



ИСТОЧНИК ПИТАНИЯ  
**MX26N**

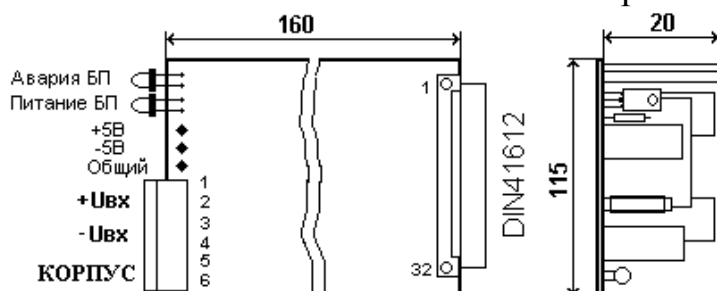
**ПАСПОРТ**  
**АДВЯ.436121.026ТУ**

Введен с апреля 2012

Изделие предназначено для обеспечения стабилизированными напряжениями постоянного тока электронной аппаратуры и напряжением переменного тока для формирования вызывного сигнала от сети постоянного тока.

Блок питания выполнен на открытой печатной плате с разъемом DIN41612.

## 1. Габаритный чертеж



## 2. Технические характеристики и условия эксплуатации

### 2.1. Параметры:

| Входное напряжение | Выходное напряжение | Ток нагрузки | Стабильность, %             |         | р-р, F=20МГц |
|--------------------|---------------------|--------------|-----------------------------|---------|--------------|
|                    |                     |              | По сети                     | По току |              |
| (19...72)В         | + (4,9...5,15)В     | (0,2...5,0)А | ± 0,5                       | ± 2     | 50           |
|                    | - (4,85...5,15)В    | (0...0,5)А   | ± 0,5                       | ± 1     |              |
|                    | ~ (90...100)В, 25Гц | (0...0,05)А  | ± 1                         | ± 2     | 1000         |
|                    | (18...71)В          | (0...1,0)А   | Транзит входного напряжения |         |              |

2.2. Потребляемый ток не более 2,6А при Uвх=19В (при отсутствии тока транзита входного напряжения). Внимание: при загрузке транзита входного напряжения потребляемый ток должен быть не более 3,6А.

2.3. Потребляемый ток не более не более 1,3А при Uвх=36В (при отсутствии тока транзита входного напряжения). Внимание: при загрузке транзита входного напряжения потребляемый ток должен быть не более 2,3А.

2.4. Максимальный пусковой ток:

- не более 6А при Uвх=24В;

- не более 12А при Uвх=48В

длительностью не более 3 мс при периоде включения не менее 1 мин.

2.5. Электрическая прочность изоляции цепей "вход - корпус" - не менее 500В.

2.6. Допускается включение одного блока на холостом ходу, при этом напряжение канала "+5В" не более 5,35В, возможно появление сигнала "Авария БП".

2.7. Защита от коротких замыканий и перегрузок с самовосстановлением по каналам **5В** и **95В**, и общей плавкой вставкой 5А по каналу транзита входного напряжения (при коротком замыкании технические характеристики и акустические шумы не нормируются).

2.8. Изделие в нормальном режиме работы на выходе "Вкл. реле" формирует сигнал с уровнем постоянного напряжения не более 0,3В и протекающем токе не более 10 мА. На выходе "Авария БП" при этом формируется сигнал с уровнем постоянного напряжения от 3,5 до 5В и протекающем токе не более 5 мА.

2.9. Изделие в аварийном режиме работы на выходе "Авария БП" формирует сигнал с уровнем постоянного напряжения не более 0,3В и протекающем токе не более 10 мА. На выходе "Вкл. реле" при этом формируется сигнал с уровнем постоянного напряжения от 3,5 до 5В и протекающем токе не более 1 мА.

2.10. Допускается возможность параллельного включения каналов ± 5В двух блоков на нагрузку не более 0,5 от номинального значения.

2.11. Среднее время наработки на отказ (MTBF) – 250 000 часов.

2.12. Масса изделия - не более 0,3 кг.

- 2.13. Диапазон температур окружающего воздуха - от минус 40 град С до + 50 град С.  
 2.14. Относительная влажность воздуха - не более 80% при температуре 25 град С.

**Разъем входной вилка 2EHDRM 6 контактов.**

| Цепь | Сигнал |
|------|--------|
| 1.   | Вх. +  |
| 2.   | Вх. +  |
| 3.   | Вх. -  |
| 4.   | Вх. -  |
| 5.   | КОРПУС |
| 6.   | КОРПУС |

**Разъем выходной вилка DIN 41612 96 контактов.**

| A  | Сигнал             | B  | Сигнал             | C  | Сигнал             |
|----|--------------------|----|--------------------|----|--------------------|
| 1  | Авария БП          | 1  | Авария БП          | 1  | Авария БП          |
| 2  | Общий              | 2  | Общий              | 2  | Общий              |
| 3  | Общий              | 3  | Общий              | 3  | Общий              |
| 4  | Общий              | 4  | Общий              | 4  | Общий              |
| 5  | Общий              | 5  | Общий              | 5  | Общий              |
| 6  | Общий              | 6  | Общий              | 6  | Общий              |
| 7  | Общий              | 7  | Общий              | 7  | Общий              |
| 8  | - 5 В              | 8  | - 5 В              | 8  | - 5 В              |
| 9  | - 5 В              | 9  | - 5 В              | 9  | - 5 В              |
| 10 | - 5 В              | 10 | - 5 В              | 10 | - 5 В              |
| 11 | - 5 В              | 11 | - 5 В              | 11 | - 5 В              |
| 12 | - 5 В              | 12 | - 5 В              | 12 | - 5 В              |
| 13 | Свободный          | 13 | Свободный          | 13 | Свободный          |
| 14 | - ГВТ              | 14 | - ГВТ              | 14 | - ГВТ              |
| 15 | Вых. ~95В          | 15 | Вых. ~95В          | 15 | Вых. ~95В          |
| 16 | Свободный          | 16 | Свободный          | 16 | Свободный          |
| 17 | Свободный          | 17 | Свободный          | 17 | Свободный          |
| 18 | Проверка индикации | 18 | Проверка индикации | 18 | Проверка индикации |
| 19 | Вкл. реле          | 19 | Вкл. реле          | 19 | Вкл. реле          |
| 20 | Свободный          | 20 | Свободный          | 20 | Свободный          |
| 21 | + 5 В              | 21 | + 5 В              | 21 | + 5 В              |
| 22 | + 5 В              | 22 | + 5 В              | 22 | + 5 В              |
| 23 | + 5 В              | 23 | + 5 В              | 23 | + 5 В              |
| 24 | + 5 В              | 24 | + 5 В              | 24 | + 5 В              |
| 25 | + 5 В              | 25 | + 5 В              | 25 | + 5 В              |
| 26 | Общий              | 26 | Общий              | 26 | Общий              |
| 27 | Общий              | 27 | Общий              | 27 | Общий              |
| 28 | Общий              | 28 | Общий              | 28 | Общий              |
| 29 | Общий              | 29 | Общий              | 29 | Общий              |
| 30 | Общий              | 30 | Общий              | 30 | Общий              |
| 31 | Вых. -             | 31 | Вых. -             | 31 | Вых. -             |
| 32 | Вых. +             | 32 | Вых. +             | 32 | Вых. +             |

Изготовитель обеспечивает гарантийный ремонт изделий в течение 12 мес. со дня поставки.

Дата изготовления: \_\_\_\_\_

Зав. номер изделия: \_\_\_\_\_

Отметка о приемке  
 м.п.

**Предприятие-изготовитель:**  
**ООО "МАТРИКС"**  
**195112, г.Санкт-Петербург, а/я 85**  
**тел/факс: (812) 4452192, 4452680**  
**www.matrixlab.ru**