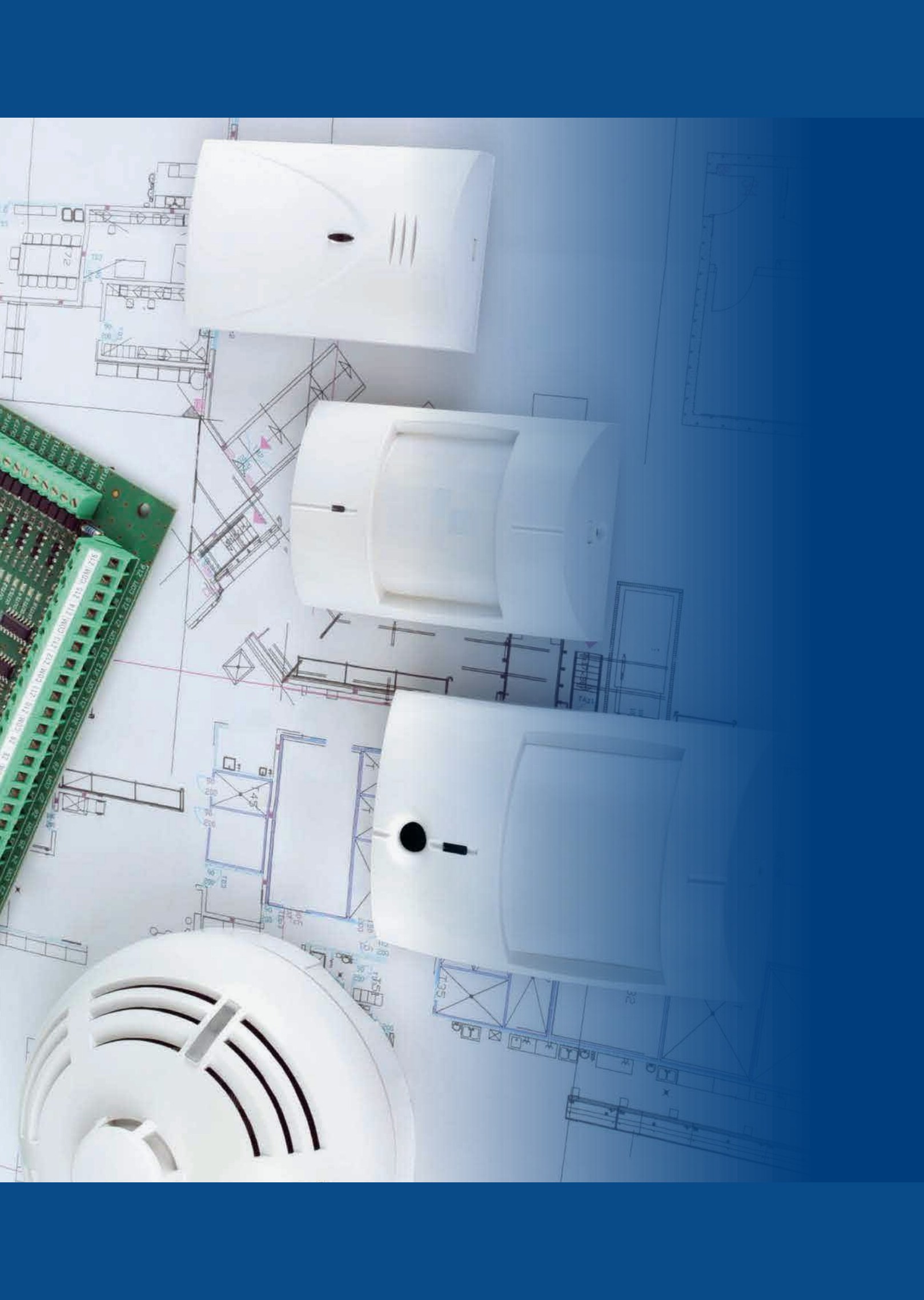
ТР ТС



969

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

	МОДЕЛЬ	SKAT-V.12/(5-9)DC-25VA исп.5	SKAT-1200 исп.5	SKAT-1200 исп.6	SKAT-V.12DC -4 ICE*	SKAT-V.12DC -18 исп.5	SKAT-V.12DC -18 исп.5M
	Код товара	883	120	121	859	855	854
ВХОД	Номинальное напряжение, В	220	220	220	220	220	220
	Диапазон напряжения, В	175-250	170-250	170-250	180-245	170-250	170-250
	Диапазон частоты, Гц	50-60	50±1	50±1	50±1	50±1	50±1
	Сечение проводов подводимых к клеммам, мм ² , не более	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5
ВЫХОД	Номинальное напряжение, В	12	12	12	12	12	12
	Диапазон напряжения при работе от сети, В	11-14 / 5-9	12,9-13,8	12,9-13,8	10,5-14,0	13,0-13,7	12,4-13,8
	Диапазон напряжения при работе от АКБ, В	11-14 / 5-9	9,5-12,6	9,5-12,6	10,5-14,0	9,5-13,7	10,3-13,8
	Номинальный ток нагрузки, А	1,85 / 3-1,65	4	4	4	18	18
	Максимальный ток нагрузки при работе от сети кратковременно (5 сек.), А	1,85 / 3-1,65	4,5	4,5	5	20	20
	Максимальный ток нагрузки при работе от АКБ, А	1,85 / 3-1,65	4,5	4,5	5	20	20
	Величина напряжения пульсации (от пика до пика), мВ	30	100	100	30	100	50
	Сечение проводов подводимых к клеммам, мм ² , не более	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5
АККУМУЛЯТОРНЫЕ БАТАРЕИ	Количество АКБ или аккумуляторных термостатов, шт.	1	1	1	1	1	1
	Номинальное напряжение АКБ, В	12	12	12	12	12	12
	Рекомендуемая емкость АКБ, Ач	7	12	12	7-40	26-100	26-100
	Ток заряда АКБ, А	0,3; 0,5; 0,7; 1,75	0,65	0,65	4,25-1нагрузки	5; 7; 10; 18	5; 7; 10; 18
ИНФОРМАЦИОННЫЕ ВЫХОДЫ	Формат информационных выходов	-	-	-	Сухой контакт	ОК	ОК
	Количество информационных выходов, шт.	-	-	-	1	5	5
	Сечение проводов подводимых к клеммам, мм ² , не более	-	-	-	1	1	1
УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ	Температура окружающей среды, С	-40...+50	-40...+50	-40...+50	-62...+50	-40...+50	-40...+40
	Относительная влажность воздуха при температуре +25С, не более, %	100	80	80	80	80	100
КОРПУС	Материал корпуса	Пластик	Пластик	Пластик	Пластик	Пластик	Металл
	Способ установки	Уличный	Уличный	Уличный	Уличный	Уличный	Уличный
	Степень защиты оболочной по ГОСТ 14254-2015	IP56	IP56	IP56	IP56	IP56	IP65
	Габаритные размеры, ШxВxГ, не более, мм	275x200x115	335x240x145	412x336x145	440x310x147	300x300x170	300x155x430
	Масса (без АКБ), НЕТТО, не более, кг	1,8	2,1	3,7	5,3	3,7	7,7



**ИСТОЧНИКИ
БЕСПЕРЕБОЙНОГО
ПИТАНИЯ 24 ВОЛЬТА**



ИБП 24 Вольта

ИБП СКАТ настенного крепления

Напряжение: 24 В | Ток нагрузки 1,5-4,5 А

Гарантия: Пожизненная



ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ



Охранно-пожарная сигнализация



Промышленные контроллеры



Системы пожаротушения



Системы оповещения



Видеонаблюдение



Турникеты и шлагбаумы



Устройства автоматизации

ПРЕИМУЩЕСТВА



Стабилизированное напряжение 24 В во всем диапазоне сети



Широкий ассортимент



Соответствие ФЗ-123 и ГОСТ ТР ПБ 53325-2012



Выдача информационных сообщений



Световая индикация



Защита АКБ при коротком замыкании в нагрузке



Защита АКБ от глубокого разряда



Холодный пуск



Автоматический переход на резервное питание



Готовые BIM-модели для Revit и Autocad.

СЕРТИФИКАЦИЯ



ТР ТС



ТР ПБ



969



СТ-1



МИНПРОМТОРГ

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

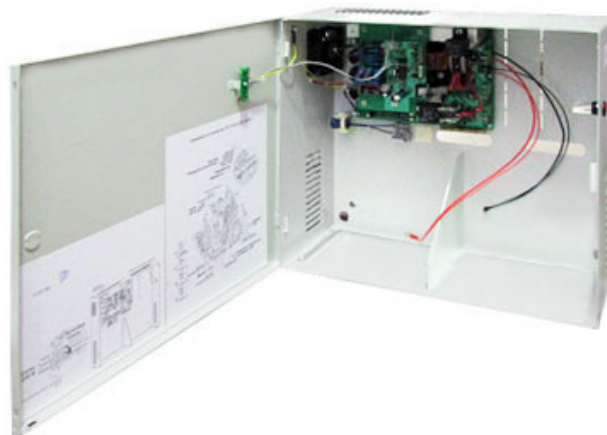
МОДЕЛЬ		СКАТ-2400М (СКАТ ИБП- 24/1,5-2x4,5)	СКАТ-2400 (СКАТ ИБП-24/3- 2x12)	СКАТ-2412 СКАТ ИБП- 24/3(12/0,5)-2x12	СКАТ-2400И7 (СКАТ ИБП- 24/4,5-2x12)	СКАТ-2400И7 исп.5000 (СКАТ ИБП- 24/4,5-2x40)
	Код товара	75	105	110	65	67
ВХОД	Номинальное напряжение, В	220	220	220	220	220
	Диапазон напряжения, В	175-245	175-245	175-245	175-245	175-245
	Диапазон частоты, Гц	50±1	50±1	50±1	50±1	50±1
	Сечение проводов подводимых к клеммам, мм ² , не более	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5
ВЫХОД	Номинальное напряжение, В	24	24	24 / 12	24	24
	Диапазон напряжения при работе от сети, В	27,0-27,8	20,0-28,0	20,0-28,0 / 11,4-12,6	20,0-28,0	20,0-28,0
	Диапазон напряжения при работе от АКБ, В	20,0-27,8	20,0-28,0	20,0-28,0 / 11,4-12,6	20,0-28,0	20,0-28,0
	Номинальный ток нагрузки, А	1	2,5	2,5 / 0,5	4,5	4,5
	Максимальный ток нагрузки при работе от сети кратковременно (5 сек.), А	1,5	3	3,0 / 0,5	5	5
	Максимальный ток нагрузки при работе от АКБ, А	1,5	3	3,0 / 0,5	5	5
	Величина напряжения пульсации (от пика до пика), мВ	30	40	40	40	40
	Сечение проводов подводимых к клеммам, мм ² , не более	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5
АККУМУЛЯТОРНЫЕ БАТАРЕИ	Количество АКБ, шт.	2	2	2	2	2
	Номинальное напряжение АКБ, соответствующих стандарту CEI IEC 1056-1 (МЭК 1056-1), В	12	12	12	12	12
	Рекомендуемая емкость, Ач	4,5	12	12	12	40
	Ток заряда АКБ, А	0,65	0,65	0,65	0,65	0,65
	Величина напряжения на АКБ, при котором происходит автоматическое отключение выходного напряжения в режиме резерв, В	21,0-22,0	21,0-22,0	21,0-22,0	21,0-22,0	21,0-22,0
ИНФОРМАЦИОННЫЕ ВЫХОДЫ	Формат информационных выходов	Сухой контакт	Сухой контакт	Сухой контакт	Сухой контакт	Сухой контакт
	Количество информационных выходов, шт.	1	1	1	1	1
	Сечение проводов подводимых к клеммам, мм ² , не более	1	1	1	1	1
УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ	Температура окружающей среды, С	-10...+40	-10...+40	-10...+40	-10...+40	-10...+40
	Относительная влажность воздуха при температуре +25С, не более, %	90	80	80	80	80
КОРПУС	Материал корпуса	Металлопластик	Пластик	Пластик	Пластик	Пластик
	Способ установки	Настенный	Настенный	Настенный	Настенный	Настенный
	Степень защиты оболочки по ГОСТ 14254-2015	IP20	IP20	IP20	IP20	IP20
	Габаритные размеры, ШхВхГ, не более, мм	170x210x136	333x240x134	333x240x134	333x240x134	445x328x193
	Масса (без АКБ), НЕТТО, не более, кг	1,1	1	1,1	1,2	5,1

ИБП 24 Вольт

Мощные ИБП СКАТ

Напряжение: 24 В | Ток нагрузки 6-18 А

Гарантия: 5 лет



ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ



Охранно-пожарная сигнализация



Промышленные контроллеры



Системы пожаротушения



Системы оповещения



Видеонаблюдение



Турникеты и шлагбаумы



Устройства автоматизации

ПРЕИМУЩЕСТВА



Стабилизированное напряжение 24 В во всем диапазоне сети



Питание мощных нагрузок



Соответствие ФЗ-123 и ГОСТ ТР ПБ 53325-2012



Выдача информационных сообщений



Световая индикация



Защита АКБ при коротком замыкании в нагрузке



Защита АКБ от глубокого разряда



Холодный пуск



Автоматический переход на резервное питание



Готовые BIM-модели для Revit и Autocad.

СЕРТИФИКАЦИЯ



ТР ТС



ТР ПБ



969



СТ-1



МИНПРОМТОРГ

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

	МОДЕЛЬ	СКАТ-2400 исп.6/10 (СКАТ ИРП-24/6)	СКАТ-V.24DC -18 исп. 5000 (СКАТ ИБП- 24/18-2x40)
	Код товара	109	857
ВХОД	Номинальное напряжение, В	220	220
	Диапазон напряжения, В	180-250	180-250
	Диапазон частоты, Гц	50±1	50±1
	Сечение проводов подводимых к клеммам, мм ² , не более	2,5	2,5
ВЫХОД	Номинальное напряжение, В	24	24
	Диапазон напряжения при работе от сети, В	26,7-27,1	26,0-27,7
	Диапазон напряжения при работе от АКБ, В	21,6-27,1	21,0-27,5
	Номинальный ток нагрузки, А	6	18
	Максимальный ток нагрузки при работе от сети кратковременно (5 сек.), А	10	20
	Максимальный ток нагрузки при работе от АКБ, А	10	20
	Величина напряжения пульсации (от пика до пика), мВ	100	150
	Сечение проводов подводимых к клеммам, мм ² , не более	1,5	1,5
АККУМУЛЯТОРНЫЕ БАТАРЕИ	Количество АКБ, шт.	2	2
	Номинальное напряжение АКБ, соответствующих стандарту CEI IEC 1056-1 (МЭК 1056-1), В	12	12
	Рекомендуемая емкость, Ач	26-250	17-40
	Ток заряда АКБ, А	6	3,8; 6,9; 9,7
	Величина напряжения на АКБ, при котором происходит автоматическое отключение выходного напряжения в режиме резерв, В	21,0-21,6	20,5-21,5
ИНФОРМАЦИОННЫЕ ВЫХОДЫ	Формат информационных выходов	OK	OK
	Количество информационных выходов, шт.	5	5
	Сечение проводов подводимых к клеммам, мм ² , не более	1	1
УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ	Температура окружающей среды, С	-10...+40	-10...+40
	Относительная влажность воздуха при температуре +25С, не более, %	90	95
КОРПУС	Материал корпуса	Металл	Металл
	Способ установки	Напольный	Настенный
	Степень защиты оболочки по ГОСТ 14254-2015	IP20	IP20
	Габаритные размеры, ШxВxГ, не более, мм	213x101x295	460x438x192
	Масса (без АКБ), НЕТТО, не более, кг	3,1	4

ИБП 24 Вольт

Резервные ИБП СКАТ

Напряжение: 24 В | Ток нагрузки: 20 А

Гарантия: 5 лет



ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ



Охранно-пожарная сигнализация



Промышленные контроллеры



Системы пожаротушения



Системы оповещения



Видеонаблюдение



Турникеты и шлагбаумы



Устройства автоматизации

ПРЕИМУЩЕСТВА

- ✓ Дополнительное резервирование ИБП
- ✓ Увеличенный резерв
- ✓ Выдача информационных сообщений
- ✓ Световая индикация
- ✓ Защита АКБ при коротком замыкании в нагрузке
- ✓ Защита АКБ от глубокого разряда
- ✓ Холодный пуск
- ✓ Автоматический переход на резервное питание
- ✓ Готовые BIM-модели для Revit и Autocad.

СЕРТИФИКАЦИЯ



ТР ТС



ТР ПБ



969



СТ-1



МИНПРОМТОРГ

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

	МОДЕЛЬ	СКАТ-2400P20 (СКАТ ИРП-24/ 3,5-2x17)	СКАТ-2400P20 RACK (СКАТ ИРП-24/2-2x17- RACK)
	Код товара	50	119
ВХОД	Номинальное напряжение, В	220	220
	Диапазон напряжения, В	170-250	180-250
	Диапазон частоты, Гц	50±1	50±1
	Сечение проводов подводимых к клеммам, мм ² , не более	2,5	2,5
ВЫХОД	Номинальное напряжение, В	24	24
	Диапазон напряжения при работе от сети, В	20,0-27,8	27,2-27,8
	Диапазон напряжения при работе от АКБ, В	20,0-27,8	21,0-27,5
	Номинальный ток нагрузки, А	3	1
	Максимальный ток нагрузки при работе от сети кратковременно (5 сек.), А	20	20
	Максимальный ток нагрузки при работе от АКБ, А	20	20
	Величина напряжения пульсации (от пика до пика), мВ	30	30
	Сечение проводов подводимых к клеммам, мм ² , не более	1,5	1,5
АККУМУЛЯТОРНЫЕ БАТАРЕИ	Количество АКБ, шт.	2	2
	Номинальное напряжение АКБ, соответствующих стандарту СЕI IEC 1056-1 (МЭК 1056-1), В	12	12
	Рекомендуемая емкость, Ач	17-26	17-40
	Ток заряда АКБ, А	3,6	1,6-2
	Величина напряжения на АКБ, при котором происходит автоматическое отключение выходного напряжения в режиме резерв, В	21,0-22,0	21,0-22,0
ИНФОРМАЦИОННЫЕ ВЫХОДЫ	Формат информационных выходов	Сухой контакт	Сухой контакт
	Количество информационных выходов, шт.	3	3
	Сечение проводов подводимых к клеммам, мм ² , не более	1	1
УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ	Температура окружающей среды, С	-10...+40	-10...+40
	Относительная влажность воздуха при температуре +25С, не более, %	90	85
КОРПУС	Материал корпуса	Металл	Металл
	Способ установки	Настенный	RACK
	Степень защиты оболочки по ГОСТ 14254-2015	IP20	IP20
	Габаритные размеры, ШxВxГ, не более, мм	425x395x155	483x88x389
	Масса (без АКБ), НЕТТО, не более, кг	5,5	4,9

ИБП 24 Вольта

ИБП СКАТ для RACK-стоек

Напряжение: 24 В | Ток нагрузки: 4,5-18 А

Гарантия: Пожизненная



ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ



Охранно-пожарная сигнализация



Промышленные контроллеры



Системы пожаротушения



Системы оповещения



Видеонаблюдение



Турникеты и шлагбаумы



Устройства автоматизации

ПРЕИМУЩЕСТВА

- ✓ Стабилизированное напряжение 24 В во всем диапазоне сети
- ✓ Монтаж в RACK-стойку
- ✓ Соответствие ФЗ-123 и ГОСТ ТР ПБ 53325-2012
- ✓ Выдача информационных сообщений
- ✓ Световая индикация
- ✓ Защита АКБ при коротком замыкании в нагрузке
- ✓ Защита АКБ от глубокого разряда
- ✓ Холодный пуск
- ✓ Автоматический переход на резервное питание
- ✓ Готовые BIM-модели для Revit и Autocad.

СЕРТИФИКАЦИЯ



ТР ТС



ТР ПБ



969



СТ-1



МИНПРОМТОРГ

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

	МОДЕЛЬ	СКАТ-2400И7 Rack (СКАТ ИБП-24/4,5- 2х17-RACK)	СКАТ-2400 исп.6/10 RACK (СКАТ ИРП- 24/6-2х17-RACK)	СКАТ-V.24DC-18 RACK
	Код товара	2143	116	2144
ВХОД	Номинальное напряжение, В	220	220	220
	Диапазон напряжения, В	170-250	180-250	187-250
	Диапазон частоты, Гц	50±1	50±1	50±1
	Сечение проводов подводимых к клеммам, мм ² , не более	2,5	2,5	2,5
ВЫХОД	Номинальное напряжение, В	24	24	24
	Диапазон напряжения при работе от сети, В	26,0-28,0	25,0-28,0	26,0-27,7
	Диапазон напряжения при работе от АКБ, В	20,0-28,0	21,0-28,0	21,0-27,5
	Номинальный ток нагрузки, А	4	6	18
	Максимальный ток нагрузки при работе от сети кратковременно (5 сек.), А	4,5	6	18
	Максимальный ток нагрузки при работе от АКБ, А	4,5	10	18
	Величина напряжения пульсации (от пика до пика), мВ	50	100	150
	Сечение проводов подводимых к клеммам, мм ² , не более	1,5	1,5	1,5
АККУМУЛЯТОРНЫЕ БАТАРЕИ	Количество АКБ, шт.	2	2	2
	Номинальное напряжение АКБ, соответствующих стандарту CEI IEC 1056-1 (МЭК 1056-1), В	12	12	12
	Рекомендуемая емкость, Ач	17 (внутренние) / 7-40 (внешние)	17 (внутренние) / 7-250 (внешние)	26-100
	Ток заряда АКБ, А	0,65	6- Inagr	3; 6; 9; 18;
	Величина напряжения на АКБ, при котором происходит автоматическое отключение выходного напряжения в режиме резерв, В	21,0-22,0	20,8-21,2	20,5-21,5
ИНФОРМАЦИОННЫЕ ВЫХОДЫ	Формат информационных выходов	Сухой контакт	Сухой контакт	Сухой контакт
	Количество информационных выходов, шт.	1	3	3
	Сечение проводов подводимых к клеммам, мм ² , не более	1	1	1
УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ	Температура окружающей среды, С	-10...+40	-10...+40	-10...+40
	Относительная влажность воздуха при температуре +25С, не более, %	95	80	80
КОРПУС	Материал корпуса	Металл	Пластик	Пластик
	Способ установки	RACK	RACK	RACK
	Степень защиты оболочки по ГОСТ 14254-2015	IP20	IP20	IP20
	Габаритные размеры, ШхВхГ, не более, мм	446x414x88	446x414x88	445x415x88
	Масса (без АКБ), НЕТТО, не более, кг	2,6	2,5	3,4

ИБП 24 Вольта

ИБП SKAT на DIN-рейку для пожарной автоматики

Напряжение: 24 В | Ток нагрузки: 1,5 А

Гарантия: Пожизненная



ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ



Охранно-пожарная сигнализация



Системы оповещения



Пожарная автоматика



Устройства автоматизации



Промышленные контроллеры

ПРЕИМУЩЕСТВА

- ✓ Стабилизированное напряжение 24 В во всем диапазоне сети
- ✓ Удобный эргономичный корпус
- ✓ DIN-рейка в комплекте
- ✓ Соответствие ФЗ-123 и ГОСТ ТР ПБ 53325-2012
- ✓ Выдача информационных сообщений
- ✓ Световая индикация
- ✓ Защита АКБ при коротком замыкании в нагрузке
- ✓ Защита АКБ от глубокого разряда
- ✓ Холодный пуск
- ✓ Автоматический переход на резервное питание
- ✓ Готовые BIM-модели для Revit и Autocad.

СЕРТИФИКАЦИЯ



ТР ТС



ТР ПБ



969



СТ-1



МИНПРОМТОРГ

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

		МОДЕЛЬ	СКАТ-2400M DIN (СКАТ ИБП-24/1,5-DIN)
		Код товара	84
ВХОД	Номинальное напряжение, В		220
	Диапазон напряжения, В		170-242
	Диапазон частоты, Гц		50±1
	Сечение проводов подводимых к клеммам, мм ² , не более		2,5
ВЫХОД	Номинальное напряжение, В		24
	Диапазон напряжения при работе от сети, В		27,0-27,8
	Диапазон напряжения при работе от АКБ, В		20,0-27,8
	Номинальный ток нагрузки, А		1,3
	Максимальный ток нагрузки при работе от сети кратковременно (5 сек.), А		1,5
	Максимальный ток нагрузки при работе от АКБ, А		1,5
	Величина напряжения пульсации (от пика до пика), мВ		30
	Сечение проводов подводимых к клеммам, мм ² , не более		1,5
АККУМУЛЯТОРНЫЕ БАТАРЕИ	Количество АКБ, шт.		2
	Номинальное напряжение АКБ, соответствующих стандарту CEI IEC 1056-1 (МЭК 1056-1), В		12
	Рекомендуемая емкость, Ач		4,5-7
	Ток заряда АКБ, А		0,2
	Величина напряжения на АКБ, при котором происходит автоматическое отключение выходного напряжения в режиме резерв, В		21,0-22,0
ИНФОРМАЦИОННЫЕ ВЫХОДЫ	Формат информационных выходов		OK
	Количество информационных выходов, шт.		1
	Сечение проводов подводимых к клеммам, мм ² , не более		1
УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ	Температура окружающей среды, С		-10...+40
	Относительная влажность воздуха при температуре +25С, не более, %		90
КОРПУС	Материал корпуса		Пластик
	Способ установки		DIN
	Степень защиты оболочки по ГОСТ 14254-2015		IP20
	Габаритные размеры, ШxВxГ, не более, мм		139x89x65
	Масса (без АКБ), НЕТТО, не более, кг		0,28

ИБП 24 Вольта





ИБП SKAT для шкафов под DIN-рейку

Напряжение: 24 В | Ток нагрузки: 1-4 А










Гарантия: 5 лет



ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ

-  Системы оповещения
-  Устройства автоматки
-  Промышленные контроллеры
-  Пожарная автоматика
-  Системы пожаротушения

ПРЕИМУЩЕСТВА

-  Стабилизированное напряжение 24 В во всем диапазоне сети
-  Широкий ассортимент
-  Удобный эргономичный корпус
-  DIN-рейка в комплекте
-  Защита АКБ при коротком замыкании в нагрузке
-  Защита АКБ от глубокого разряда
-  Холодный пуск
-  Автоматический переход на резервное питание
-  Готовые BIM-модели для Revit и Autocad.

СЕРТИФИКАЦИЯ



ТР ТС

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

	МОДЕЛЬ	SKAT-24-1.0 DIN	SKAT-24-2.0- DIN	SKAT-24-3.0- DIN	SKAT-24-4.0- DIN
	Код товара	598	585	599	589
ВХОД	Номинальное напряжение, В	220	220	220	220
	Диапазон напряжения, В	150-250	187-242	160-250	187-250
	Диапазон частоты, Гц	50±1	50±1	50±1	50±1
	Сечение проводов подводимых к клеммам, мм ² , не более	2,5	2,5	2,5	2,5
ВЫХОД	Номинальное напряжение, В	24	24	24	24
	Диапазон напряжения при работе от сети, В	24,0-27,5	21,0-28,0	25,0-28,0	26,0-27,6
	Диапазон напряжения при работе от АКБ, В	21,0-27,5	21,0-28,0	21,0-27,8	21,0-27,5
	Номинальный ток нагрузки, А	0,7	2	2,5	3,5
	Максимальный ток нагрузки при работе от сети кратковременно (5 сек.), А	1,3	2	2,5	3,5
	Максимальный ток нагрузки при работе от АКБ, А	1	2	3	4
	Величина напряжения пульсации (от пика до пика), мВ	200	100	200	250
	Сечение проводов подводимых к клеммам, мм ² , не более	1,5	1,5	1,5	1,5
АККУМУЛЯТОРНЫЕ БАТАРЕИ	Количество АКБ, шт.	2	2	2	2
	Номинальное напряжение АКБ, соответствующих стандарту CEI IEC 1056-1 (МЭК 1056-1), В	12	12	12	12
	Рекомендуемая емкость, Ач	4,5-12	7	12-17	12-17
	Ток заряда АКБ, А	1,0-Інагр	2,0-Інагр	3,0-Інагр	4,0-Інагр
	Величина напряжения на АКБ, при котором происходит автоматическое отключение выходного напряжения в режиме резерв, В	20,0-22,4	20,0-22,4	21,0-22,0	21,0-22,0
ИНФОРМАЦИОННЫЕ ВЫХОДЫ	Формат информационных выходов	-	-	-	-
	Количество информационных выходов, шт.	-	-	-	-
	Сечение проводов подводимых к клеммам, мм ² , не более	-	-	-	-
УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ	Температура окружающей среды, С	-10...+40	-10...+40	-10...+40	-10...+40
	Относительная влажность воздуха при температуре +25С, не более, %	80	80	80	80
КОРПУС	Материал корпуса	Пластик	Пластик	Пластик	Пластик
	Способ установки	DIN	DIN	DIN	DIN
	Степень защиты оболочки по ГОСТ 14254-2015	IP20	IP20	IP20	IP20
	Габаритные размеры, ШхВхГ, не более, мм	53х66х95	139х89х65	139х89х65	139х89х65
	Масса (без АКБ), НЕТТО, не более, кг	0,13	0,24	0,24	0,38

ИБП 24 Вольта

ИБП СКАТ уличного исполнения

Напряжение: 24 В | Ток нагрузки: 4-18 А

Гарантия: 5 лет



ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ



Видеонаблюдение



Системы
контроля
доступа



Системы
оповещения



Шлагбаумы

ПРЕИМУЩЕСТВА

- ✓ Стабилизированное напряжение 24 В во всем диапазоне сети
- ✓ Степень защиты IP56 / IP65
- ✓ Работа в широком температурном диапазоне
- ✓ Выдача информационных сообщений
- ✓ Световая индикация
- ✓ Защита АКБ при коротком замыкании в нагрузке
- ✓ Защита АКБ от глубокого разряда
- ✓ Холодный пуск
- ✓ Автоматический переход на резервное питание
- ✓ Готовые BIM-модели для Revit и Autocad.

СЕРТИФИКАЦИЯ



ТР ТС



969

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

	МОДЕЛЬ	СКАТ-2400 исп.5	СКАТ-V.24DC-18 исп.5	СКАТ-V.24DC-18 исп.5М	СКАТ- V.24/48DC-18 исп.5М
	Код товара	122	856	851	849
ВХОД	Номинальное напряжение, В	220	220	220	220
	Диапазон напряжения, В	175-245	187-250	180-250	180-250
	Диапазон частоты, Гц	50±1	50±1	50±1	50±1
	Сечение проводов подводимых к клеммам, мм ² , не более	2,5	2,5	2,5	2,5
ВЫХОД	Номинальное напряжение, В	24	24	24	48 / 24
	Диапазон напряжения при работе от сети, В	20,0-28,0	26,0-27,7	27,3-27,7	47,0-48,0 / 27,3-27,7
	Диапазон напряжения при работе от АКБ, В	20,0-28,0	21,0-27,5	21,0-27,5	47,0-48,0 / 21,0-27,5
	Номинальный ток нагрузки, А	3,5	18	18	3 / 18
	Максимальный ток нагрузки при работе от сети кратковременно (5 сек.), А	4	18	18	3 / 18
	Максимальный ток нагрузки при работе от АКБ, А	4	18	20	3 / 20
	Величина напряжения пульсации (от пика до пика), мВ	40	150	150	100 / 150
	Сечение проводов подводимых к клеммам, мм ² , не более	1,5	1,5	1,5	1,5
АККУМУЛЯТОРНЫЕ БАТАРЕИ	Количество АКБ или аккумуляторных термостатов, шт.	2	2	2	2
	Номинальное напряжение АКБ, В	12	12	12	12
	Рекомендуемая емкость АКБ, Ач	7-12	26-100	17-100	17-250
	Ток заряда АКБ, А	0,65	3; 6; 9; 18;	9,7; 6,9; 3,8	9,7; 6,9; 3,8
ИНФОРМАЦИОННЫЕ ВЫХОДЫ	Формат информационных выходов	Сухой контакт	Сухой контакт	ОК	ОК
	Количество информационных выходов, шт.	3	3	6	6
	Сечение проводов подводимых к клеммам, мм ² , не более	2,5	2,5	1	1
УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ	Температура окружающей среды, С	-10...+40	-10...+40	-10...+40	-10...+40
	Относительная влажность воздуха при температуре +25С, не более, %	100	100	100	100
КОРПУС	Материал корпуса	Пластик	Пластик	Металл	Металл
	Способ установки	Уличный	Уличный	Уличный	Уличный
	Степень защиты оболочной по ГОСТ 14254-2015	IP56	IP65	IP20	IP20
	Габаритные размеры, ШxВxГ, не более, мм	415x330x145	297x326x190	300x155x430	300x155x430
	Масса (без АКБ), НЕТТО, не более, кг	3,7	4,3	8,3	8,4



АККУМУЛЯТОРНЫЕ БАТАРЕИ

Аккумуляторные батареи

Свинцово-кислотные АКБ SKAT SB

Емкость: от 1,2 Ач до 40 Ач



СЕРТИФИКАЦИЯ



ТР ЕАЭС
ТР ТС

Видеообзор



ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ AGM-ТЕХНОЛОГИЯ



Центры обработки данных



Системы видеонаблюдения



Системы безопасности



Альтернативная энергетика



Системы связи



ПРЕИМУЩЕСТВА

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

МОДЕЛЬ	SKAT SB 1207	SKAT SB 1207 L	SKAT SB 1209	SKAT SB 1212	SKAT SB 1217	SKAT SB 1226	SKAT SB 1240	
Код товара	2533	2534	2540	2535	2536	2537	2538	
Номинальное напряжение, В	12	12	12	12	12	12	12	
Номинальная ёмкость, Ач (при 25°C)	через 20 часов (ток разряда – 0,05С)	7	7	9	12	17	26	42
	через 10 часов (ток разряда – 0,1С)	6,5	6,5	7,5	11	15,8	24,2	40
	через 5 часов (ток разряда – 0,2 С)	6	6	6,8	10,2	14,4	22,1	34
	через 1 час (ток разряда – 1 С)	4	4	4,8	7,2	10,2	15,6	22,8
Внутреннее сопротивление, мОм (при 25°C и полностью заряженной АКБ)	33	43	18	22	17	15	9	
Максимальный ток заряда, А	2,1	2,1	2,7	3,6	5,1	7,8	12	
Диапазон рабочих температур, °С	заряд	-10 ... +50						
	разряд	-20 ... +50						
	хранение	-35 ... +50						
Габаритные размеры ШxГxВ без упаковки, мм, не более	66x151 x100	66x151 x100	66x151 x100	99x151 x100	77x180 x168	175x166 x125	166x198 x171	
Вес, кг	2,1	1,6	2,4	3,2	4,9	7,5	12,3	
Срок гарантии, лет	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	

Литий-железо-фосфатные АКБ Skat i-Battery

Емкость: от 7 Ач до 40 Ач



СЕРТИФИКАЦИЯ



ТР ЕАЭС
ТР ТС

Видеобзор



ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ LiFePO₄



Центры
обработки
данных



Системы
видеонаблюдения



Системы
безопасности



Альтернативная
энергетика



Системы
связи



ПРЕИМУЩЕСТВА

- ✓ Технология LiFePO₄
- ✓ Срок службы 10 лет
- ✓ Широкий температурный диапазон
- ✓ Не выделяют водород
- ✓ Количество циклов заряда-разряда от 5000 до 7000
- ✓ До 50% времени резерва больше, чем у AGM

МОДЕЛЬ	Skat i-Battery 12-7 LiFePO ₄	Skat i-Battery 12-12 LiFePO ₄	Skat i-Battery 12-17 LiFePO ₄	Skat i-Battery 12-26 LiFePO ₄	Skat i-Battery 12-40 LiFePO ₄
Код товара	645	646	647	648	649
Номинальное напряжение, В	12,8	12,8	12,8	12,8	12,8
Номинальная емкость	7±0,5	12±0,5	17±0,5	26±0,5	40±0,5
Жизненный цикл заряд/разряд, циклов	5000 - 7000	5000 - 7000	5000 - 7000	5000 - 7000	5000 - 7000
Саморазряд, % емкости в мес., не более	3	3	3	3	3
Тип Li-ion элемента	IRF 26650	IRF 26650	IFR32650	IFR32650	IFR32650
Кол-во Li-ion элементов питания, шт	8	16	12	16	28
Тип клемм	F1 4,75	F2 6,35	T7 M6	T7 M6	T7 M6
Диапазон рабочих температур на заряд, °C	от -20 до +60	от -20 до +60	от -20 до +60	от -20 до +60	от -20 до +60
Диапазон рабочих температур на разряд, °C	от 0 до +55	от 0 до +55	от 0 до +55	от 0 до +55	от 0 до +55
Габаритные размеры ШxГxВ без упаковки, мм, не более	65x95x150	98x95x150	181x76x167	165x175x125,5	196x166x176
Срок гарантии, лет	5	5	5	5	5
Срок службы	10	10	10	10	10



**ПОЛЕЗНАЯ
ИНФОРМАЦИЯ
ДЛЯ ИНЖЕНЕРОВ**



Полезная информация для инженеров



СКАЧАТЬ БИБЛИОТЕКУ
BIM-МОДЕЛЕЙ
ДЛЯ AUTODESK REVIT



СКАЧАТЬ БИБЛИОТЕКУ
ЧЕРТЕЖЕЙ ДЛЯ NANOCAD
ОПС



СКАЧАТЬ БИБЛИОТЕКУ
ЧЕРТЕЖЕЙ ДЛЯ AUTOCAD



СКАЧАТЬ ПОЛНУЮ
ПРЕЗЕНТАЦИЮ ОБОРУДОВАНИЯ
БАСТИОН

РАСЧЕТ ВРЕМЕНИ РЕЗЕРВА:

	0,5 A	0,7A	1 A	1,5A	2 A	2,5A	3 A	4 A	5 A	6 A	8 A	10 A	15 A
1,2 Aч	1,6 ч	0,9 ч	0,6 ч	0,2 ч	0,1 ч	0,05 ч	-	-	-	-	-	-	-
4,5 Aч	7,2 ч	5,1 ч	3,6 ч	2 ч	1,5 ч	0,9 ч	0,8 ч	0,6 ч	0,2 ч	0,2 ч	0,1 ч	-	-
7 Aч	14 ч	10 ч	5,6 ч	3,7 ч	2,3 ч	1,8 ч	1,5 ч	0,9 ч	0,7 ч	0,6 ч	0,2 ч	0,1 ч	-
9 Aч	18 ч	12,9 ч	7,2 ч	4,8 ч	3,6 ч	2,3 ч	2,0 ч	1,5 ч	0,9 ч	0,8 ч	0,6 ч	0,2 ч	0,1 ч
12 Aч	24 ч	17,1 ч	12 ч	6,4 ч	4,8 ч	3,8 ч	3,2 ч	2 ч	1,6 ч	1,3 ч	0,8 ч	0,6 ч	0,2 ч
17 Aч	34 ч	24,3 ч	17 ч	11,3 ч	6,8 ч	5,4 ч	4,5 ч	3,4 ч	2,2 ч	1,8 ч	1,4 ч	0,9 ч	0,6 ч
26 Aч	52 ч	37,1 ч	26 ч	17,3 ч	13 ч	10,4 ч	6,9 ч	5,2 ч	4,2 ч	3,5 ч	2,1 ч	1,7 ч	0,9 ч
40 Aч	80 ч	57,1 ч	40 ч	26,7 ч	20 ч	16 ч	13,3 ч	10 ч	6,4 ч	5,3 ч	4,0 ч	3,2 ч	1,7 ч

РАСЧЕТ ПАДЕНИЯ НАПРЯЖЕНИЯ НА ДЛИННОЙ ЛИНИИ:

ВЕЛИЧИНА НАПРЯЖЕНИЯ НА КОНЦЕ ЛИНИИ (при сечении кабеля 0,75)

	12 В						15 В					
	1 А	2 А	4 А	8 А	10 А	20 А	1 А	2 А	4 А	8 А	10 А	20 А
25 м	10,9 В	10 В	8,6 В	6,7 В	6 В	4 В	13,9 В	12,9 В	11,4 В	9,2 В	8,4 В	5,8 В
50 м	10,0 В	8,6 В	6,7 В	4,6 В	4 В	2,4 В	12,9 В	11,4 В	9,2 В	6,6 В	5,8 В	3,6 В
100 м	8,64 В	6,7 В	4,6 В	2,9 В	2,4 В	1,3 В	11,4 В	9,2 В	6,6 В	4,2 В	3,6 В	2 В
150 м	7,5 В	5,5 В	3,6 В	2,1 В	1,7 В	0,9 В	10,2 В	7,7 В	5,2 В	3,1 В	2,6 В	1,4 В
200 м	6,7 В	4,6 В	2,9 В	1,6 В	1,3 В	0,7 В	9,2 В	6,6 В	4,2 В	2,5 В	2 В	1,1 В
300 м	5,5 В	3,6 В	2,1 В	1,1 В	0,9 В	0,4 В	7,7 В	5,2 В	3,1 В	1,7 В	1,4 В	0,7 В
400 м	4,6 В	2,9 В	1,6 В	0,8 В	0,7 В	0,3 В	6,6 В	4,2 В	2,5 В	1,3 В	1,1 В	0,5 В
500 м	4,0 В	2,4 В	1,3 В	0,7 В	0,5 В	0,3 В	5,8 В	5,3 В	2 В	1,1 В	0,9 В	0,4 В
800 м	2,9 В	1,6 В	0,8 В	0,4 В	0,3 В	0,1 В	4,2 В	2,5 В	1,3 В	0,7 В	0,5 В	0,2 В
1000 м	2,4 В	1,3 В	0,7 В	0,3 В	0,3 В	0,1 В	3,6 В	2 В	1,1 В	0,5 В	0,4 В	0,2 В
1500 м	1,7 В	0,9 В	0,4 В	0,2 В	0,2 В	0,1 В	2,6 В	1,4 В	0,7 В	0,3 В	0,3 В	0,1 В

	24 В						48 В					
	1 А	2 А	4 А	8 А	10 А	20 А	1 А	2 А	4 А	8 А	10 А	20 А
25 м	22,8 В	21,8 В	20 В	17,2 В	16,1 В	12,1 В	46,8 В	45,7 В	43,7 В	40,1 В	38,6 В	32,2 В
50 м	21,8 В	20 В	17,2 В	13,5 В	12,1 В	8,1 В	45,7 В	43,7 В	40,1 В	34,5 В	32,2 В	24,3 В
100 м	20 В	17,2 В	13,5 В	9,3 В	8,1 В	4,9 В	43,7 В	40,1 В	34,5 В	27 В	24,3 В	16,3 В
150 м	18,5 В	15,1 В	11 В	7,2 В	6,1 В	3,5 В	41,8 В	37,1 В	30,3 В	22,1 В	19,5 В	12,2 В
200 м	17,2 В	13,5 В	9,3 В	5,8 В	4,9 В	2,7 В	40,1 В	34,5 В	27 В	18,7 В	16,3 В	9,8 В
300 м	15,1 В	11 В	7,2 В	4,2 В	3,5 В	1,8 В	37,1 В	30,3 В	22,1 В	14,4 В	12,2 В	7 В
400 м	13,5 В	9,3 В	5,8 В	3,3 В	2,7 В	1,4 В	34,5 В	27 В	18,7 В	11,6 В	9,8 В	5,4 В
500 м	12,1 В	8,1 В	4,9 В	2,7 В	2,2 В	1,1 В	32,2 В	24,3 В	16,3 В	9,8 В	8,1 В	4,4 В
800 м	9,3 В	5,8 В	3,3 В	1,7 В	1,4 В	0,7 В	27 В	18,7 В	11,6 В	6,6 В	5,4 В	2,8 В
1000 м	8,1 В	4,9 В	2,7 В	1,4 В	1,1 В	0,6 В	24,3 В	16,3 В	9,8 В	5,4 В	4,4 В	2,3 В
1500 м	6,1 В	3,5 В	1,8 В	0,9 В	0,7 В	0,4 В	19,5 В	12,2 В	7 В	3,7 В	3 В	1,5 В

ВЕЛИЧИНА НАПРЯЖЕНИЯ НА КОНЦЕ ЛИНИИ (при сечении кабеля 1,5)

	12 В						15 В					
	1 А	2 А	4 А	8 А	10 А	20 А	1 А	2 А	4 А	8 А	10 А	20 А
25 м	11,4 В	10,9 В	10 В	8,6 В	8 В	6 В	14,4 В	13,9 В	12,9 В	11,4 В	10,8 В	8,4 В
50 м	10,9 В	10 В	8,6 В	6,7 В	6 В	4 В	13,9 В	12,9 В	11,4 В	9,2 В	8,4 В	5,8 В
100 м	10 В	8,6 В	6,7 В	4,6 В	4 В	2,4 В	12,9 В	11,4 В	9,2 В	6,6 В	5,8 В	3,6 В
150 м	9,2 В	7,5 В	5,5 В	3,6 В	3 В	1,7 В	12,1 В	10,2 В	7,7 В	5,2 В	4,5 В	2,6 В
200 м	8,6 В	6,7 В	4,6 В	2,9 В	2,4 В	1,3 В	11,4 В	9,2 В	6,6 В	4,2 В	3,6 В	2 В
300 м	7,5 В	5,5 В	3,6 В	2,1 В	1,7 В	0,9 В	10,2 В	7,7 В	5,2 В	3,1 В	2,6 В	1,4 В
400 м	6,7 В	4,6 В	2,9 В	1,6 В	1,3 В	0,7 В	9,2 В	6,6 В	4,2 В	2,5 В	2 В	1,1 В
500 м	6 В	4 В	2,4 В	1,3 В	1,1 В	0,5 В	8,4 В	5,8 В	3,6 В	2 В	1,7 В	0,9 В
800 м	4,6 В	2,9 В	1,6 В	0,8 В	0,7 В	0,3 В	6,6 В	4,2 В	2,5 В	1,3 В	1,1 В	0,5 В
1000 м	4 В	2,4 В	1,3 В	0,7 В	0,5 В	0,3 В	5,8 В	3,6 В	2 В	1,1 В	0,9 В	0,4 В
1500 м	3 В	1,7 В	0,9 В	0,4 В	0,3 В	0,2 В	4,5 В	2,6 В	1,4 В	0,7 В	0,6 В	0,3 В

	24 В						48 В					
	1 А	2 А	4 А	8 А	10 А	20 А	1 А	2 А	4 А	8 А	10 А	20 А
25 м	23,4 В	22,8 В	21,8 В	20 В	19,3 В	16,1 В	47,4 В	46,8 В	45,7 В	43,7 В	42,7 В	38,6 В
50 м	22,8 В	21,8 В	20 В	17,2 В	16,1 В	12,1 В	46,8 В	45,7 В	43,7 В	40,1 В	38,6 В	32,2 В
100 м	21,8 В	20 В	17,2 В	13,5 В	12,1 В	8,1 В	45,7 В	43,7 В	40,1 В	34,5 В	32,2 В	24,3 В
200 м	20 В	17,2 В	13,5 В	9,3 В	8,1 В	4,9 В	43,7 В	40,1 В	34,5 В	27 В	24,3 В	16,3 В
300 м	18,5 В	15,1 В	11 В	7,2 В	6,1 В	3,5 В	41,8 В	37,1 В	30,3 В	22,1 В	19,5 В	12,2 В
400 м	17,2 В	13,5 В	9,3 В	5,8 В	4,9 В	2,7 В	40,1 В	34,5 В	27 В	18,7 В	16,3 В	9,8 В
500 м	16,1 В	12,1 В	8,1 В	4,9 В	4 В	2,2 В	38,6 В	32,2 В	24,3 В	16,3 В	13,9 В	8,1 В
800 м	13,5 В	9,3 В	5,8 В	3,3 В	2,7 В	1,4 В	34,5 В	27 В	18,7 В	11,6 В	9,8 В	5,4 В
1000 м	12,1 В	8,1 В	4,9 В	2,7 В	2,2 В	1,1 В	32,2 В	24,3 В	16,3 В	9,8 В	8,1 В	4,4 В
1500 м	9,7 В	6,1 В	3,5 В	1,8 В	1,5 В	0,7 В	27,7 В	19,5 В	12,2 В	7 В	5,7 В	3 В

О производителе

БАСТИОН

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

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

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

БУДЕМ РАДЫ ВИДЕТЬ ВАС СРЕДИ НАШИХ ПАРТНЕРОВ!

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

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



Бастион сегодня в цифрах



Более **30** лет
на рынке безопасности



22 зарегистрированных
бренда.
58 авторских
свидетельств и патентов



Ежегодный
прирост в **1,4** раза



200+ городов России
Прямые поставки



Более **600** серийно-
выпускаемых
изделий



Экспортируем
в **11** стран



3 филиала:
в Москве, Новосибирске,
Санкт-Петербурге



10.000+
участников
профессионального
клуба «Бастион»

