

Изделие предназначено для преобразования переменного тока напряжением 220В в напряжение постоянного тока и, совместно с внешней аккумуляторной батареей, обеспечения стабилизированным бесперебойным напряжением постоянного тока электронных устройств. Источник питания выполнен на открытой печатной плате и предназначен для установки в корпус типа "CVB450 Complete 45mm plastic box".

ОСОБЕННОСТИ:

- Заряд внешнего свинцово-кислотного аккумулятора емкостью 12В / 1,3А*Ч
- Защита источника от короткого замыкания
- Защита аккумуляторной батареи от короткого замыкания и глубокого разряда
- Индикация при переходе на питание от аккумулятора

1. ОБЩИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Температура рабочая	от -40 град. С до +70 град. С
Температура хранения,	от -60 град. С до +70 град. С
Масса изделия	не более 0,15 кг
Коэффициент полезного действия, типовой	0,8
Влажность	не более 95% при 25 град. С, без конденсата
Механические воздействия	ГОСТ 17516 гр. 1
"вход-выход"	1,5кВ 1мин ГОСТ 12434-83 25С, при 65% отн. влажн.
"вход-земля"	1,5кВ 1мин ГОСТ 12434-83 25С, при 65% отн. влажн.
Сопротивление изоляции:	
"вход-выход"	не менее 20МОм, при 25С и 65% отн. влажн.
"вход-земля"	не менее 20МОм, при 25С и 65% отн. влажн.
"выход земля"	не менее 20МОм, при 25С и 65% отн. влажн.
Охлаждение	Естественное
Уровень помех	ГОСТ 23511-79, кривая 2
Срок службы	15 лет
Наработка на отказ	200 000 часов

2. ВХОДНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

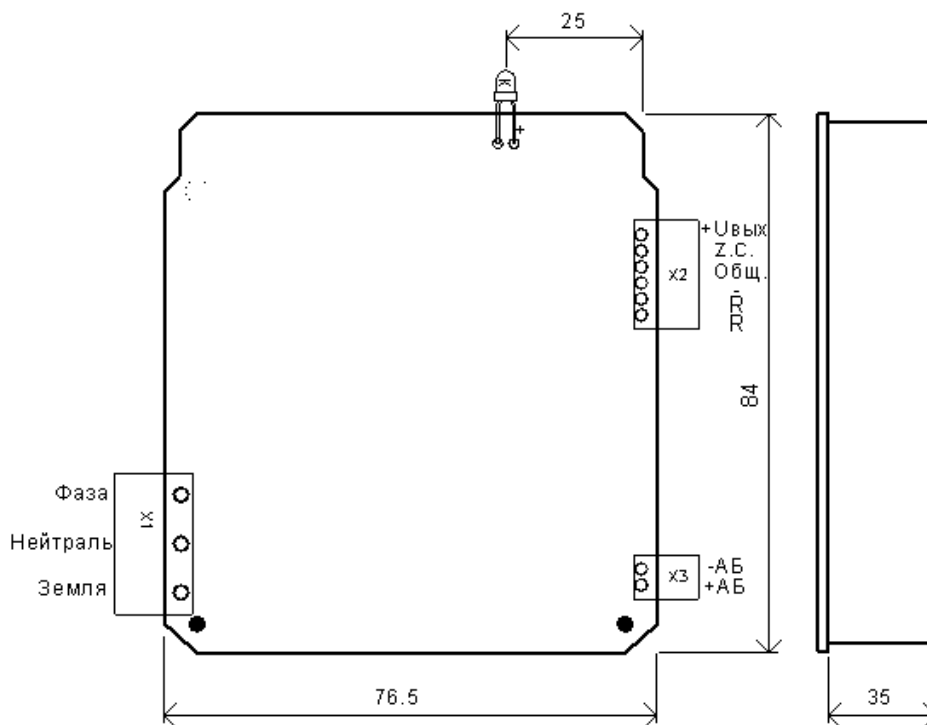
Входное напряжение переменного тока	(160...265) В
Частота входной сети	(47...53) Гц
Амплитуда пускового тока, не более	20 А
Ток потребления при ~160В, не более	0,5 А

3. ВЫХОДНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Максимальная выходная мощность	41 Вт
Средняя мощность, не более	25 Вт
Максимальный ток нагрузки	3 А
Максимальный ток заряда А.Б.	0,3 А
Номинальное выходное напряжение без А.Б.	* (13,8 ± 0,2) В
Выходное напряжение с А.Б. и с ~220В	* (10...13,8) В
Выходное напряжение с А.Б. без сети ~220В	* (10...12) В
Напряжение отключения А.Б.	* (9,7 ± 0,3) В
Температурная нестабильность	0,05% на град. С
Суммарная нестабильность	±2,0%
Амплитуда пульсаций, в полосе 20МГц, р-р	50 мВ
Индикация зеленым светодиодом:	
при наличии сети ~220В	светится постоянно
при наличии сети ~220В и А.Б.	светится постоянно
при отсутствии сети ~220В с А.Б.	светится переменно с частотой 2 Гц

* напряжения измерены на контактах разъемов Х2 и Х3

4. ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ



* все размеры указаны в миллиметрах

5. ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

Предприятие обеспечивает гарантийный ремонт изделия в течение 24 мес. со дня поставки при соблюдении условий эксплуатации. При нарушении механической целостности изделия Предприятие снимает с себя гарантийные обязательства.

6. СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

Дата выпуска:
Отметка о приемке:
М.П.

7. РЕМОНТ И ВЫПОЛНЕНИЕ РАБОТ ПО БЮЛЛЕТЕНЯМ

Предприятие-изготовитель
ООО "МАТРИКС"
195112, г.Санкт-Петербург, а/я 85
тел / факс (812) 4452192, 4452680
www.matrixlab.ru