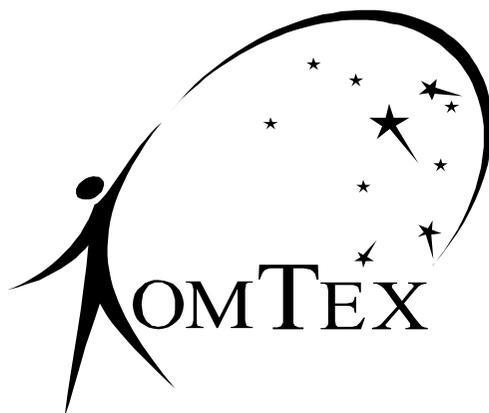


**ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ  
НАУЧНО-ПРОИЗВОДСТВЕННЫЙ ЦЕНТР  
«КОМПЬЮТЕРНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ»**



**Блок питания**

**БП5-4805**

**модификация 1**

**ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ И ПАСПОРТ**

**ЦЕНСОР.164.ТО**



**Пермь 2013**



**СОДЕРЖАНИЕ**

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

## 1 НАЗНАЧЕНИЕ

Блок питания предназначен для преобразования постоянного тока напряжением от 36 до 72 В, в напряжение 5 В постоянного тока.

## 2 УСТРОЙСТВО И РАБОТА ИЗДЕЛИЯ

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

## 3 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 мм<sup>2</sup>(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.

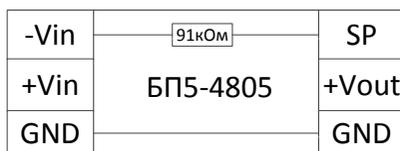


Рис. 1 схема внутренних соединений.

#### **4 ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ**

1. Номинальное напряжение: 48 В.
2. Диапазон входного напряжения: 36 – 75 В.
3. Ток потребления без нагрузки: 6 мА.
4. Ток потребления при полной нагрузке: 135 мА.
5. Время запуска: 730 мс.
6. Выходная мощность: 5 Вт.
7. Напряжение: 5 В.
8. Выходной ток без нагрузки: 0 мА.
9. Выходной ток при полной нагрузке: 1000 мА.
10. Погрешность напряжения (при номинальном напряжении и полной нагрузке):  $\pm 1\%$ .
11. Максимальная емкость нагрузки: 2730 мкФ.
12. Напряжение изоляции (вход выход): 1500 В.
13. Емкость изоляции (вход выход): 270 пФ.
14. Рабочая температура окружающей среды:  $-40^{\circ}$  до  $+85^{\circ}\text{C}$ .
15. Габаритные размеры: 65x90x17.5.
16. Масса: 50 гр.

#### **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 в количестве \_\_\_\_\_ шт. изготовлены по заказу

\_\_\_\_\_

и признаны годными для эксплуатации.

Дата выпуска " \_\_\_\_ " \_\_\_\_\_ 20\_\_\_\_ г.

Ответственный за приемку:

Бондаренко С.В.

МП

Изготовитель: ООО НПЦ «Компьютерные технологии»

614010, г. Пермь, Комсомольский пр-кт, д. 90, оф. 17

т./ф. 8 (342) 270-08-05

Служба технической поддержки: [help@sensor-m.ru](mailto:help@sensor-m.ru).