

Одноканальный Блок электропитания (БП) предназначен для питания радиоэлектронных устройств широкого применения стабилизированным напряжением постоянного тока.

Блок защищен от перегрузки и короткого замыкания на выходе. Нет ограничения на минимальную нагрузку - работоспособен на холостом ходу.

Рабочее положение – монтаж на вертикальную поверхность посредством DIN-рейки. Сетевое напряжение подается на блок через клеммы X1.

Под верхней крышкой корпуса на печатной плате располагаются два предохранителя F1, F2 (номинал 0.25 или 0.5 А).

Для индикации работы блока и подачи на него напряжения служит светодиодный индикатор.

Одно из стандартных применений: питание блоков КИП-Б и блоков управления (БУ) СИ ИГЛА, а так же использование в составе систем типа АСУ ТП в качестве источников питания блоков автоматики.

Блоки поставляются по заказу.

- Выходные характеристики
  - точность установки  $\pm 1\%$
  - нестабильность  $U_o$  (вых) по сети, не более  $\pm 0.2\%$
  - нестабильность  $U_o$  по нагрузке, не более  $\pm 0.5\%$
  - пульсации  $U_o$  от пика до пика, не более  $1\%$
  - потребляемая мощность нагрузки  $10,15$  Вт
- Входные характеристики
  - диапазон  $U_{вх}$  переменного тока  $220 \pm 44$  В
  - диапазон вх. Частоты переменного тока  $47 \dots 440$  Гц
  - диапазон  $U_{вх}$  постоянного тока  $310 +62/-93$  В
  - ток потребления, не более  $0.14$  А
- Конструктивные
  - сетевой выключатель питания
  - два сетевых предохранителя на входе
  - монтаж на DIN-рейку TS-35 (DIN EN 50 022)
  - стандартный корпус (БП-01) DIN 43 880
  - габаритные размеры LxWxH  $105 \times 86 \times 60$
  - подключение электрических цепей «под винт»
  - сечение подключаемых проводов до  $1.5 \text{ мм}^2$
  - светодиодная индикация включения

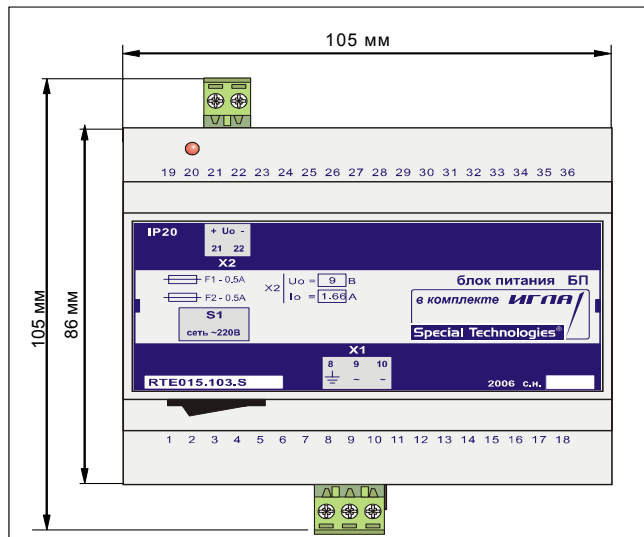


Рисунок 1: Расположение разъемов и индикаторов блока

**Серия блоков RT**

Таблица 1: контакты клемм сети (X1)

контакт	цепь	назначение
8	G	контакт защитного заземления
9	~220-1	сеть ~220В
10	~220-2	сеть ~220В

Таблица 2: контакты клемм  $U_{вых}$  (X2)

контакт	цепь	Назначение
21	+ $U_o$	«+» выходного напряжения $U_o$
22	- $U_o$	общий провод
23	+ $U_o$	«+» выходного напряжения $U_o^*$
24	- $U_o$	общий провод*

\* - могут не использоваться

**Серия блоков ME**

Таблица 3: контакты клемм  $U_{вых}$  (X1)

контакт	цепь	Назначение
1	- $U_o$	общий провод
2	- $U_o$	общий провод
3	+ $U_o$	«+» выходного напряжения $U_o$
4	+ $U_o$	«+» выходного напряжения $U_o$

Таблица 4: контакты клемм сети (X2)

контакт	цепь	назначение
5	G	контакт защитного заземления
6	G	контакт защитного заземления
7	~220-1	сеть ~220В
8	~220-2	сеть ~220В

**Система обозначений блоков питания**

Блоки питания имеют следующее обозначение при заказе:

**БП-ААВССС.ДЕЕ.Ф.Г**, где

АА – конструктивное исполнение блока (серия)

**RT** – корпус DIN 43 880 (шириной 105 мм);

**ME** – корпус ME-22.5 (22.5мм);

В – код типа и диапазон входного напряжения

**A** – ~88...132 = 95...190 В;

**E** – ~176...264 = 190...375 В;

**F** – ~150...264 = 159...375 В;

**S** – ~198...290 = 210...410 В;

**U** – ~85...242 = 90...375 В;

**L** – = 9...18 В;

**H** – = 18...36 В;

**T** – = 36...75 В;

ССС – выходная мощность [Вт]

**010** – 10;

**015** – 15;

D – количество выходных каналов;

ЕЕ – выходное постоянное напряжение (основной канал) [В];

**00** – 3;

**01** – 5;

**02** – 7;

**03** – 9;

**04** – 12;

**05** – 15;

**06** – 18;

**07** – 24;

**08** – 36;

**09** – 48;

**10** – 72;

F – климатическое исполнение (Tmin окр. среды °C)

**C** – 0;

**S** – -10;

**E** – -25;

**I** – -40;

**H** – -50;

**M** – -60;

G – дополнительные функции;

Производитель оставляет за собой право вносить любые изменения без уведомления.