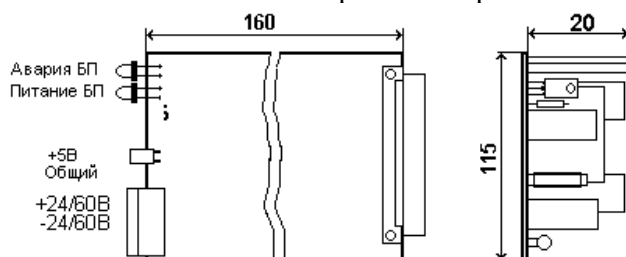




Изделие предназначено для обеспечения стабилизированным напряжением постоянного тока электронной аппаратуры и напряжением переменного тока для формирования вызывного сигнала от сети постоянного тока с номинальными напряжениями 24В, 48/60В.

1. Габаритный чертеж



2. Технические характеристики и условия эксплуатации

2.1. Параметры:

Табл.1

Шифр блока	Входное напряжение	Номинальное входное напряжение	Ток нагрузки	Стабильность, %		р-р, мВ в полосе 20МГц
				По сети	По току	
MX267C (MX267-01)	(38...72)В	+ 5В	(1,0...20,0)А	± 0,5	± 2	50
		~(90...100)В эфф., 25Гц	(0...0,06)А	± 1	± 5	1000
		(37...72)В	(0...2,0)А	Транзит входного напряжения		
MX467C (MX467-01)	(19...32)В	+ 5В	(1,0...20,0)А	± 0,5	± 2	50
		~(90...100)В эфф., 25Гц	(0...0,06)А	± 1	± 5	1000
		(18...32)В	(0...2,0)А	Транзит входного напряжения		

- ~95В, 25Гц при работе на последовательную RC цепь с $\cos \varphi > 0,9$;
- установка напряжения +5В (при токе 2А и входном напряжении 24В или 60В) - (5,06±0,01)В;
- установка напряжения ~(90...100)В эфф., 25Гц (при токе 0,06А и входном напряжении 24В или 60В) - (92±1)В.

2.2. Допускается включение одного блока на холостом ходу, при этом напряжение канала 5В не более 5,2В.

2.3. Потребляемый ток не более 7А при $U_{вх}=19В$, не более 3,3А при $U_{вх}=38В$ (без учета канала транзита входного напряжения).

2.4. Защита от коротких замыканий с самовосстановлением по каналам 5В и ~(90...100)В, и плавкой вставкой 3,15А по каналу транзита входного напряжения (при коротком замыкании технические характеристики и акустические шумы не нормируются).

2.5. В нормальном режиме работы формируется сигнал "Авария БП" с уровнем постоянного напряжения не более 0,3В и протекающем токе не более 10 мА, в аварийном режиме формируется сигнал с высоким импедансом и включается светодиод "Авария БП".

2.6. При наличии входного напряжения формируется сигнал "Наличие входного напряжения" с уровнем постоянного напряжения не более 0,3В и протекающем токе не более 10 мА, и включается светодиод "Питание БП". При отсутствии входного напряжения формируется сигнал с высоким импедансом.

2.7. При выключении изделия тумблером и наличии входной сети светодиод "Питание БП" мигает.

2.8. Канал транзита входного напряжения оснащен фильтром помех с коэффициентом подавления не менее 20дБ в полосе 100кГц...10МГц.

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

2.10. Время нарастания выходного напряжения 5В 2...10мс по уровню 0,1 и 0,9.

2.11. Типовой КПД при полной нагрузке для MX267C 90% и для MX467C 89%.

2.12. Электрическая прочность изоляции цепей:

"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.

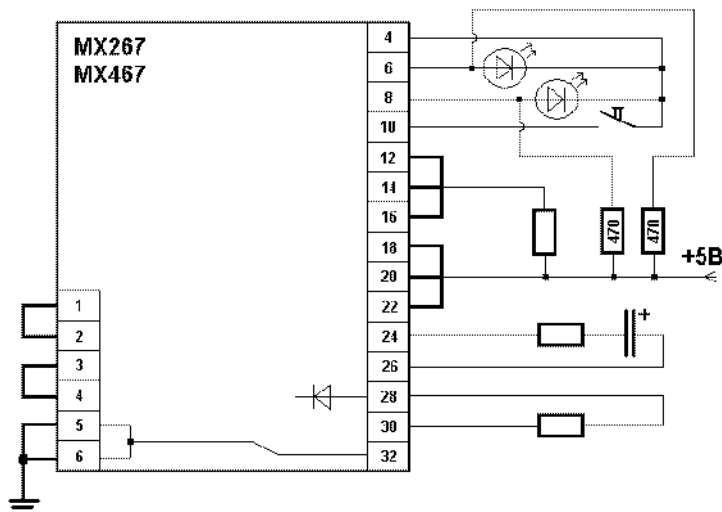
Разъем MSTB2,5/6-GF-5,08 6 контактов.

1	+Вх. Напр.
2	+Вх. Напр.
3	-Вх. Напр.
4	-Вх. Напр.
5	Корпус
6	Корпус

Разъем H15 15 контактов.

4	Общий 5В
6	Авария БП
8	Наличие входного напряжения
10	Проверка индикации
12	Общий 5В
14	Общий 5В
16	Общий 5В
18	+5В
20	+5В
22	+5В
24	Транзит +Вх. Напр.(<100мА)
26	Вых. ~95В
28	Транзит -Вх. Напр.
30	Транзит +Вх. Напр.
32	Корпус

4. Схема включения.



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