

ООО «Стадис»

**БЛОК ИСТОЧНИКА РЕЗЕРВИРОВАННОГО ПИТАНИЯ
ИБП-1А v2.01**

Паспорт

Воронеж 2016

1. Основные сведения об изделии

1.1 Блок питания ИБП-1А v2.01, в дальнейшем - блок, предназначен для гарантированного электроснабжения постоянным током технических средств охраны, сигнализации и связи. При отсутствии напряжения в сети переменного тока 220 В 50 Гц блок автоматически обеспечивает питание электропотребителей от установленной в него аккумуляторной батареи (АКБ). Блок ИБП-1А v2.01 соответствует требованиям НПБ 57-97*, НПБ 86-2000, ГОСТ 12997-84, ГОСТР МЭК 60065-2002, ГОСТ 16019-2001, ГОСТ 12287-89, ГОСТ 28751-90, ГОСТ 50607-93, ГОСТ Р 50789-95.

1.2 Условное обозначение блока: ИБП-1А v2.01.

1.3 Блок обеспечивает автоматическое отключение и заряд АКБ.

1.4 Блок ИБП-1А v2.01 снабжен защитами от короткого замыкания и превышения выходного напряжения.

1.5 Блок ИБП-1А v2.01 рассчитан на эксплуатацию в закрытых помещениях с параметрами окружающей среды:

- диапазон температур от -30°C до $+80^{\circ}\text{C}$;
- относительная влажность до 95%;
- атмосферное давление от 84 до 106,7 кПа.

2. Основные технические характеристики

№ п/п	Наименование характеристики, единицы измерения	Значение характеристики
1	Основной источник электропитания	Сеть переменного тока ($220+10\%-15\%$)В, ($50\pm 2\%$)Гц (см. примечание 1)
2	Резервный источник питания	АКБ, соответствующая стандарту СЕI IEC1056-1 (МЭК1056-1), напряжением ($12,6\pm 5\%$)В
3	Номинальное выходное напряжение, В	$12,6\pm 5\%$
4	Номинальный ток нагрузки по выходу «Точка», А	0,25
5	Номинальный ток нагрузки по выходу дополнительного оборудования, А	1

6	Импульсный ток нагрузки по выходу дополнительного оборудования, А. Длительность импульса не более 0,3 с, период повторения 10 с.	1,5
7	Напряжение на выходе контроля сетевого напряжения при изменении напряжения сети от минимального до максимального, В	16,2...21,2 (см. примечание 2)
8	Ток выхода контроля сетевого напряжения, мА	не более 1,2
9	Двойная амплитуда пульсаций выходного напряжения при максимальной нагрузке, мВ	не более 50
10	Потребляемый от сети ток при номинальной нагрузке, А	0,2
11	Габаритные размеры корпуса, мм	200x115x65
12	Масса (без АКБ), кг	0,4

Примечание 1: Блок сохраняет свои параметры при снижении напряжения основного источника до 100 В.

Примечание 2: Внимание! Выход контроля напряжения сети имеет гальваническую связь с сетью переменного тока!

3. Комплектность (комплект поставки)

№ п/п	Наименование	Кол-во, шт.
1	Блок в сборе (АКБ в комплектацию не входит)	1
2	Паспорт	1
3	Тара упаковочная	1

4. Правила хранения

4.1 Блок ИБП-1А v2.01 следует хранить в отапливаемых и вентилируемых помещениях при температуре от +5 С до +40 С и относительной влажности до 80% в упаковке поставщика при отсутствии в окружающей среде кислотных и других агрессивных примесей.

5. Меры безопасности.

5.1 Блок ИБП-1А v2.01 должен эксплуатироваться в соответствии с требованиями действующих правил техники безопасности при эксплуатации электроустановок, находящихся под напряжением до 1000 В.

5.2 Подключение блока к сети 220 В осуществляется только при отключенном напряжении питания.

5.3 При монтаже блока особое внимание обратить на надежность его заземления.

5.4 Категорически запрещается производить замену АКБ и какие-либо работы с открытой крышкой блока при включенном питании 220 В.

5.5 Запрещается подключать нулевой провод к клемме заземления. **Внимание!** При установке данного блока питания на объектах необходимо учитывать, что тепло из закрытого корпуса выводится через отверстия естественной вентиляции, поэтому не рекомендуется устанавливать блок в нишах, в шкафах, на мягких покрытиях, углублениях, на расстоянии меньше 1 метра от отопительных приборов, в местах действия солнечных лучей.

6. Инструкция по эксплуатации

6.1 Порядок подключения блока ИБП-1А v2.01.

Схема подключения блока приведена на рисунке 6.1.

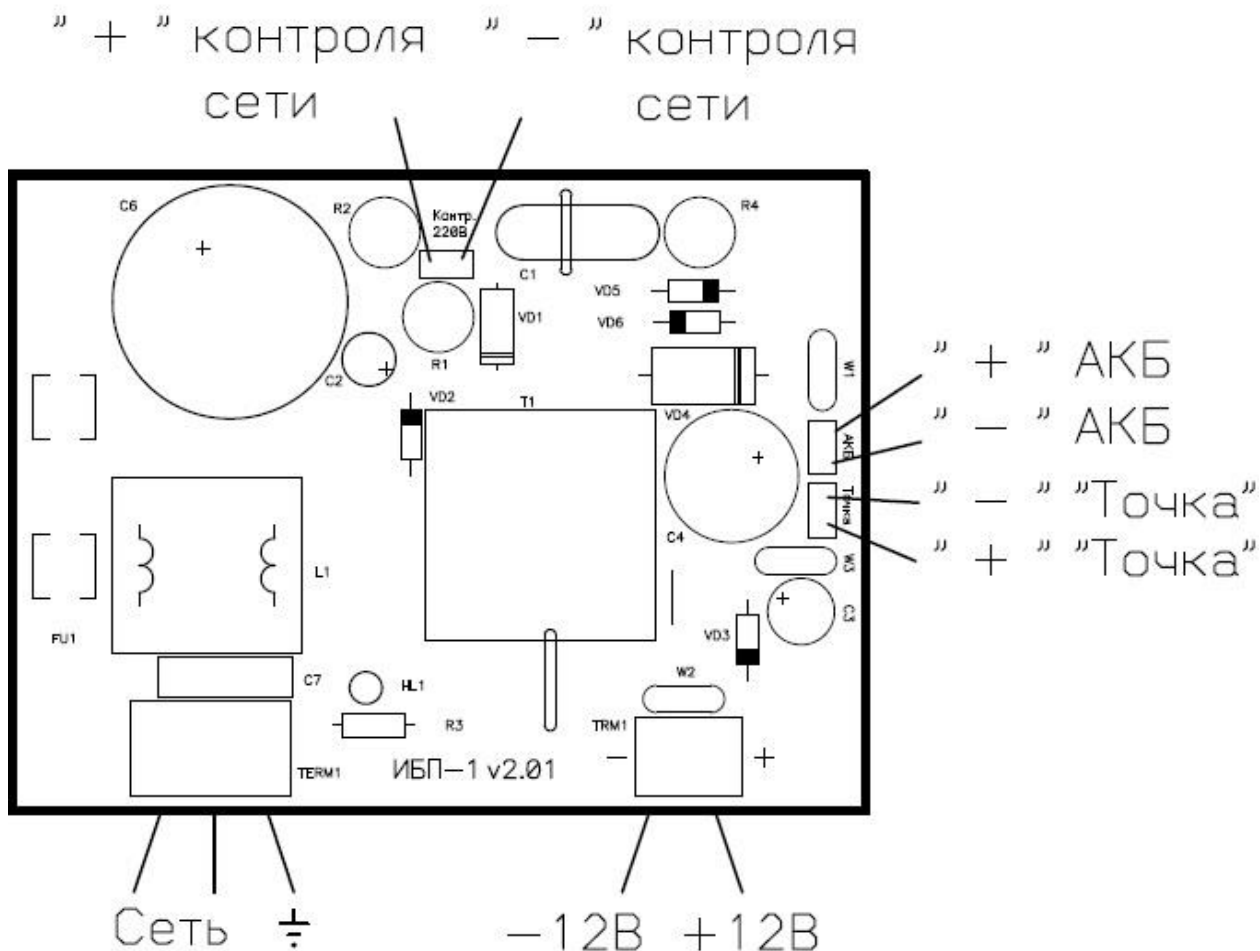


Рисунок 6.1 Схема подключения блока ИБП-1А v2.01

6.1.1 Подключить заземление блока к контакту заземления.

6.1.2 Подключить нагрузку к выходу «12В», соблюдая полярность.

6.1.3 Подключить при необходимости нагрузку к выходу «Точка», соблюдая полярность.

6.1.4 Подключить при необходимости выход контроля напряжения сети, соблюдая полярность.

6.1.5 Подключить сетевые провода к контактам клеммной колодки «~220 В».

6.1.6 Установить в блок и подключить, соблюдая полярность, АКБ к ножевым контактам блока (к проводу красного цвета подключается положительный вывод АКБ).

6.2 Включение и эксплуатация.

6.2.1 Включить внешнее питание 220 В 50 Гц, при этом загорается индикаторная лампа «Сеть», информирующая о наличии основного источника электропитания.

6.2.2 При наличии разряженной батареи происходит ее заряд.

6.2.3 При отключении электрической энергии переменного тока гаснет постоянно горевшая индикаторная лампа «Сеть».

Примечание: В различных исполнениях могут иметь место мелкие непринципиальные схемные и конструктивные изменения.

7. Гарантии изготовителя

7.1 Изготовитель гарантирует соответствие изделия приведенным характеристикам при соблюдении потребителем правил эксплуатации и хранения, установленных в настоящем паспорте.

7.2 Гарантийный срок хранения изделия — 12 месяцев со дня изготовления.

7.3 Гарантийный срок эксплуатации — 12 месяцев, при условии, что эксплуатация начата до истечения гарантийного срока хранения.

7.4 В течение гарантийного срока в случае выхода изделия из строя изготовитель обязуется произвести ремонт, либо заменить изделие.

7.5 Гарантия не вступает в силу в случаях:

- несоблюдения правил эксплуатации;
- механического повреждения изделия;
- ремонта изделия другим лицом, кроме изготовителя.

7.6 Гарантия распространяется только на изделие. На оборудование, использующееся совместно с изделием, но изготовленное другими производителями, распространяются их собственные гарантии.

7.7 Изготовитель оставляет за собой право внесения изменений в конструкцию изделия, направленных на улучшение его эксплуатационных характеристик. Особенности монтажа, настройки и эксплуатации усовершенствованных изделий отражаются в сопроводительной документации.

8. Сведения об изготовителе

Общество с ограниченной ответственностью «Стадис»
394063, г. Воронеж, Ленинский проспект, д. 158в, оф. 304
тел. (4732) 91-91-30
www.stadis.pro, e-mail: mail@stadis.pro

9. Свидетельство об упаковывании

Блок питания	ИБП-1А v2.01	№
наименование	обозначение	заводской номер

Упакован ООО «Стадис»

Наименование (код) изготовителя

согласно требованиям, предусмотренным в действующей технической документации

должность	подпись	расшифровка
-----------	---------	-------------

Год, месяц, число

10. Свидетельство о приемке

Блок питания	ИБП-1А v2.01	№
наименование	обозначение	заводской номер

изготовлен и принят в соответствии с обязательными требованиями государственных (национальных) стандартов, технических условий и признан годным для эксплуатации

Начальник ОТК

МП

подпись	расшифровка
---------	-------------

Год, месяц, число