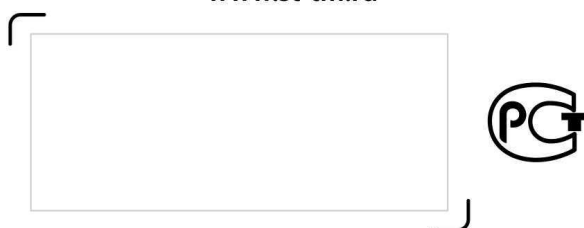


- удобный конструктив
- удобство подключения
- широкая сфера использования
- современные технологии
- обеспечивает электронную защиту выхода от перегрузки по току, в т.ч. короткого замыкания, с восстановлением нормального режима после устранения перегрузки
- универсальное крепление на DIN рейку или плоскую поверхность
- использование в качестве БИП (опция)
- регулировка выходного напряжения
- гарантия качества
- соответствие Российским стандартам
- 1 год гарантии

www.st-tm.ru



ПАСПОРТ

**ИСТОЧНИК ПИТАНИЯ
СТАБИЛИЗИРОВАННЫЙ,
ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЬ СТАТИЧЕСКИЙ**



модель: ST-DIN 12/3UPS

1. НАЗНАЧЕНИЕ

ST-DIN 12/3UPS - источник питания стабилизированный, преобразователь статический (далее по тексту ИП) предназначен для питания радиоэлектронных устройств стабилизированным напряжением 12 Вольт. Применяется для установки в закрытых помещениях.

Основные технические характеристики сведены в таблицу:

Параметры	Ед.изм.	Значение
Мощность по цепи нагрузки 12 Вольт	Вт	36
Напряжение выходное, номинальное при наличии напряжения сети 220 Вольт	В	12,5

Диапазон регулировки выходного напряжения (регулируемый резистор)	В	11,2...14,2
Напряжение выходное, номинальное при отсутствии напряжения сети 220 Вольт (от АКБ)	В	10,5...12,5
Максимальный ток заряда АКБ (при выходном напряжении 12,5 Вольт)	А	0,7
Напряжение отсечки АКБ от нагрузки	В	10,5
Максимальный ток выхода	А	3,0
Ток ограничения выхода при котором предохранитель отключит нагрузку	А	> 3,5
Величина пульсаций выходного напряжения при номинальном токе нагрузки	мВ	120

Допустимая рабочая температура окружающей среды	°C	-10...45
Относительная рабочая влажность воздуха	%	20...90
Габаритные размеры источника питания	мм	92x87x54,5
Масса нетто / брутто	гр	261 / 284

2. УСТРОЙСТВО И ПРИНЦИП РАБОТЫ

ИП выполнен в пластмассовом диэлектрическом корпусе. Напряжение сети 220 Вольт, переменного тока 50 Гц поступает на клеммы 1 и 2 (N и L). Выходное стабилизированное напряжение 12 Вольт поступает на клеммы 3,4 и 5,6 с полярностью указанной на лейбле. На клеммы 7 и 8 подается выходное напряжение 12,5 Вольт для заряда внешнего

4

220 Вольт. Если светодиод горит красным светом, то выходное напряжение 12 Вольт обеспечивается от АКБ.

Для более точной установки уровня выходного напряжения, на лицевой стороне ИП имеется отверстие. Регулировка напряжения осуществляется тонкой отверткой (под шлиц или «крест», в комплект не входит).

При перегрузке по току, источник отключит питание нагрузки. После устранения причин перегрузки по току, работоспособность восстанавливается автоматически.

3. УСТАНОВКА

Установка ИП может осуществляться на DIN рейку или на плоскую поверхность при помощи монтажной пластины. Подключение нагрузки и АКБ производится на соответствующие клеммы ИП, в соответствии

6

АКБ, с полярностью указанной на лейбле. Внешний АКБ в комплект поставки не входит. При подключенном и заряженном АКБ, при пропадании сети 220 Вольт, выходное напряжение 12 Вольт обеспечивает этот АКБ до момента разряда номиналом 10,5 Вольт. При восстановлении подачи сети 220 Вольт, ИП обеспечивает выходное напряжение 12 Вольт с одновременной подзарядкой внешнего АКБ.

Примечание:

1. По умолчанию номинальное напряжение на клеммах 3,4 – 5,6 соответствует заводской установке равной 12,5 Вольт.

2. Рекомендуется использовать внешний АКБ напряжением 12 Вольт с электрической емкостью равной 4,7 или 12 А/ч.

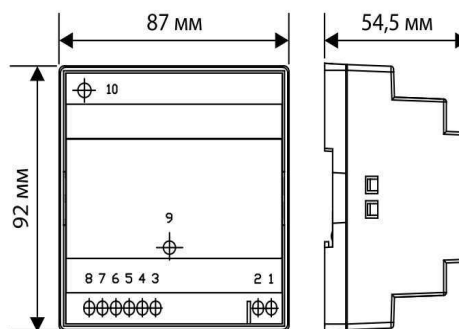
Светодиодный индикатор, зеленого цвета указывает на наличие напряжения сети

5

с полярностью, указанной на лейбле. Подключение сети 220 Вольт осуществлять только после подключения нагрузки в цепи 12 Вольт и внешней АКБ!!!

Внимание: Несоблюдение полярности приводит к выходу из строя ИП и подключаемых электронных устройств.

Назначение и расположение органов индикации, управления, точек подключения смотреть на чертеже



7

Расшифровка нумерации по схеме:

- 1 и 2 - клеммы N и L, напряжение сети 220 Вольт
- 3, 4 и 5, 6 - выход напряжения 12 Вольт на нагрузку
- 7 и 8 - клеммы подключения внешнего АКБ (аккумулятора)
- 9 - светодиод-индикатор состояния ИП
- 10 - отверстие для регулировки выходного напряжения

4. КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

- источник питания 1 шт.
- пластина монтажная, для установки ИП на плоскую поверхность 1 шт.
- паспорт
- упаковочная коробка

5. ПРАВИЛА ХРАНЕНИЯ

Источник питания следует хранить в венти-

8

гарантия действует в течение 12 месяцев с даты изготовления.

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

- механические, термические, химические повреждения корпуса;
- электрический пробой входных и выходных каскадов;
- авария в сети питания.

Гарантия не распространяется на изделие с нарушенной гарантийной пломбой.

10

лируемом помещении при температуре от -50°C до +50°C и относительной влажности воздуха до 95%.

6. МЕРЫ БЕЗОПАСНОСТИ

При эксплуатации источников питания следует соблюдать "Правила технической эксплуатации и правила техники безопасности для электроустановок до 1000 Вольт". Монтаж источника питания должен осуществляться квалифицированным специалистом, прошедшим специальную подготовку.

7. ГАРАНТИИ ИЗГОТОВИТЕЛЯ

Предприятие-изготовитель гарантирует работоспособность изделия в течение 12 месяцев с даты продажи, но не более 24 месяцев с даты изготовления.

В случае отсутствия документов о продаже,

9

8. СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

Источник питания ST-DIN 12/3UPS сер.№_____ соответствует техническим условиям ТУ 4372-001-58517328-2003 и признан годным к эксплуатации.

Сделано в Китае.

Производитель: Manzhouli Smart Technology Products Co., Ltd.

<http://www.intellectchina.cn/>

Продавец:

М.П.

Дата продажи: _____

11