

# ТЕХНИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ

## МАГНЕТРОН LG 2M278

### Электрические характеристики

Параметр	Единицы измерений	Величина
Напряжение накала (ждущий режим)	В (перем. ток)	4,6
Напряжение накала (рабочий режим)	В (перем. ток)	3,4
Ток накала	А (перем. ток)	19,5
Частота (на согласованной нагрузке)	МГц	2455
Потенциал анода относительно земли	В	0
Потенциал нити накала относительно земли	кВ	-4
Материал сердечника	Феррит	
Средняя выходная мощность (на согласованной нагрузке)	Вт	2000

### Механические характеристики

Параметр	Единицы измерений	Величина
Высота	мм	170
Длина	мм	128
Ширина	мм	120
Вес	кг	2,1
Монтажное положение	любое	
Охлаждение	Воздушное, принудительное	

### Предельные параметры

Параметр	Единицы измерений	Предельные значения	
		Мин.	Макс.
Напряжение накала (ждущий режим)	В (перем. ток)	4,40	5,50
Напряжение накала (рабочий режим)	В (перем. ток)	см. график	
Время разогрева	Сек.	5	-
Средний ток анода	мА (пост. ток)	-	750
Максимальный ток анода	мА (пиковое)	-	2100
Средняя потребляемая мощность анода	Вт	-	2600
Коэффициент стоячей волны по напряжению (продолжительный)		4	-
Температура ядра анода	°С	-	180
Рабочая температура	°С	-30	60

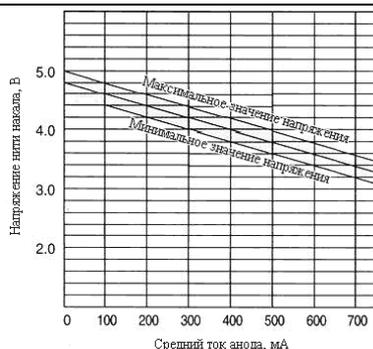


Рис.1 Зависимость напряжения накала от тока анода

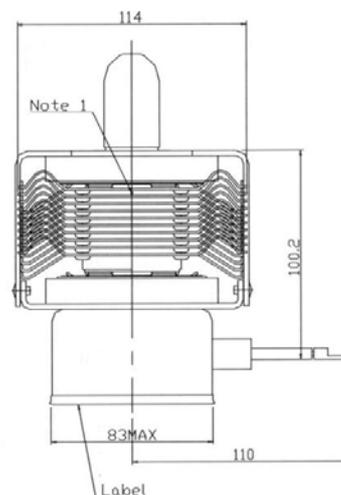
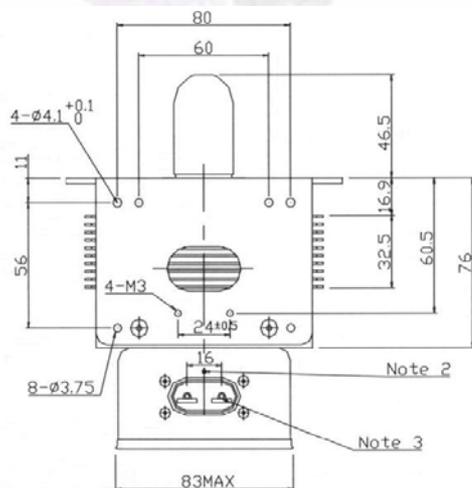
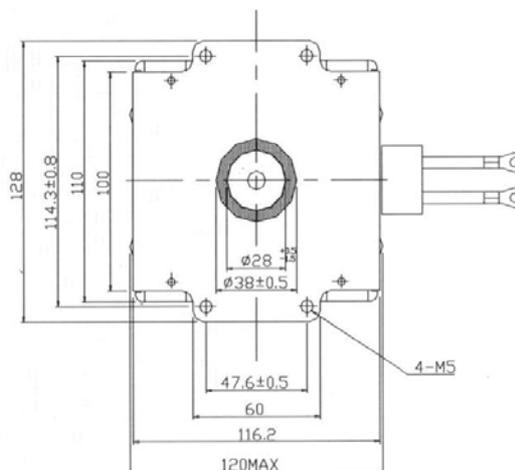
## Рабочие условия

Параметр	Единицы измерений	Значение
Напряжение накала (ждущий режим)	В (перем. ток)	4,6
Напряжение накала (рабочий режим)	В (перем. ток)	3,4
Средний ток анода	мА (пост. ток)	725
Поток охлаждающего воздуха	м³/мин	1,5

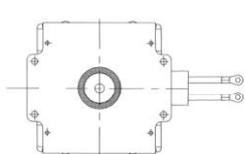
Источник питания: однополупериодный выпрямитель с удвоением или двухполупериодный выпрямитель без фильтра

## Внешний вид и размеры

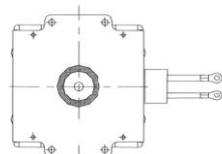
Исполнение 2M278-04GCCM



### Варианты исполнения



2M278-22TYPE



2M278-02TYPE

Доступны исполнения с водяным охлаждением (GCWJ)