

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Электропитание источника осуществляется от сети переменного тока напряжением 100-240 Вольт и частотой 50-60 Гц

Параметры	Ед. изм.	Значение
Потребляемая мощность по сети 220В (при максимальном выходном токе)	Вт	не более 65
Мощность по цепи нагрузки 12 Вольт	Вт	не более 300
Напряжение выходное, номинальное при наличии напряжения сети 220 В (от АКБ)	В	13,0
Напряжение выходное, номинальное при отсутствии напряжения сети 220 В	В	10,5... 12,5
Максимальный ток заряда АКБ	А	2,0
Напряжение отсечки АКБ от нагрузки	В	10,4
Максимальный ток нагрузки одного канала (выхода)	А	1,0
Ток ограничения выхода при котором предохранитель отключит этот канал	А	1,2
Величина пульсаций выходного напряжения при номинальном токе нагрузки	мВ	не более 120
Допустимая рабочая температура окружающей среды	°С	0°... +40°
Относительная рабочая влажность воздуха	%	Не более 85% при темп-ре +25°С
Габаритные размеры источника питания	мм	315x235x70
Масса нетто / брутто	кг	2,4 / 2,7



УВАЖАЕМЫЙ ПОКУПАТЕЛЬ!

Перед началом всех работ внимательно ознакомьтесь с данной инструкцией, которая даст Вам необходимые рекомендации.

1. НАЗНАЧЕНИЕ

ST-12/18A - источник питания, преобразователь статический (далее по тексту источник питания, ИП) предназначен для питания по восемнадцати выходам видеоканалов и других нагрузок с номинальным напряжением питания 13 В и номинальным током потребления по каждому выходу до 1,0 А при работе от сети переменного тока 220 В. Источник питания предназначен для установки в закрытых помещениях.

ОПЦИЯ. При подключении внешнего аккумулятора источник питания может применяться как резервный источник электропитания. Емкость АКБ до 40 А/ч.

2. УСТРОЙСТВО И ПРИНЦИП РАБОТЫ

Источник питания выполнен в металлическом корпусе с дверцей, закрывающейся на замок. Корпус ИП соединен с клеммой «защитного заземления». Напряжение сети 220 В поступает в источник через штатный 3-х контактный клемник и выключатель. Выходное стабилизированное напряжение 13 Вольт, 18 выходов. Светодиоды, установленные рядом с клемными колодками индицируют наличие (отсутствие) напряжения соответствующего канала. Светодиод на дверце ИП индицирует наличие сети 220 В.

При перегрузке по току (КЗ выхода) источник отключает питание нагрузки только проблемного канала. После устранения причин перегрузки по току (КЗ), работоспособность соответствующего канала, восстанавливается автоматически. Время восстановления подачи питания на проблемный канал может достигать 60-ти минут и зависит от скорости снижения температуры предохранителя. Источник обеспечивает фильтрацию помех для устранения взаимного влияния различных 18-ти потребителей.

3. УСТАНОВКА

Подключение нагрузки осуществляется соответствующим кабелем через штатный двух контактный разъем с соблюдением полярности, указанной на шильдике, рядом с разъемом. Подключение питающего напряже-

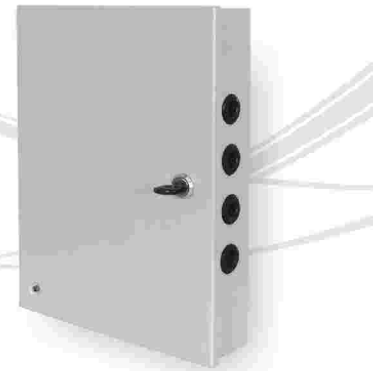
- удобный конструктив
- удобство подключения
- широкая сфера использования
- функция бесперебойного источника питания при подключении внешнего аккумулятора (опция)
- современные технологии
- обеспечивает электронную защиту выходов от перегрузки по току, в т.ч. короткого замыкания, с восстановлением нормального режима после устранения перегрузки
- обеспечивает фильтрацию помех для устранения взаимного влияния нагрузок
- гарантия качества
- соответствие Российским стандартам
- 1 год гарантии



ПАСПОРТ

**ИСТОЧНИК ПИТАНИЯ
СТАБИЛИЗИРОВАННЫЙ**
(преобразователь статический)

модель: ST-12/18A



www.st-tm.ru

ния 220 Вольт осуществляется после подключения нагрузки к выходам 13 Вольт, через штатный трех контактный клемник. Включение/выключение сети 220 Вольт осуществляется кнопочным выключателем на плате источника. Подключение кабелей к ИП осуществляется через технологические отверстия корпуса, снабженные диэлектрическими вставками. Схема электрических соединений источника отражена на внутренней стороне дверцы.

Источник 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.

4. КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

- источник питания ST-12/18A - 1 шт.
- крепеж (дюбель + шуруп) - 4 шт.
- ключ замка дверцы - 2 шт.
- клеммы для подключения внешнего АКБ с защитными диэлектрическими колпачками - 2 шт.
- заглушки диэлектрические, резиновые для фиксации кабелей в штатных отверстиях корпуса - 4 шт.
- паспорт - 1 шт.
- упаковочная коробка - 1 шт.

5. МЕРЫ БЕЗОПАСНОСТИ

При эксплуатации источников питания следует соблюдать "Правила технической эксплуатации и правила техники безопасности для электроустановок до 1000 Вольт". Монтаж ИП должен осуществляться квалифицированным специалистом, прошедшим специальную подготовку. Подключение к ИП осуществляется только при отключенном напряжении питания 220 В.

ЗАПРЕЩАЕТСЯ включать источник при открытой крышке изделия, а также при повреждении корпуса или кабеля.

Отсутствие в воздухе паров агрессивных веществ (паров кислот, щелочей и пр.) и токопроводящей пыли является условием длительной эксплуатации.

6. ПРАВИЛА ХРАНЕНИЯ

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

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, 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.

8. СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

Источник питания ST-12/18A 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: _____