

**ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ
НАУЧНО-ПРОИЗВОДСТВЕННЫЙ ЦЕНТР
«КОМПЬЮТЕРНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ»**



Блок питания

БП15-4812

модификация 1

РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ И ПАСПОРТ

РБМН.436431.002-02РЭ



Пермь 2013

СОДЕРЖАНИЕ

1	НАЗНАЧЕНИЕ.....	4
2	ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ.....	4
3	УСТРОЙСТВО И РАБОТА ИЗДЕЛИЯ.....	5
4	ПОРЯДОК МОНТАЖ.....	5
5	УКАЗАНИЯ МЕР БЕЗОПАСНОСТИ.....	5
6	ПРАВИЛА ХРАНЕНИЯ И ТРАНСПОРТИРОВАНИЯ.....	6
7	ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА.....	6
8	СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ.....	6

1 НАЗНАЧЕНИЕ

Блок питания предназначен для преобразования постоянного тока напряжением от 36 до 72 В в напряжение 12 В постоянного тока.

2 ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Характеристики входа	
Номинальное напряжение	48 В
Диапазон входного напряжения	18 – 72 В
Ток потребления без нагрузки	20 мА
Ток потребления при полной нагрузке	400 мА
Характеристики выхода	
Выходная мощность	15 Вт
Напряжение	12 В
Выходной ток без нагрузки	150 мА
Выходной ток при полной нагрузке	3000 мА
Погрешность напряжения (при номинальном напряжении и полной нагрузке)	±5%
Максимальная емкость нагрузки	3300 мкФ
Общие характеристики	
Напряжение изоляции (вход выход)	1500 В
Рабочая температура окружающей среды	-25 ⁰ до +70 ⁰ С
Габаритные размеры	65х90х17. 5
Масса	60 гр.

3 УСТРОЙСТВО И РАБОТА ИЗДЕЛИЯ

Блок питания выполнен на базе типового промышленного импульсного источника питания, в пластмассовом корпусе, для расположения на DIN рейке.

4 ПОРЯДОК МОНТАЖ

- Закрепите блок питания на DIN рейке.
- Подключите потребителей к выходным клеммам +Vout, GND.
- Подключите источник тока на входные клеммы +Vin, -Vin.
- Подключите при необходимости вход GND на шину «Земля» проводом с сечением не менее 1,5 мм²(допускается объединение непосредственно на блоке питания GND с +Vin или -Vin).

Выход SP предназначен для измерения значения входного напряжения. На Рис. 1 показана схема выхода SP.

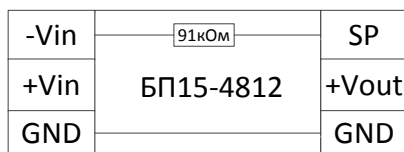


Рис. 1 схема внутренних соединений.

5 УКАЗАНИЯ МЕР БЕЗОПАСНОСТИ

При работе с блоком питания необходимо соблюдать правила ПТЭ и ПТБ при работе с электроустановками.

Включение аппаратуры комплекса для осмотра и ремонта с открытой крышкой разрешается только лицам, прошедшим соответствующий инструктаж и имеющим допуск к этим работам.

6 ПРАВИЛА ХРАНЕНИЯ И ТРАНСПОРТИРОВАНИЯ

Блоки питания должны храниться в складских условиях при температуре от +1° до +40°С и относительной влажности не более 85 %.

После транспортирования аппаратуры при отрицательных температурах необходима выдержка при комнатной температуре в течение 24 часов.

7 ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

Изготовитель гарантирует работоспособность устройств в течение 12 месяцев со дня ввода в эксплуатацию при соблюдении потребителем условий и правил транспортирования, хранения, монтажа и эксплуатации.

Гарантийный срок хранения составляет 12 месяцев.

8 СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

Блок питания БП15-4812 соответствует требованиям РБМН.425180.001ТУ и признан годным к эксплуатации.

М.П.

Дата выпуска « ____ » _____ 20 ____ г.

Подпись лица, ответственного за приемку:

Изготовитель: ООО НПЦ «Компьютерные технологии»
614010, г. Пермь, Комсомольский пр-т, д. 90, оф. 17.
т./ф. 8 (342) 270-08-05

Служба технической поддержки: help@sensor-m.ru.