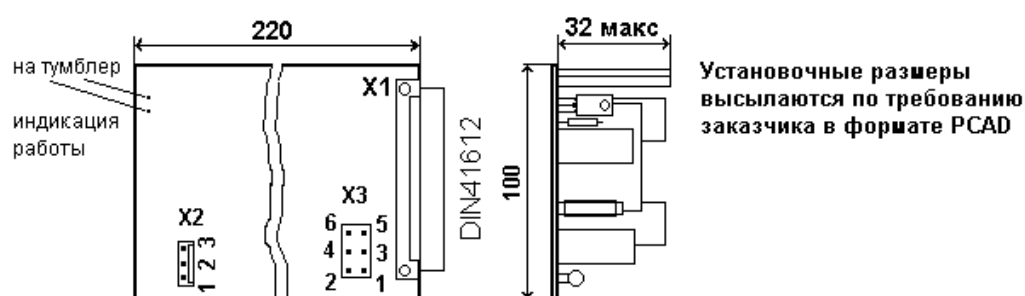


Изделие предназначено для обеспечения стабилизированным напряжением постоянного тока телевизионной аппаратуры с питанием от сети постоянного тока напряжением (36...72) В.

Блок питания выполнен на открытой печатной плате.

1. Габаритный чертеж



2. Технические характеристики и условия эксплуатации

2.1. Входное напряжение: сеть постоянного тока (36 ... 72)В;

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
MX2107-12	7,5	12	0...20,0	± 0,2	60
MX2107-13.5	7,5	13,5	0...18,0	± 0,2	60
MX2107-15	7,4	15	0...16,0	± 0,2	60

2.3. Пусковой ток не более 14А.

2.4. Блок оснащен системой "горячей замены".

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

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

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

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

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

2.10. Гальваническая развязка "вход-выход" - напряжение пробоя не менее 500В.

2.11. Коэффициент полезного действия (типовой, при максимальной нагрузке и 60В) - 90 %.

2.12. Масса изделия - не более 0,35 кг.

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

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

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

N контакта	Назначение контакта
4	+(36...72)V
6	- (36...72)V
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 (Опционально)

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

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

5. Разъем X3 (PLS 3x2 6 контактов) – программирование процессора.

N контакта	Номер вывода процессора ATtiny24a
1	8 (PA5)
2	1 (+5В)
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