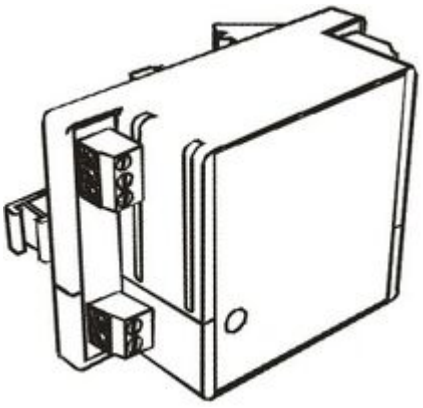
Блок питания с симисторами и реле БПС

Редакция от 23.09.2021 · docs.kb-agava.ru

Содержание

1 **Наименование и область применения** 2
1.0.1 Полное наименование – блок питания с симисторами и реле 2
1.0.2 Сокращенное название – БПС. 2
1.0.3 Областью применения БПС являются системы управления, регулирования, защитной автоматики, в том числе для газовых котельных. 2
2 **Назначение** 2
3 **Технические характеристики** 2

1 Наименование и область применения



Внешний вид БПС

1.0.1 Полное наименование – блок питания с симисторами и реле

1.0.2 Сокращенное название – БПС.

1.0.3 Областью применения БПС являются системы управления, регулирования, защитной автоматики, в том числе для газовых котельных.

2 Назначение

Блок питания с симисторами и реле предназначен для:

- обеспечения стабилизированным напряжением постоянного тока электронных приборов, в том числе АДР, АДН, АДИ, АДП;
- сопряжение низковольтных слаботочных дискретных выходов приборов автоматики (в том числе АДР, АДН, АДИ, АДП) с силовой автоматикой и системами управления, работающих при напряжении ~220 В (в том числе с механизмами электрическими однооборотными – МЭО).

3 Технические характеристики

3.1 Напряжение питания..... 170...270 В.

3.2 Частота..... 50 ±1 % Гц.

3.3 Ток потребления..... 0,015 А.

3.4 Выходное напряжение БРС-12..... 12 В.

3.5.. Выходное напряжение БПС-24..... 24 В.

3.6.. Ток нагрузки для исполнения 12 В..... 155 мА.

3.7.. Ток нагрузки для исполнения 24 В..... 75 мА.

3.8.. Нестабильность выходного напряжения, не более..... 4 мВ.

3.9.. Среднее значение температурного

коэффициента (ТК) dV/dT..... 1,5 мВ/°С.

3.10 Нагрузка контактов симисторов (твердотельных реле):

–.. максимальная..... 2 А (~220 В);

–.. ток утечки в выключенном состоянии (~220 В)..... 1,5 мА;

–.. минимальное напряжение..... 24 В;

–.. максимальное напряжение..... 240 В;

–.. вид коммутируемого напряжения (тока)..... переменный.