

## КРАТКОЕ ОПИСАНИЕ (сайт/прайс)

ST-DIN 12/3UPS -стабилизированный источник питания, 12 Вольт, макс. 3,0А, ток ограничения при КЗ 3,5А, макс. нагрузка 36 Вт, возможность автономной работы от АКБ 7/12 Ампер/час, защита от глубокого разряда, световая индикация, раб. t-10...+45°

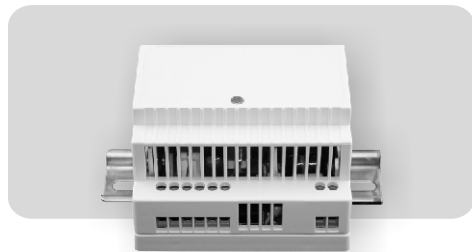
ЕАС



# 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 небытового применения стабилизированным напряжением 12 Вольт. Применяется для установки в закрытых помещениях.

**Основные технические характеристики сведены в таблицу:**

Табл.1

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	В	11,2...14,2
Напряжение выходное, номинальное при отсутствии напряжения сети 220 Вольт (от АКБ)	В	10,5-12,0
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	%	не более 85 при температуре +25°
Габаритные размеры источника питания	мм	92x87x54,5

## 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. Клеммы 7 и 8 предназначены для подключения внешней АКБ с полярностью указанной на лейбле. Внешний АКБ в комплект поставки не входит. При подключенном и заряженном АКБ

обеспечивается бесперебойное питание 12В. При снижении напряжения до 10,5 В схема защиты от глубокого разряда отключит АКБ.

При восстановлении подачи 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 7 или 12 Ампер/ч.

Светодиодный индикатор, зеленого цвета указывает на наличие напряжения сети 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 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**

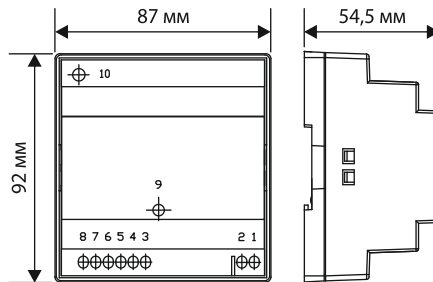


Рис.1

**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.
- крепеж (дюбель+шуруп)..... 1 шт.
- паспорт..... 1 шт.
- упаковочная коробка..... 1 шт.

## 5. ПРАВИЛА ХРАНЕНИЯ И ТРАНСПОРТИРОВКИ

Источник питания следует хранить в вентилируемом помещении при температуре от -50°C до +50°C и относительной влажности воздуха до 95%.

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

## 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. 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.

## 8. 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, 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.

В случае, если Ваше изделие марки «СТ» 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](http://www.st-tm.ru) "контакты" или "тех.поддержка". Срок службы изделия 24 месяца с даты изготовления.

## 9. 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.

Изготовитель: Манжоули Смарт Технолоджи Продактс Ко., Лтд.

Адрес: Китай, 021400, г. Маньчжурия КНР, ул. СиньХуа торговый дом, подъезд 3, офис 3-5  
[www.intellectchina.cn](http://www.intellectchina.cn)

Импортер: юридическое лицо, уполномоченное принимать претензии и производить гарантийный ремонт и замену товара на территории РФ : ООО «ТД КИТЫ»

Адрес: 664007, Иркутская обл., г. Иркутск, ул. Декабрьских Событий, 85

Тел. +7 (3952) 20-20-90

Дата изготовления: июль 2016 г.

Продавец (наименование и адрес):

\_\_\_\_\_ м.п.

Дата продажи: \_\_\_\_\_ /

/ \_\_\_\_\_ / Подпись продавца