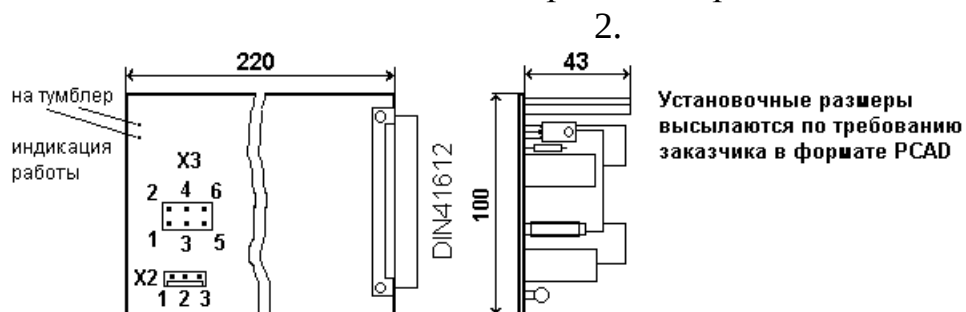


Изделие предназначено для обеспечения стабилизированными напряжениями постоянного тока телевизионной аппаратуры с питанием от сети переменного тока напряжением 220 В. Блок питания выполнен на печатной плате стандарта - EUROCARD.

1. Габаритный чертеж



2. Технические характеристики и условия эксплуатации

2.1. Входное напряжение: сеть переменного тока $\sim (187 \dots 242) \text{ В}, (47 \dots 53) \text{ Гц}$;

2.2. Выходные параметры:

Наименование блока	Выходное напряжение	Ток нагрузки	Предельное отклонение, В	Амплитуда пульсаций, мВ р-р в полосе 20МГц
MX91X	+ 5 В	0...16 А	+ 0,2 - 0,1	< 50
	+ 7 В	2,0...5,0 А	+ 0,2 - 0,2	< 60
	- 7 В	1,0...3,0 А	+ 0,7 - 0,2	< 60
	+ 12 В	0...0,4 А	+ 0,2 - 1,0	ДЛЯ ВЕНТИЛЯТОРА НЕ НОРМИРУЕТСЯ
MX91X-12	+ 5 В	0...16 А	+ 0,2 - 0,1	< 50
	+ 12 В	1...2,9 А	+ 0,4 - 0,4	< 80
	- 12 В	0,5...1,7 А	+ 0,8 - 0,4	< 80
	+ 12 В	0...0,4 А	+ 0,4 - 1,0	ДЛЯ ВЕНТИЛЯТОРА НЕ НОРМИРУЕТСЯ

*** 140Вт максимальная суммарная мощность по каналам**

2.3. Блок оснащен системой "горячей замены".

2.4. Защита от коротких замыканий по каналам $\pm 7 \text{ В}$ ($\pm 12 \text{ В}$) с перезапуском.

2.5. Защита от короткого замыкания по каналу $+ 5 \text{ В}$ с перезапуском.

2.6. Допускается параллельное включение двух блоков на нагрузку, указанную в п 2.2.

2.7. Гальваническая развязка "вход-выход" - не менее 2000В.

2.8. Коэффициент полезного действия - типовой 85%, при максимальной нагрузке.

2.9. Ток потребления не более 1,5 А эфф.

2.10. Масса изделия - не более 0,7 кг.

2.11. Диапазон температур окружающего воздуха - от 0 град С до + 50 град С.

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

3. Разъем X1 (DIN 41612 H15 15 контактов).

N контакта	Назначение контакта
4	+12В для внешнего вентилятора
6	+5В
8	+5В
10	Общий
12	Общий
14	Общий
16	Общий
18	Сигнал PSU FAN вентилятора
20	-7В (-12В)
22	+7В (+12В)
24	Сигнал FRAME FAN вентилятора
26	Не используется
28	Фаза ~220В
30	Нейтраль ~220В
32	Земля

4. Разъем X2 (3 контакта) – питание встроенного вентилятора.

N контакта	Назначение контакта
1	Общий
2	+12В
3	Сигнал PSU FAN вентилятора

5. Разъем X3 (PLS 3x2 6 контактов).

N контакта	Номер вывода процессора
1	6
2	8 (+5В)
3	7
4	5
5	1
6	4 (Общий)

Изготовитель обеспечивает гарантийный ремонт изделий в течение 18 мес. со дня поставки.

Дата выпуска:

Отметка о приемке:

NN

М.П.

Предприятие-изготовитель
ООО "МАТРИКС"

195112, г.Санкт-Петербург, а/я 85
тел / факс (812) 445 21 92, 445 26 80
www.matrixlab.ru