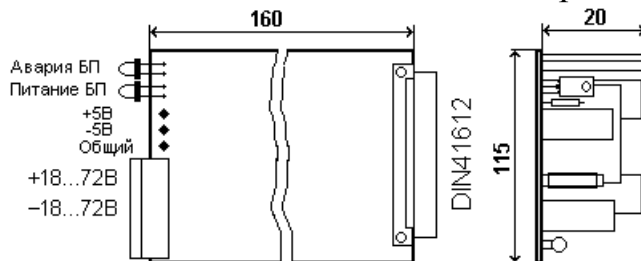




ПРЕДВАРИТЕЛЬНО

Изделие предназначено для обеспечения стабилизированными напряжениями постоянного тока электронной аппаратуры и напряжением переменного тока для формирования вызывного сигнала от сети постоянного тока с номинальными напряжениями 24В, 27В, 48В или 60В.

1. Габаритный чертеж



2. Технические характеристики и условия эксплуатации

2.1. Параметры:

Табл.1

Шифр блока	Входное напряжение	Потребляемый ток не более	Ном. Вых. напряжение	Ток нагрузки	Стабильность, %		К.П.Д. не менее	р-р, мВ в полосе 20МГц
					по сети	по току		
MX116C	(18...72)В	3,6 А	+ 5 В	(0,5...10,0)А	± 0,5	± 2	80	50
			~ 95 В, 25Гц	(0...0,1)А эфф	± 5	± 10		1000
MX116C-1	(18...72)В	3,9 А	+ 5 В	(0,5...10,0)А	± 0,5	± 2	80	50
			- 5 В	(0...0,8)А	± 0,5	± 1		1000
			~ 95 В, 25Гц	(0...0,1)А эфф	± 5	± 10		1000

~95В, 25Гц при работе на последовательную RC цепь с $\cos \varphi > 0,9$.

2.2. Допускается подача на вход напряжения обратной полярности, что не приводит к выходу из строя.

2.3. Допускается включение одного блока на холостом ходу, при этом напряжение каналов "± 5В" не более 5,35В, возможно появление сигнала "Авария БП".

2.3. Допускается включения блока на ходу, т.е. "горячее включение" для параллельной работы каналов ± 5В двух блоков на нагрузку, указанную в Табл.1 для одного блока.

2.4. Максимальная величина тока транзитного канала не более 2А.

2.5. Защита от коротких замыканий транзитного канала плавкой вставкой 3,15А с индикацией перегорания.

2.6. Защита от коротких замыканий с самовосстановлением каналов "± 5В" и "~95В" (при коротком замыкании технические характеристики и акустические шумы не нормируются).

2.7. Время нарастания выходных напряжений ± 5В 2...10мс по уровню 0,1 и 0,9.

2.8. Электрическая прочность изоляции цепей при воздействии напряжения постоянного тока:

"вход – выход (5В)" - не менее 100В,

"вход – корпус" - не менее 500В.

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

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

2.11. Диапазон температур окружающего воздуха - от минус 20 град С до + 50 град С.

2.12. Относительная влажность воздуха - не более 80% при температуре 25 град С.

Разъем входной вилка 2EHDRM 6 контактов.

Цепь	Сигнал
1.	Вх. + (18...72)В
2.	Вх. + (18...72)В
3.	Вх. - (18...72)В
4.	Вх. - (18...72)В
5.	Корпус (лицевая панель)
6.	Корпус (лицевая панель)

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	Вых. +(не более. 0,2А)	14	Вых. +(не более. 0,2А)	14	Вых. +(не более 0,2А)
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	Транзитн. Кан. - (18...72)В	31	Транзитн. Кан. - (18...72)В	31	Транзитн. Кан. - (18...72)В
32	Транзитн. Кан. + (18...72)В	32	Транзитн. Кан. + (18...72)В	32	Транзитн. Кан. + (18...72)В

Изготовитель обеспечивает гарантийный ремонт изделий в течение 18 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