

Модуль питания **MX30**

ПАСПОРТ

на изделие № _____

1. Назначение изделия.

Изделие предназначено для преобразования переменного тока напряжением 220 В в стабилизированные напряжения постоянного тока.

2. Основные технические данные.

2.1. Общие характеристики:

Габаритные размеры (макс), мм	128,4 x 71 x 174 (ЗНЕ x 14ТЕ, 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 0,8 кг
Коэффициент полезного действия, типовой	0,75
* 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
Уровень шума, не более, dBA	32
Защищенность	IP20

2.2. Входные характеристики:

Входное напряжение переменного тока, В	176...242
Частота входной сети, Гц	45...55
Коэффициент мощности, не менее	0,6 при $R_{\text{вых}}=96$ Вт
Амплитуда импульсного пускового тока, А	не более 60
Ток потребления при ~187В, не более, А	1

2.3. Выходные характеристики:

Максимальная выходная мощность $R_{\text{вых}}$, Вт	96
Выходное напряжение (+5,5В), В	5,4 ± 0,1
Выходное напряжение (+7В), В	+ 7,25 ± 0,25
Выходное напряжение (-7В), В	- 7,25 ± 0,25
Максимальный ток нагрузки (+5,5В), А	12
Максимальный ток нагрузки (+7В), А	2
Максимальный ток нагрузки (-7В), А	2
Нестабильность по вх. сети	0,5% при пост. выходной мощности
* Нестабильность по нагрузке	1,0% при (10 ... 100)% нагрузки
Температурная нестабильность	0,05% на град. С
Амплитуда пульсаций, $\Delta F=20$ МГц (+5,5В), мВ р-р	50
Амплитуда пульсаций, $\Delta F=20$ МГц (+7В), мВ р-р	80
Амплитуда пульсаций, $\Delta F=20$ МГц (-7В), мВ р-р	80

* при синхронном и пропорциональном изменении нагрузки по каналам +7В и -7В.

3. Комплект поставки.

Модуль питания **MX30**

– 1 шт.

4. Назначение контактов разъема DIN41612 H15.

4,6	Общий
8,10	+5,5В
12,14	+7В
16,18	-7В
28	Фаза ~220В
30	Нейтраль ~220В
32	Корпус

5. Гарантийные обязательства.

Предприятие обеспечивает гарантийный ремонт изделия в течение 18 мес. со дня поставки при выполнении условий и правил эксплуатации. При наличии механических повреждений, загрязнений и следов ремонта Предприятие-изготовитель снимает с себя гарантийные обязательства.

6. Свидетельство о приёмке.

Дата выпуска:

Отметка о приемке:

М.П.

7. Ремонт и выполнение работ по бюллетеням.

8. Предприятие изготовитель.

ООО "МАТРИКС"

195112, г. Санкт-Петербург, а/я 85

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

www.matrixlab.ru