



БПИ-12/1.5

блок питания
импульсный

ОБОРУДОВАНИЕ ПРОФЕССИОНАЛОВ



Руководство пользователя

УКРАИНА - 2007

1. Назначение

Блок питания предназначен для использования в качестве источника постоянного стабилизированного напряжения в системах видео наблюдения, промышленной и бытовой автоматике.

Используемый импульсный стабилизатор напряжения, построенный на базе импортных комплектующих ведущих производителей мира (таких как Samsung, Thomson и др), имеет высокий КПД, широкий диапазон питающих напряжений, высокую надежность, оснащен защитой от короткого замыкания и схемой плавного запуска, имеет фильтр высокочастотных помех.

Возможность работы блока питания в широком диапазоне питающих напряжений сети позволяет применять его в условиях современного качества электроснабжения.

В отличие от блоков питания, построенных на базе линейных стабилизаторов позволяет без существенного нагрева при небольших габаритах иметь большую выходную долговременную мощность.

2. Технические характеристики

Номинальное выходное напряжение...	12В±3%
Пульсации.....	<80мВ
Номинальный выходной ток.....	1,50А
Ток отсечки КЗ.....	1,95А÷2,3А
Стабилизатор.....	импульсный
КПД.....	76%
Напряжение питающей сети.....	90В ÷ 264 В
Частота сети.....	47Гц÷63 Гц
Максимальное потребление.....	0,4А
Способ подключения нагрузки	разъем
Рабочая температура.....	0 ⁰ С÷+50 ⁰ С
Влажность воздуха.....	20% ÷ 90%
Габариты (ДхШхВ).....	79x54x33
Масса	220 г

3. Описание

Блок питания выполнен в пластиковом корпусе с вилкой для подключения к сети 220В. Для подключения нагрузки используется шнур с разъемом.

Блок питания рассчитан на долговременную нагрузку от 0.15А до 1.5А с использованием естественного воздушного охлаждения.

Блок питания предназначен для эксплуатации только внутри закрытых помещений при температуре окружающего воздуха от 0⁰С ÷ +50⁰С и относительной влажности воздуха до 90% без химически активных веществ, пыли и наличия влаги.

ВНИМАНИЕ! При температуре окружающего воздуха свыше 40⁰С блок питания может отдавать только 70% полезной мощности.

4. Подключение и эксплуатация

Подключение блока питания к сети 220В необходимо производить только в исправную розетку точно соответствующую вилке на блоке питания, так как наличие плохого контакта приводит к выходу из строя блока питания.

Выходной разъем блока питания имеет следующую полярность:



Центральный контакт

+12В

Внешний контакт

"общий"

Необходимо обратить внимание, что **блок питания не предназначен** для питания индуктивной нагрузки (электрозамок и т.п.) без специальных демпфирующих схем.

5. Техника безопасности

Данный прибор не предусматривает каких-либо регулировок или обслуживания со стороны пользователя. Внутри блока питания имеется напряжение опасное для жизни!

Категорически запрещается:

- снимать крышку, разбирать или самостоятельно ремонтировать блок питания;
- включать в сеть блок питания при неисправной вилке или кабеле питания 220В, а также в случае неподходящей или неисправной розетки;
- использовать какие-либо переходники для питающих вилок;
- устанавливать блок питания вблизи нагревательных приборов, в ванных комнатах, саунах и прочих местах с повышенной влажностью или температурой;
- устанавливать блок питания вне помещений;
- устанавливать блок питания в очень тесных условиях или без возможности естественной циркуляции воздуха (например, герметичные боксы);
- допускать попадания внутрь блока питания посторонних предметов сквозь вентиляционные щели;
- использовать блок питания не по назначению;
- использовать блок питания детьми.

6. Гарантийные обязательства.

Изготовитель гарантирует работоспособность изделия в течение 12 месяцев со дня приобретения.

Гарантия распространяется только на электронные части изделия.

Гарантия не распространяется в случаях:

- не соблюдения настоящей инструкции;
- наличия механических повреждений корпуса, печатной платы, элементов схемы, кабеля питания, выходных клемм и т.п.;
- наличия признаков стороннего вмешательства в схему изделия, замены предохранителя;
- наличия признаков превышения допустимого входного напряжения;
- наличия следов ненадежного контакта вилки или нагрузки;
- подачи напряжения на выход 12В устройства от другого источника;
- наличия признаков действия влаги, химически активных сред, жизнедеятельности насекомых и грызунов.