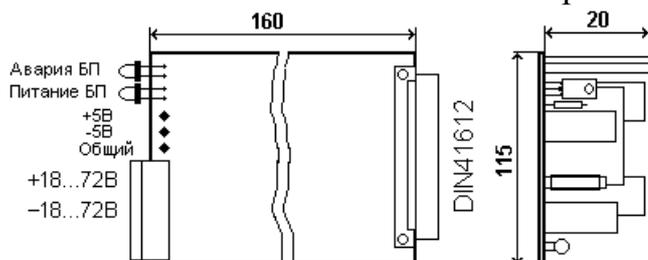




Изделие предназначено для обеспечения стабилизированными напряжениями постоянного тока электронной аппаратуры и напряжением переменного тока для формирования вызывного сигнала от сети постоянного тока с номинальными напряжениями 24В, 27В, 48В или 60В.

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. типовой	р-р, мВ в полосе 20МГц
					по сети	по току		
MX6116C	(19...72)В	4 А	+ 5 В	(0...10,0)А	± 0,5	± 2	86	50
			~ 95 В, 25Гц	(0...0,1)А эфф	± 5	± 10		1000
MX6116C-1	(19...72)В	4,2 А	+ 5 В	(0...10,0)А	± 0,5	± 2	86	50
			- 5 В	(0...0,8)А	± 0,5	± 1		1000
			~ 95 В, 25Гц	(0...0,1)А эфф	± 5	± 10		

*~95В, 25Гц при работе на последовательную RC цепь с $\text{Cos } \varphi > 0,9$.

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 5,2В.

2.4. 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.

2.5. Максимальная емкость нагрузки канала +5В и -5В 4700 мкФ и 470 мкФ соответственно.

2.6. Защита от коротких замыканий транзитного канала плавкой вставкой 2А с индикацией перегорания, светодиод "Авария БП" мигает.

2.7. Индикация отсутствия входной сети светодиодом "Авария БП" при параллельной работе.

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

2.9. Время нарастания выходных напряжений ± 5В 20мс по уровню 0,1 и 0,9.

2.11. Источник питания оснащен входным помехоподавляющим фильтром (ППФ), уровень кондуктивных помех на входных зажимах не более значений ГОСТ В 25803-91, кривая 3.

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

"вход – выход (± 5В)" - не менее 500В,

"вход – корпус" - не менее 500В.

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

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

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

3. Назначение контактов разъемов.

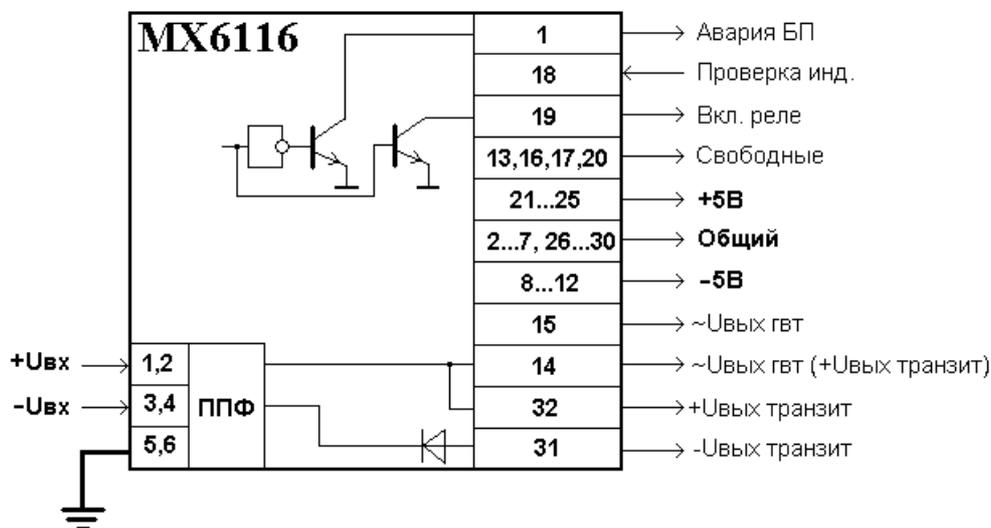
Разъем входной вилка 2EHDRM 6 контактов.

1,2	+Вх. Напр.
3,4	-Вх. Напр.
5,6	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...7	Общий	2...7	Общий	2...7	Общий
8...12	- 5 В	8...12	- 5 В	8...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
16,17	Свободный	16,17	Свободный	16,17	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...25	+ 5 В	21...25	+ 5 В	21...25	+ 5 В
26...30	Общий	26...30	Общий	26...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

4. Схема включения.



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