

П А С П О Р Т



Блок питания

MX860M1

Изделие предназначено для обеспечения стабилизированными напряжениями постоянного тока аппаратуры телефонной связи и напряжением переменного тока для формирования вызывного сигнала от сети переменного тока с напряжением 220В и от сети постоянного тока с напряжением 48В.

Система питания выполнена в виде двух печатных плат размером 233,35 x 220 мм для установки в моноблок с шагом 22ТЕ.

1. Технические характеристики и условия эксплуатации

1.1. Входное напряжение: сеть переменного тока $\sim (187 \dots 242) \text{ В}$, $(47 \dots 53) \text{ Гц}$;
сеть постоянного тока $= (48 \dots 72) \text{ В}$.

Максимальное напряжение постоянного тока не более 80В.

1.2. Выходные параметры:

Выходное напряжение, В		Ток нагрузки, А		Макс. Допустимая выходная мощность, Вт	Амплитуда пульсаций р-р $\Delta F=20 \text{ МГц}$, мВ
Номинальное значение	Предельное отклонение	Минимальное значение	Максимальное значение		
+ 5	+ 0,2	0,5	8,5	50	не более 100
- 5	+ 0,2 ... - 0,2	0,2	1		не более 100
+ 12	+ 0,5 ... -1	0,3	1,5	34	не более 120
- 12	+ 0,5 ... -1	0,05	0,3		не более 120
- 48	+ 2 ... -4	0	3	170	не более 200
- 60	+ 3 ... - 5	0	2		не более 200
~ 75	+ 5 ... - 5	0	0,1	8	не более 1000

* при синхронном пропорциональном изменении нагрузки по всем каналам

1.3. Переключение на внешнюю сеть постоянного тока при занижении или пропадании напряжения переменного тока.

1.4. Защита от перегрузки и короткого замыкания с отключением каналов -48В, -60В, $\pm 5\text{В}$, $\pm 12\text{В}$ и ГВТ.

1.5. Защита ГВТ от перегрузок с сигнализацией.

1.6. Выключение ГВТ тумблером.

1.7. Стrobeирующий сигнал, синхронный с ГВТ.

1.8. Гальваническая развязка: "вход-выход" - не менее 1500В,
"вход-корпус" - не менее 1500В.

1.9. Ток утечки - не более 0,5мА.

1.10. Коэффициент полезного действия - не менее 85%.

1.11. Масса изделия - не более 3,5 кг.

1.12. Диапазон температур окружающего воздуха от 0 С до + 50 С.

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

Изготовитель обеспечивает гарантийный ремонт изделий в течение 12 мес.
со дня поставки.

Дата выпуска:

Отметка о приемке:

м.п.

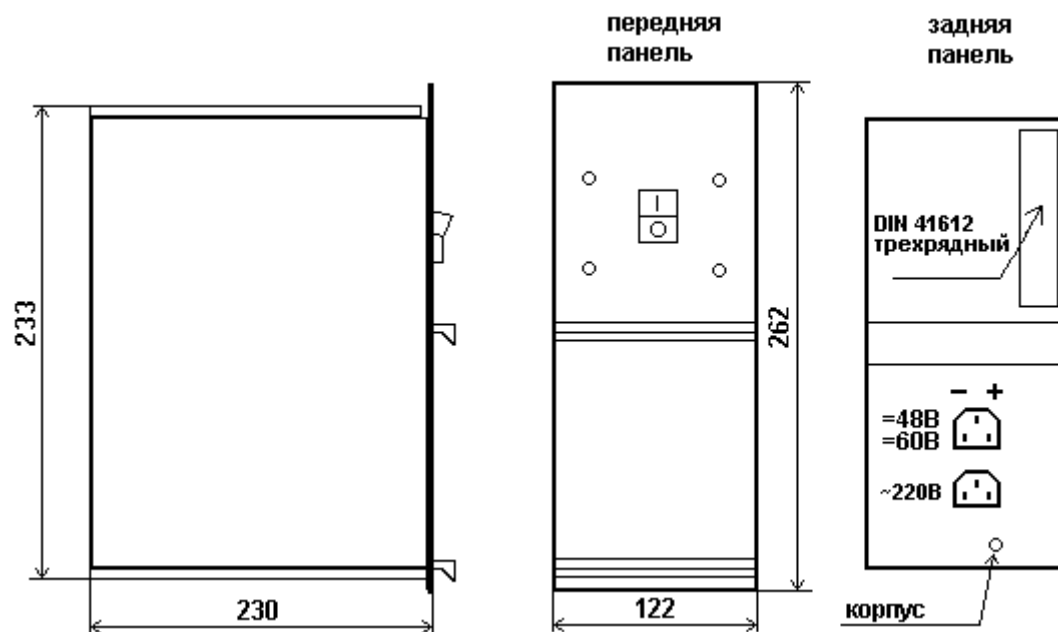
Предприятие-изготовитель
ООО "МАТРИКС"

195112, г.Санкт-Петербург, а/я 85
тел / факс (812) 4452192, 4452680

www.matrixlab.ru

Разъем HARTING Gds 09031966921.

A	Сигнал	b	Сигнал	c	Сигнал
1	DGND	1	DGND	1	DGND
2	DGND	2	DGND	2	DGND
3	+ 12 В	3	+ 12 В	3	+ 12 В
4	+ 12 В	4	+ 12 В	4	+ 12 В
5	+ 5 В	5	+ 5 В	5	+ 5 В
6	+ 5 В	6	+ 5 В	6	+ 5 В
7	+ 5 В	7	+ 5 В	7	+ 5 В
8	+ 5 В	8	+ 5 В	8	+ 5 В
9	+ 5 В	9	+ 5 В	9	+ 5 В
10	+ 5 В	10	+ 5 В	10	+ 5 В
11	+ 5 В	11	+ 5 В	11	+ 5 В
12	Свободный	12	Свободный	12	Свободный
13	Свободный	13	Свободный	13	Свободный
14	DGND	14	DGND	14	DGND
15	DGND	15	DGND	15	DGND
16	DGND	16	DGND	16	DGND
17	DGND	17	DGND	17	DGND
18	SGVT	18	SGVT	18	SGVT
19	AGND ¹	19	AGND	19	AGND
20	AGND	20	AGND	20	AGND
21	AGND	21	AGND	21	AGND
22	AGND	22	AGND	22	AGND
23	— 5 В	23	— 5 В	23	— 5 В
24	— 5 В	24	— 5 В	24	— 5 В
25	— 12 В	25	— 12 В	25	— 12 В
26	— 12 В	26	— 12 В	26	— 12 В
27	— 48 В	27	— 48 В	27	— 48 В
28	— 48 В	28	— 48 В	28	— 48 В
29	— 60 В	29	— 60 В	29	— 60 В
30	— 60 В	30	— 60 В	30	— 60 В
31	~75 В	31	~75 В	31	~75 В
32	DGND	32	DGND	32	DGND



¹ Сигналы AGND и DGND логически равнозначны и должны быть соединены в плате СЭП.