

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

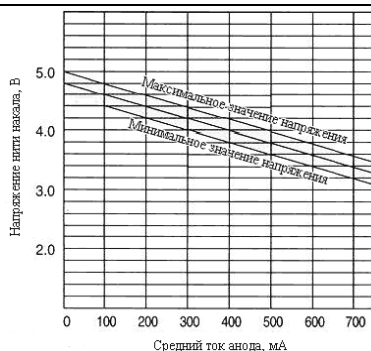


Рис.1 Зависимость напряжения накала от тока анода

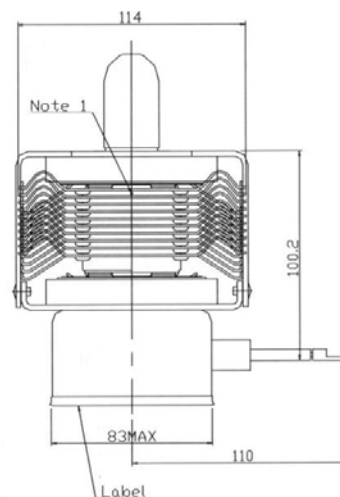
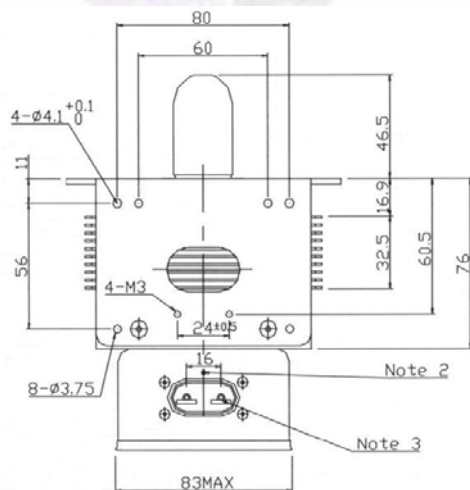
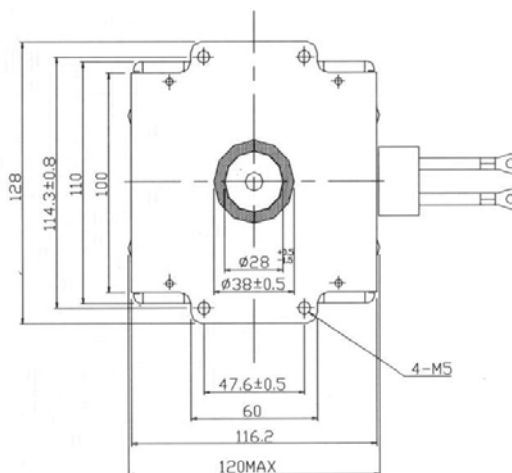
Рабочие условия

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

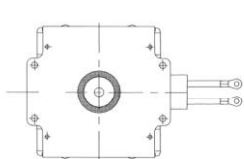
Источник питания: однополупериодный выпрямитель с удвоением или двухполупериодный выпрямитель без фильтра

Внешний вид и размеры

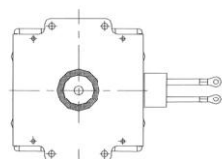
Исполнение 2M278-04GCCM



Варианты исполнения



2M278-22TYPE



2M278-02TYPE

Доступны исполнения с водяным охлаждением (GCWJ)