ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

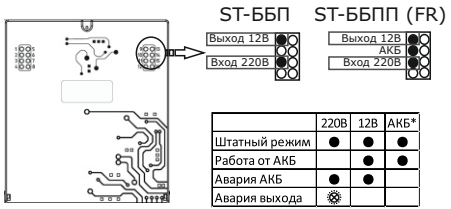
Параметры	Артикул		
	ST-ББП-20 ST-ББПП-20FR	ST-ББП-30 ST-ББПП-30FR	ST-ББП-50 ST-ББПП-50FR
Входное напряжение	~ от 150В до 243В 50Гц		
Потребляемая мощность от сети 220В(1 вых.макс.)	32Вт	48Вт	80Вт
Напряжение выходное, номинальное (при наличии 220 В)	12,5В		
Количество выходов	1		
Напряжение выходное, номинальное (при отсутствии сети 220 В (от АКБ))	10,5В...12В		
Номинальный ток нагрузки 1 выхода	2А	3А	5А
Максимальный ток нагрузки общий	2А	3А	5А
Максимальный ток заряда АКБ	0,5А		
Тип подключаемой АКБ	7А/ч		
Напряжение отсечки АКБ от нагрузки(защита АКБ)	10В		
Величина пульсаций выходного напряжения (ном.ток нагрузки)	<120мВ		
Рабочая температура окружающей среды	от -5°С до +45°С		
Степень защищенности	IP 20		
Рабочая относительная влажность воздуха	не более 85% при температуре +25°С		
Габаритные размеры источника питания, мм (шир/выс/гл)	165x185x88 мм		

* Технические характеристики изделия носят сугубо информативный характер и могут быть изменены для улучшения потребительских свойств без дополнительного уведомления.

* Производитель гарантирует надежную и стабильную работу устройства только с совместимыми устройствами бренда ST.

* Подробное описание можно найти на сайте www.st-tm.ru

СХЕМА ПОДКЛЮЧЕНИЯ

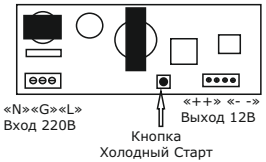


	220В	12В	АКБ*
Штатный режим	●	●	●
Работа от АКБ		●	●
Авария АКБ	●	●	
Авария выхода	✱		

* Индикация АКБ и тревожный выход доступны только в модификации «FR»

** Любой режим работы отличный от штатного является аварийным и приводит к срабатыванию тревожного выхода (открытый коллектор)

Рис.1



* В модификации «FR» тревожный выход находится на плате индикации

Рис.2

* Иллюстрации в паспорте носят ознакомительный характер и могут отличаться от реальных устройств.

EAC

ПАСПОРТ

(на одну единицу продукции)

ЮРГТ.436234.001 ПС

Блок бесперебойного питания

(преобразователь статический)

(не бытового применения)

ST SPACE TECHNOLOGY

МОДЕЛИ

ST-ББП-20 / ST-ББПП-20 FR
ST-ББП-30 / ST-ББПП-30 FR
ST-ББП-50 / ST-ББПП-50 FR

www.st-tm.ru

1. НАЗНАЧЕНИЕ

Блок бесперебойного питания (далее по тексту - ББП), предназначен для питания радиоэлектронных устройств не бытового применения постоянным, стабилизированным напряжением 12 Вольт. Для обеспечения бесперебойного питания необходимо подключение АКБ 7А/ч. Тип аккумуляторной батареи - кислотная необслуживаемая, номинальным напряжением 12 В. ББП предназначен для установки в закрытых помещениях.

2. УСТРОЙСТВО И ПРИНЦИП РАБОТЫ

ББП выполнен в пластиковом корпусе с крышкой, фиксируемой винтом. Напряжение сети 220 В преобразуется в стабилизированное напряжение 12 Вольт. АКБ подключается через штатный клеммник (соблюдайте полярность!).

Светодиодные индикаторы индицируют наличие(отсутствие) напряжения, наличия АКБ*.

При перегрузке по току (КЗ выхода) ББП отключает питание нагрузки. После устранения причин перегрузки по току(КЗ), работоспособность восстанавливается автоматически.

**Кол-во индикаторов зависит от варианта исполнения (смотри Рис1)*

3. УСТАНОВКА

Подключение нагрузки осуществляется кабелем через штатную клеммную колодку с соблюдением полярности. Подключение питающего напряжения 220 Вольт осуществляется через штатный клеммник, после подключения нагрузки к выходам 12 Вольт (подробнее см.Рис.1).

Включение/отключение сети осуществляется подключением/отключением к однофазному источнику питания 220Вольт. Подключение кабелей к ББП осуществляется через технологические отверстия корпуса. Схема электрических соединений ББП отражена на Рис.2. ББП устанавливается на стенах или других конструкциях охраняемого помещения, в местах, где отсутствует доступ посторонних лиц.

ВНИМАНИЕ!

1.Несоблюдение полярности подключения нагрузки и АКБ может привести к выходу из строя подключаемых электронных устройств и АКБ.
2. Некорректное подключение источника к сети 220 Вольт может привести к поражению электрическим током.
3. ББП в исполнении «FR» оснащен тревожным выходом типа «открытый коллектор» (Uмакс-30В; Iмакс-50мА).

4. КОМПЛЕКТ

-блок бесперебойного питания ..... -1 шт.
-паспорт ..... -1 шт.
-упаковочная коробка ..... -1 шт.

5. МЕРЫ БЕЗОПАСНОСТИ

При эксплуатации ББП следует соблюдать «Межотраслевые правила по охране труда (правила безопасности) при эксплуатации электроустановок». Монтаж ББП должен осуществляться квалифицированным специалистом, прошедшим специальную подготовку. Подключение к ББП осуществляется только при отключенном напряжении питания 220 Вольт.

ЗАПРЕЩАЕТСЯ включать источник питания при открытой крышке изделия, повреждении корпуса или кабеля, а так же при обнаружении неисправностей не допускающих дальнейшее использование ББП. Отсутствие в воздухе паров агрессивный веществ (паров кислот, щелочей и пр.) и токопроводящей пыли является условием длительной эксплуатации.

6. ПРАВИЛА УТИЛИЗАЦИИ

Оборудование не представляет опасность для жизни, здоровья людей и окружающей среды. После окончания срока службы его утилизация производится без принятия специальных мер защиты окружающей среды.

7. ПРАВИЛА ХРАНЕНИЯ И ТРАНСПОРТИРОВКИ

ББП следует хранить в вентилируемом помещении при температуре от -50°С до +60°С и относительной влажности воздуха до 95%.

Условия транспортировки и хранения в транспортной таре на складах изготовителя и потребителя должно соответствовать условиям ГОСТ 15150-69.

8. ГАРАНТИИ ИЗГОТОВИТЕЛЯ

Предприятие-изготовитель гарантирует работоспособность изделия в течение 24 месяцев с даты продажи, но не более 36 месяцев с даты изготовления (для ББПП серии FR гарантирует работоспособность изделия в течение 48 месяцев с даты продажи, но не более 60 месяцев с даты изготовления). В случае отсутствия документов продажи, гарантия действует с даты изготовления 36 и 60 месяцев соответственно.

Гарантийные обязательства становятся недействительными, если причиной выхода из строя явились:

- механические, термические, химические повреждения корпуса, электронной платы и других элементов изделия;
- электрический пробой входных и выходных каскадов;
- авария в сети питания.

В случае, если Ваше изделие марки «ST» будет нуждаться в гарантийном и послегарантийном обслуживании, просим обращаться к региональному дилеру/продавцу, у которого Вы приобрели это изделие или в территориальный авторизированный сервисный центр, адрес которого можно найти на сайте www.st-tm.ru.

Срок службы изделия 5 лет с даты изготовления (для ББПП серии FR срок службы 10 лет).

9. СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

Блоки бесперебойного питания ST-ББП-20, ST-ББП-30, ST-ББП-50, ST-ББПП-20FR, ST-ББПП-30FR, ST-ББПП-50FR изготавливаются в соответствии с директивами ТР ТС 020/2011 об электромагнитной совместимости, ТР ТС 004/2011 о низковольтном оборудовании.

Сделано в России.

Предприятие-изготовитель: ООО «Ист Трейд»

Адрес: 117461, г. Москва, Вн. тер. г. Муниципальный округ Зюзино, Херсонская ул, д. 5 к. 2, помещ. 1н.

Дата изготовления: _____

Утверждаю: /_____/руководитель технического отдела ООО «Ист Трейд»

Продавец (наименование и адрес):

_____

Дата продажи:_____ / /Подпись продавца