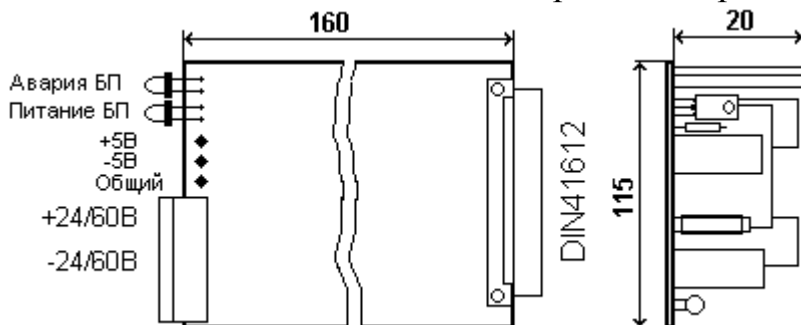




Изделие предназначено для обеспечения стабилизированными напряжениями постоянного тока электронной аппаратуры и напряжением переменного тока для формирования вызывного сигнала от сети постоянного тока с номинальными напряжениями 24В, 48В или 60В.

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		
БПГ 60МК MX296С	(40,5...72)В	3,5 А	+ 5 В - 5 В	(0,5...10,0)А (0...0,8)А	± 0,5 ± 0,5	± 2 ± 1	80	50
			~ 95 В, 25Гц	(0...0,1)А эфф.	± 1	± 5		1000
БП 60МК MX296-1С	(40,5...72)В	3,0 А	+ 5 В - 5 В	(0,5...10,0)А (0...0,8)А	± 0,5 ± 0,5	± 2 ± 1	80	50
			~ 95 В, 25Гц	(0...0,1)А эфф.	± 1	± 5		1000
БПГ 24МК MX496С	(19...32)В	5,0 А	+ 5 В - 5 В	(0,5...10,0)А (0...0,8)А	± 0,5 ± 0,5	± 2 ± 1	77	50
			~ 95 В, 25Гц	(0...0,1)А эфф.	± 1	± 5		1000
БП 24МК MX496-1С	(19...32)В	4,5 А	+ 5 В - 5 В	(0,5...10,0)А (0...0,8)А	± 0,5 ± 0,5	± 2 ± 1	77	50

~95В, 25Гц при работе на последовательную RC цепь с $\cos \varphi > 0,9$;
при (38...40,5)В обеспечивается 1/2 от максимального тока нагрузки по всем каналам.

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

2.3. Защита от коротких замыканий с самовосстановлением (при коротком замыкании технические характеристики и акустические шумы не нормируются).

2.4. Допускается возможность параллельного включения каналов ± 5В двух блоков на нагрузку, указанную в Табл.1 для одного блока.

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

2.6. Гальваническая развязка каналов ± 5В "вход-выход" - напряжение пробоя не менее 100В.

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

2.8. Масса изделия - не более 0,3 кг.

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

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

Разъем COMBICON 6 контактов.

Цепь	Сигнал
1.	Вх. + 24/60В
2.	Вх. + 24/60В
3.	Вх. - 24/60В
4.	Вх. - 24/60В
5.	Корпус
6.	Корпус

Разъем 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	Вых. - 24/60В	31	Вых. - 24/60В	31	Вых. - 24/60В
32	Вых. + 24/60В	32	Вых. + 24/60В	32	Вых. + 24/60В

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