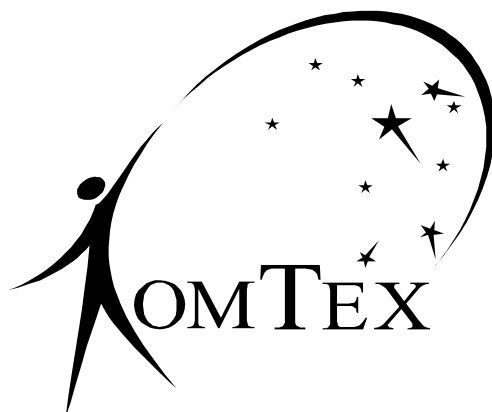


**ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ  
НАУЧНО-ПРОИЗВОДСТВЕННЫЙ ЦЕНТР  
«КОМПЬЮТЕРНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ»**



**Блок питания**

**БП15-4805**

**модификация 1**

**ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ И ПАСПОРТ**

**ЦЕНСОР.165.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.

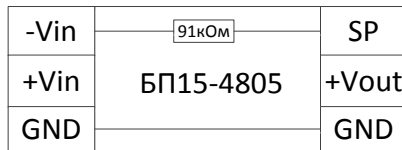


Рис. 1 схема внутренних соединений.

#### 4 ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

<b>Характеристики входа</b>	
Номинальное напряжение	48 В
Диапазон входного напряжения	18 – 72 В
Ток потребления без нагрузки	20 мА
Ток потребления при полной нагрузке	400 мА
<b>Характеристики выхода</b>	
Выходная мощность	15 Вт
Напряжение	5 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
<b>Общие характеристики</b>	
Напряжение изоляции (вход выход)	1500 В
Рабочая температура окружающей среды	-25 <sup>0</sup> до +70 <sup>0</sup> С
Габаритные размеры	65x90x17.5
Масса	60 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:

МП

Изготовитель: ООО НПЦ «Компьютерные технологии»

614066, г. Пермь, ул. Стахановская, д.54

т./ф. 8 (342) 227-72-72

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