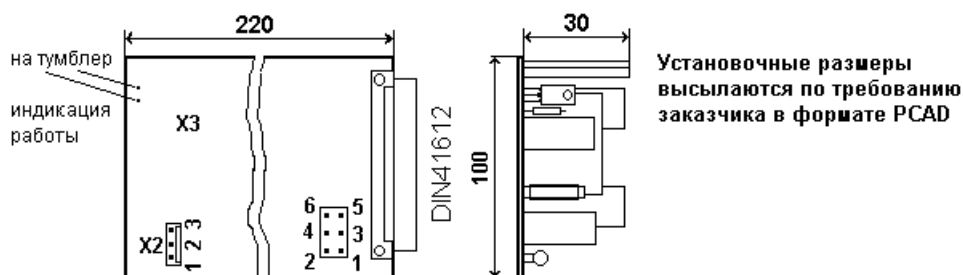


Изделие предназначено для обеспечения стабилизированным напряжением постоянного тока телевизионной аппаратуры с питанием от сети переменного тока напряжением 110/220 В.

Блок питания выполнен на открытой печатной плате.

1. Габаритный чертеж



2. Технические характеристики и условия эксплуатации

2.1. Входное напряжение: сеть переменного тока $\sim (99 \dots 242)\text{В}$, $(47 \dots 63)\text{Гц}$;

2.2. Выходные параметры:

Шифр блока	Ток потребления, не более, А	Выходное напряжение, В	Ток нагрузки, А	Предельное отклонение, В	Амплитуда пульсаций, мВ р-р в полосе 20МГц
MX107-12	1,5 (при $\sim 187\text{В}$)	12	0...20,0	$\pm 0,2$	60
MX107-13.5		13,5	0...18,0	$\pm 0,2$	60
MX107-15		15	0...16,0	$\pm 0,2$	60

* при работе от сети $\sim (99 \dots 121)\text{В}$ выходная мощность должна быть снижена на 20%.

2.3. Пусковой ток не более 40А.

2.4. Блок оснащен корректором фактора мощности.

2.5. Блок оснащен системой "горячей замены".

2.6. Допускается возможность параллельной работы двух блоков на ток нагрузки, указанный в пункте 2.2.

2.7. Защита от перегрузки с самовосстановлением и от коротких замыканий с выключением.

2.8. Индикация работоспособности зеленым светодиодом **PSU OK** на лицевой панели.

2.9. Возможность электронного "Вкл/Выкл" через контакты **Тумблер** на плате

2.10. В блоке установлен **ATtiny24A** для измерения тока нагрузки, выходного напряжения, формирования сигнал **GOOD** и **FAN** передачи в шину I2C.

2.11. Гальваническая развязка "вход-выход" - напряжение пробоя не менее 1500В.

2.12. Коэффициент полезного действия (типовой, при максимальной нагрузке) - 89 %.

2.13. Масса изделия - не более 0,5 кг.

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

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

Разъем X1 (DIN 41612 H15 15 контактов).

N контакта	Назначение контакта
4	Фаза ~220В
6	Нейтраль ~220В
8, 10	<u>Свободные</u>
12	ADR
14	SDA
16	SCL
18	Общий
20	Общий
22	Общий
24	Общий
26	+12В (+13,5В) (+15В)
28	+12В (+13,5В) (+15В)
30	+12В (+13,5В) (+15В)
32	Земля

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

N контакта	Назначение контакта
1	Общий
2	+12В (+13,5В) (+15В)
3	Сигнал PSU FAN вентилятора

4. Разъем X3 (PLS 3x2 6 контактов).

N контакта	Номер вывода процессора ATtiny24a
1	8 (PA5)
2	1 (+Vcc)
3	9 (PA4)
4	7 (PA6)
5	4 (PB3)
6	14 (GND)

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