

1. Общие сведения об изделии.

1.1. Изделие предназначено для обеспечения стабилизированным напряжением постоянного тока электронных устройств с питанием от сети переменного тока с напряжением 220 В, 50Гц, выполнено на открытой печатной плате и предназначено для установки в модуль тип IV с вентилируемыми крышками арт. N3684495(RITTAL).

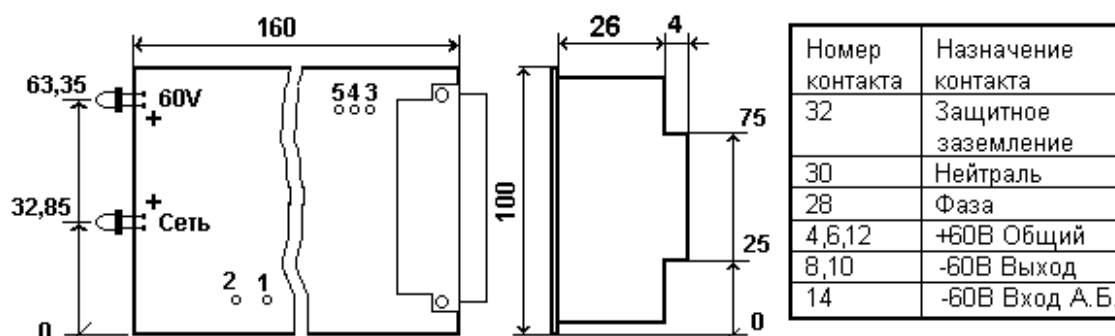
Особенности:

- * **защита от короткого замыкания с самовосстановлением**
- * **возможность параллельной работы и включения/выключения одного из источников без нарушения нормального функционирования другого (других)**

Спецификация	Допуск / Характеристика	Условия
Температура	0 град. С до 50 град. С	Рабочая
	-40 град. С до +50 град. С	Хранения
Влажность	не более 80% при 25 град. С	Без конденсата
Защищенность	IP00	
Вибрации	ГОСТ 17516.1-90Е	2g с частотой 20...25Гц
Изоляция "выход-корпус"	100В, 20 МОм	25С, при 65% отн. влажн.
Эл. прочность изоляции:		Без конденсатора СУ:
"вход-выход"	1,5кВ 1мин ГОСТ 12434-83	25С, при 65% отн. влажн.
"вход-корпус"	1,5кВ 1мин ГОСТ 12434-83	25С, при 65% отн. влажн.
Сопротивление изоляции:		
"вход-выход"	не менее 20МОм	25С, при 65% отн. влажн.
"вход-корпус"	не менее 20МОм	25С, при 65% отн. влажн.
Охлаждение	Естественное	В корпусе прибора
Масса изделия	не более 0,6 кг	
Входные характеристики		
Входное напряжение	187...242В	Однофазное
Частота входной сети	47...53 Гц	
Потребляемый ток	не более 0,5А	При ~187В
Пусковой ток	Не более 30А при ~242В	Интервал включения не чаще 10с
Коэффициент мощности	не менее 0,6	При ~220В, ном. нагрузке
К.П.Д.	не менее 0,87	При ~220В, ном. нагрузке
Уровень помех	ГОСТ 23511-79, VDE 0871 class A	Удовлетв. треб.
Ток утечки	не более 1,0 мА	При ~220В, 50Гц
Время включения	не более 0,8 с	При ~220В
Выходные характеристики		
Нестабильность по вх. сети	0,2%	При ~187...242В
Нестабильность по нагрузке	0,5%	10%...100% нагрузки
Температурная нестабильность	0,02%	На град. С
Суммарная нестабильность	±3,0%	от 0 до +50 град.С
Выходное напряжение	60В	Зав. установка 59,2...60,8В
Номинальный ток нагрузки	0,8А	
Напряжение пульсации	не более 200 мВ р-р	Частотой 100кГц в полосе 20МГц
	не более 70 мВ р-р	Частотой 94...106 Гц

- измерения параметров блока проводятся при заземленном выводе "КОРПУС".

2. Габаритный чертеж и схема подключения.



- Все размеры указаны в миллиметрах.
- Соединитель типа DIN 41612 Н15 вилка на плату угловая

ВНИМАНИЕ - на отдельных элементах блока присутствует
ВЫСОКОЕ НАПРЯЖЕНИЕ
ЭКСПЛУАТАЦИЯ блока допускается
только при наличии **ЗАЗЕМЛЕНИЯ**

Предприятие обеспечивает гарантийный ремонт изделия в течение 12 мес. со дня поставки при выполнении условий эксплуатации.

При нарушении механической целостности изделия Предприятие снимает с себя гарантийные обязательства.

Дата выпуска:
Отметка о приемке:

Предприятие-изготовитель
ООО "МАТРИКС"
195112, г. Санкт-Петербург, а/я 85
тел / факс **(812) 445 26 80, 445 21 92**
E-mail: **mtrx@mail.wplus.net**