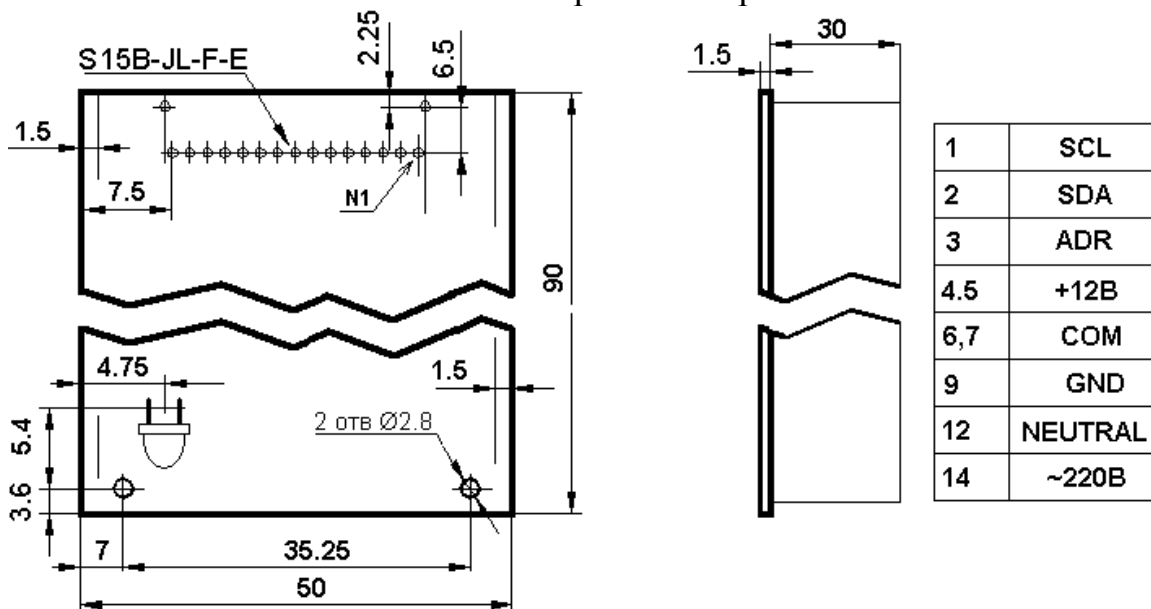


Изделие предназначено для обеспечения стабилизированным напряжением постоянного тока телевизионной аппаратуры с питанием от сети переменного тока напряжением 220 В.

Блок питания выполнен на печатной плате в виде открытой конструкции.

1. Габаритный чертеж



2. Технические характеристики и условия эксплуатации

2.1. Входное напряжение - сеть переменного тока ~ (187 ... 242)В, (47...400)Гц;

2.2. Выходные параметры:

Наименование блока	Выходное напряжение, В	Ток нагрузки, А	Предельное отклонение, В *	Амплитуда пульсаций, мВ р-р в полосе 20МГц
MX051	12	0...2,8	± 0,2	60

2.3. Блок оснащен системой "горячего включения".

2.4. Допускается возможность параллельной работы двух блоков на нагрузку не более 2,8А.

2.5. Допускается включение на "холостом ходу", при этом параметры не нормируются.

2.6. Защита от коротких замыканий с самовосстановлением.

2.7. Индикация состояния двухцветным светодиодом на лицевой панели:

- "ЗЕЛЕНЫЙ" работоспособен блок питания и встроенный вентилятор;
- "КРАСНЫЙ" АВАРИЯ при токе нагрузки более 2,4А (сигнал от АТХМЕГА32А4).

2.8. В блоке установлен АТХМЕГА32А4 для контроля тока нагрузки(1А => 0,34В), выходного напряжения(12В => 0,58В), скорости вентилятора, температуры и передачи в шину I2C.

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

2.10. Коэффициент полезного действия - не менее 80 %.

2.11. Масса изделия - не более 0,1 кг.

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

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

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

т/ф: (812)4452192, 4452680

www.matrixlab.ru