

1. ОБЩИЕ УКАЗАНИЯ
2.1. Назначение модуля питания
2.2. Технические характеристики
2.3. Условия эксплуатации
2.4. Требования к монтажу

ФИРМА "АЛЕКСАНДР ЭЛЕКТРИК"

3. ПОДРОБНОЕ ОПИСАНИЕ
3.1. Конструкция модуля
3.2. Принцип действия
3.3. Технические характеристики

3.4. Технические характеристики
3.5. Условия эксплуатации
3.6. Требования к монтажу

ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ

одноканальный модуль питания серии МП-25

3.7. Технические характеристики
3.8. Условия эксплуатации
3.9. Требования к монтажу

(для опытных образцов)

4. КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ
4.1. Состав комплекта поставки
4.2. Упаковка и маркировка

5. УСТРОЙСТВО
5.1. Описание устройства
5.2. Принципы работы

МОСКВА

6. ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ
6.1. Технические характеристики
6.2. Условия эксплуатации

7. ПОДРОБНОЕ ОПИСАНИЕ
7.1. Конструкция модуля
7.2. Принцип действия
7.3. Технические характеристики

1. ОБЩИЕ УКАЗАНИЯ

1.1. Одноканальный модуль питания рассчитан на работу при температуре корпуса от -50°C до $+60^{\circ}\text{C}$ и относительной влажности до 98% при температуре $+35^{\circ}\text{C}$.

1.2. Обозначение изделия: МП-25 Б5-Н01

1.3. Перед монтажом модуля питания необходимо ознакомиться с настоящим паспортом.

2. НАЗНАЧЕНИЕ

Одноканальный модуль питания предназначен для преобразования напряжения постоянного тока 27 В в стабилизированное напряжение постоянного тока +5 В.

3. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

3.1. Входное напряжение, В..... 18...34

3.2. Выходное напряжение, В..... 5

3.3. Ток нагрузки, А.....от 0,5 до 5,0

3.4. Амплитуда пульсаций выходного напряжения от пика до пика, мВ.....100

3.5. Нестабильность суммарная выходного напряжения, % не более.....5

3.6. Потребляемый ток, А..... не более 1,9

3.7. Габаритные размеры, мм.. не более 75х52,5х12,5

3.8. Масса, г..... не более 150

3.9. Мощность, выделяемая на корпусе модуля при максимальном выходном токе, Вт.....6,8

4. КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

4.1. В комплект поставки входят:

одноканальный модуль питания МП-25 Б5-Н01
паспорт

-1 шт.
-1 шт.

5. УСТРОЙСТВО

5.1. Модуль питания выполнен с герметизацией компаундом. Модуль питания представляет собой преобразователь с гальванической развязкой по постоянному току между входом и выходом.

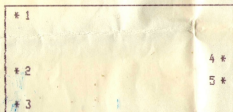
Модуль питания содержит защиту от короткого замыкания по выходу с автоматическим возвратом в рабочий режим при снятии перегрузки.

6. УКАЗАНИЯ ПО ПРИМЕНЕНИЮ

6.1. Подключение модуля питания к первичной сети, а также подключение нагрузки к данному модулю питания осуществляется посредством пайки выводов, расположенных на корпусе прибора (рис. 1).

6.2. Входное напряжение подается на выводы:

вывод 1 - "+27 В"
вывод 2 - "-27 В"
вывод 3 - свободен



Вид со стороны выводов
Рис. 1

6.3. Выходное напряжение снимается с выводов:

вывод 4 - "-5 В"
вывод 5 - "+5 В"

7. СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

Модуль питания МП-25 Б5-Н01 N 007 соответствует технической документации, признан годным для эксплуатации.

Дата изготовления 10.952

Штамп ОТК



Представитель ОТК

(подпись, фамилия)

Фирма постоянно работает над совершенствованием своей продукции и готова рассмотреть предложения о любых формах сотрудничества.

Адрес изготовителя: Фирма "Александр Электрик"

111250, г. Москва,
Красноказарменный п., 14А
тел. (095) 362-64-14
факс (095) 361-49-41