

Модуль питания **MP92**

ПАСПОРТ

на изделие № _____

1. Назначение изделия.

Изделие предназначено для преобразования переменного тока напряжением 220 В в стабилизированное напряжение постоянного тока. Изделие предназначено для эксплуатации в составе системы электропитания.

2. Основные технические данные.

2.1. Общие характеристики:

Габаритные размеры (макс), мм	128,4 x 30 x 174 (ЗНЕ x 6ТЕ, 160)
* Условия эксплуатации	ГОСТ 15150-69 для изделий категории 4 от 0 град. С до +50 град. С
* Условия хранения	ГОСТ 15150-69 условия 1 таблица 13
Масса изделия	не более 0,3 кг
Коэффициент полезного действия, типовой	0,85
* Стойкость к механическим ВВФ	ГОСТ 30631-99 для изделий гр. М13
Эл. прочность изоляции:	Без конденсаторов Су и Сх
"вход-выход"	1,5кВ при 25 град. С и 65% отн. влажн.
"вход-корпус"	1,5кВ при 25 град. С и 65% отн. влажн.
"выход-корпус"	0,5кВ при 25 град. С и 65% отн. влажн.
Сопротивление изоляции:	
"вход-выход"	не менее 20МОм, при 25С и 65% отн. влажн.
"вход-корпус"	не менее 20МОм, при 25С и 65% отн. влажн.
Охлаждение	Естественное
* Уровень создаваемых помех	ГОСТ Р 51318.22 для ОИТ класса А
* Устойчивость к электромагнитным помехам	ГОСТ Р 50839-2000 для СВТИ группы II
Срок службы	10 лет

* составе СЭП

2.2. Входные характеристики:

Входное напряжение переменного тока, В	176...242
Частота входной сети, Гц	45...55 Гц
Коэффициент мощности, не менее	0,6 при $R_{\text{вых}}=50...75$ Вт
Амплитуда импульсного пускового тока, А	не более 30
Ток потребления при ~176В, не более А	0,8

2.3. Выходные характеристики:

Максимальная выходная мощность, $R_{\text{вых}}$ Вт	75
Заводская установка выходного напряжения, В	15,15±0,1 при токе нагрузки 2А
Выходное напряжение, В	15,0...15,5
Максимальный ток нагрузки, А	5
Нестабильность по вх. сети	0,5% при постоянной выходной мощности
Нестабильность по нагрузке	1,0% при (10 ... 100)% нагрузки
Температурная нестабильность	0,05% на град. С
Суммарная нестабильность	±1,0%
Амплитуда пульсаций, $\Delta F=20$ МГц мВ р-р	150

3. Комплект поставки.

Модуль питания **MP92** – 1 шт.

4. Гарантийные обязательства.

Предприятие обеспечивает гарантийный ремонт изделия в течение 18 мес. со дня поставки при выполнении условий и правил эксплуатации.

5. Свидетельство о приёмке.

Дата выпуска:

Отметка о приемке:

М.П.

6. Ремонт и выполнение работ по бюллетеням.

7. Предприятие изготовитель.

ООО "МАТРИКС"

195112, г. Санкт-Петербург, а/я 85

тел / факс: **(812) 445 26 80, 445 21 92**

www.matrixlab.ru