



ПАСПОРТ

НАЗНАЧЕНИЕ

Источники питания БЫН-301С (в дальнейшем - источники питания) предназначены для электропитания устройств и приборов напряжением 12 В. Источники питания предназначены для установки в помещениях, рассчитаны на круглосуточную работу и являются восстанавливаемыми, обслуживаемыми изделиями.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Выходное напряжение при питании от сети переменного тока, В	13,4 ± 0,4
Выходное напряжение при питании от АКБ, В	12 ± 1,5
Напряжение сети переменного тока, В	от 160 до 255
Частота сети переменного тока, Гц	50 ± 80
Потребляемая мощность, ВА	80
Величина пульсаций выходного напряжения, мВ	50
Ток нагрузки в дежурном режиме, А	3,0
Ток нагрузки в кратковременном режиме (25 с), А	3,3
Степень защиты корпуса	IP30

Источники питания обеспечивают автоматическую защиту от превышения тока нагрузки и короткого замыкания в цепи нагрузки, а также защиту АКБ использованием самовосстанавливающегося предохранителя.

Источники питания обеспечивают зарядку АКБ емкостью не менее 7 А·ч током до 200 мА и удерживают ее в заряженном состоянии при наличии напряжения в сети переменного тока. При пропадании напряжения источник питания автоматически переводит АКБ в дежурный режим.

Источники питания обеспечивают автоматическую защиту АКБ от глубокого разряда путем отключения нагрузки при снижении напряжения на клеммах АКБ до заданного уровня (10,5 ± 0,5) В и в защиту от нарушения полярности проводов при подключении АКБ.

Источники питания имеют климатическое исполнение УХЛ4 по ГОСТ 15150-69 для работы при температурах от 274°К (+1°С) до 308°К (35°С) и при относительной влажности до 80% при температуре 298°К (25°С).

Наименование	Длина x Ширина x Высота, мм (не более)	Масса нетто, кг	Масса брутто, кг
Источники питания	100 x 100 x 85	0,1	0,1
Источники питания в корпусе	100 x 100 x 85	0,1	0,1
Источники питания в корпусе	100 x 100 x 85	0,1	0,1
Источники питания в корпусе	100 x 100 x 85	0,1	0,1
Источники питания в корпусе	100 x 100 x 85	0,1	0,1
Источники питания в корпусе	100 x 100 x 85	0,1	0,1

На лицевой панели источника питания расположены световые индикаторы, отображающие его состояние.

Левый индикатор:

светит зеленым - источник работает от сети переменного тока, АКБ подключена и исправна; **светит красным** - источник включен и исправен, аккумулятор заряжен; **не светится** - аккумулятор не подключен или неисправен; **светится красным** - не исправен предохранитель или нет напряжения в сети переменного тока, но АКБ не светится - источник питания неисправен.

Правый индикатор:

светит зеленым - выходное напряжение соответствует норме; **светит красным** - короткое замыкание нагрузки или перегрузка; **не светится** - предохранитель исправен, предохранительный разряд АКБ; **не светится** - АКБ отключена схемой защиты.

Источники питания обеспечивают выдачу инфоформационных сообщений через отдельный разъем. Для выдачи сообщений используются драйверы, включенные по схеме «открытый коллектор».

Наименование	различия	различия	высказание
PG	АКБ подключена и исправна	Выходное напряжение в норме	АКБ разряжена
ВАТ	Источники питания работают от сети переменного тока	АКБ подключена и исправна	Нет напряжения в сети переменного тока или неисправен входной предохранитель
АУ	Источники питания работают от сети переменного тока	АКБ подключена и исправна	Нет напряжения в сети переменного тока или неисправен входной предохранитель

Подпись продавца

И.А. Вагонников 1а

Россия, г. Тверь, ул. 1-я Вагонников 1а

«СНИЭС»

Россия, г. Тверь, ул. 1-я Вагонников 1а

Дата выпуска

Дата продажи

Штамп производителя

Штамп организационной

Штамп обслуживающей

Дата выпуска

Дата продажи

Штамп производителя

Штамп организационной

Штамп обслуживающей

Дата выпуска

Дата продажи

Штамп производителя

Штамп организационной

Штамп обслуживающей

Дата выпуска

Дата продажи

Штамп производителя

Штамп организационной

Штамп обслуживающей

Дата выпуска

Дата продажи

Штамп производителя

Штамп организационной

Штамп обслуживающей

Дата выпуска

Дата продажи

Штамп производителя

Штамп организационной

Штамп обслуживающей

Дата выпуска

Дата продажи

Штамп производителя

Штамп организационной

Штамп обслуживающей

Дата выпуска

Дата продажи

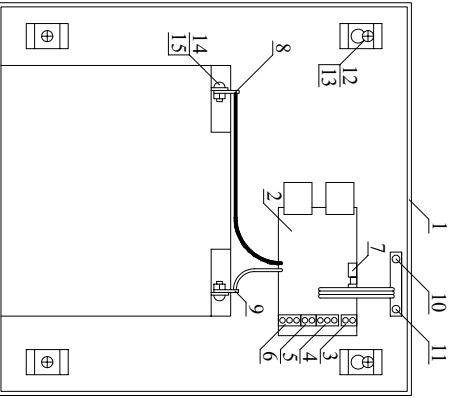
Штамп производителя

Штамп организационной

Штамп обслуживающей

Дата выпуска

в исполнении 2



ПРАВИЛА УХРАНЕНИЯ И ТРАНСПОРТИРОВАНИЯ

Условия транспортирования в части воздействия механических факторов должны соответствовать условиям Д1 по ГОСТ 23216-78, а в части воздействия климатических факторов - условиям хранения 5 (ОЖ4) по ГОСТ 15150-69.

Условия хранения источников питания в упаковке должны соответствовать условиям 5 (ОЖ4) по ГОСТ 15150-69. Источники питания должны храниться не более 6 месяцев.

КОМПЛЕКТНОСТЬ

В комплект поставки входят источник питания, паспорт и приобретенная таря, а для источников питания БЫН-301С исполнение 2 - шурфы (4 шт.), дюбели (4 шт.), винты М4х10 (2 шт.), тарки М4 (2 шт.) и ключи: звездчатый (2 шт.).

В комплект поставки оставших источников питания шурфы и дюбели не входят.

ГАРАНТИЙНЫЕ УСЛОВИЯ

Гарантийный срок эксплуатации - 1 год со дня ввода источника питания в эксплуатацию, но не более 18 месяцев со дня выпуска. Гарантийные обязательства не выполняются в случае:

- Отсутствия паспорта источника питания.
- Отказа источника питания вследствие механических повреждений.
- Замены деталей на плате источника питания.
- Использования плавкой вставки с большим номинальным током, чем установленная изготовителем.

ТРЕБОВАНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ

Установку, подключение и обслуживание источника питания производить при отключении напряжения сети переменного тока.

Запрещается использовать плавкие вставки, несоответствующие номинальному значению тока. Запрещается включать источник питания в сеть при снятой крышке или при наличии повреждений корпуса.

ПОДГОТОВКА К РАБОТЕ

- Установите и подключите АКБ, соблюдая полярность. Наконечник с красным проводом подключается к клемме «+». Наконечник с синим проводом подключается к клемме «-».
- Установите крышку и опломбируйте источник питания.
- Подключите напряжение сети переменного тока ~220 В.

СХЕМА МОНТАЖА ИСТОЧНИКА ПИТАНИЯ БЫН-301С

