

## ИБП-1 v2.01 паспорт - блок источника резервированного питания

Блок питания ИБП-1 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-1 v2.01 соответствует требованиям НПБ 57-97\*, НПБ 86-2000, ГОСТ12997-84, ГОСТР МЭК 60065-2002, ГОСТ 16019-2001, ГОСТ 12287-89, ГОСТ 28751-90, ГОСТ 50607-93, ГОСТ Р 50789-95.

Блок обеспечивает автоматическое отключение и заряд АКБ.

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

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

- диапазон температур от +5 С до +40 С;
- относительная влажность до 95%;
- атмосферное давление от 84 до 106,7 кПа.

Технические характеристики ИБП-1 v2.01

Параметр	Значение
Основной источник электропитания	Сеть переменного тока (220 +10% -15%) В, (50±2%) Гц (см. примечание)
Резервный источник питания	АКБ, соответствующая стандарту СЕI IЕС1056-1 (МЭК1056-1), напряжением (12,6±5%) В
Номинальное выходное напряжение	(12±10%) В
Максимальный ток нагрузки	1,1 А
Двойная амплитуда пульсаций выходного напряжения при максимальной нагрузке, не более	50 мВ
Потребляемый от сети ток при номинальной нагрузке	0,2 А
Габаритные размеры корпуса	
Масса (без АКБ)	

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

Блок 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.

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

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

При монтаже блока особое внимание обратить на надежность его заземления.

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

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.

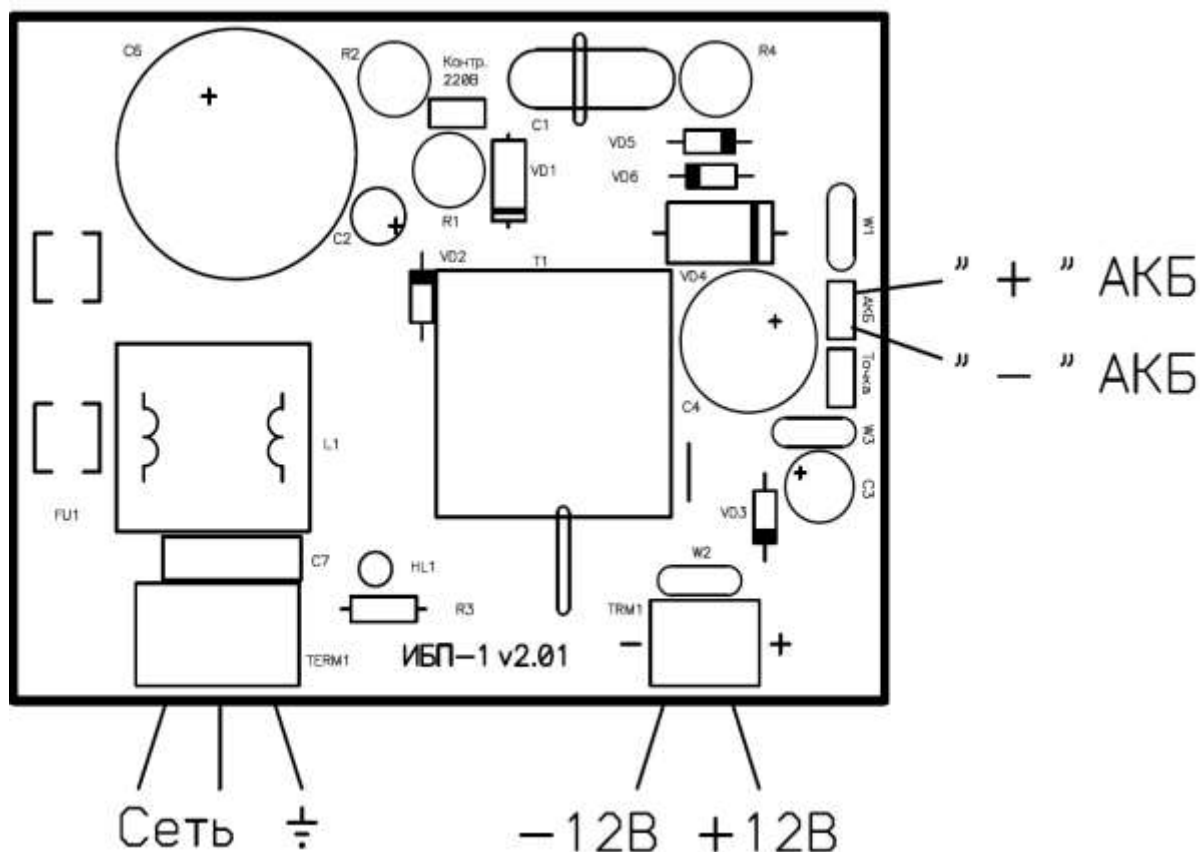


Схема подключения блока ИБП-1 v2.01.

1. Подключить заземление блока к контакту заземления.
2. Подключить нагрузку к выходу « $\pm 12\text{В}$ », соблюдая полярность.
3. Подключить сетевые провода к контактам клеммной колодки « $\sim 220\text{ В}$ »
4. Установить в блок и подключить, соблюдая полярность, АКБ к ножевым контактам блока (к проводу красного цвета подключается положительный вывод АКБ).
5. Включить внешнее питание 220 В 50 Гц, при этом загорается индикаторная лампа «Сеть», информирующая о наличии основного источника электропитания.

Гарантийный срок хранения изделия — 12 месяцев со дня изготовления. Гарантийный срок эксплуатации — 12 месяцев, при условии, что эксплуатация начата до истечения гарантийного срока хранения.