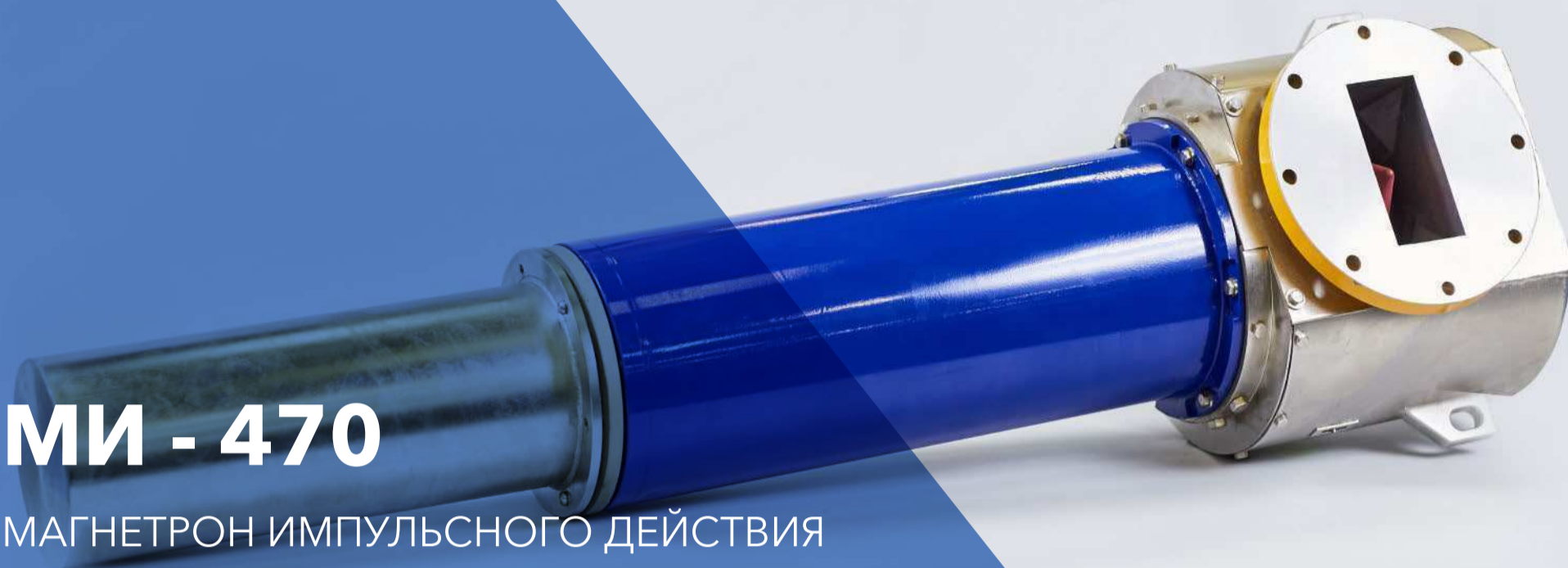


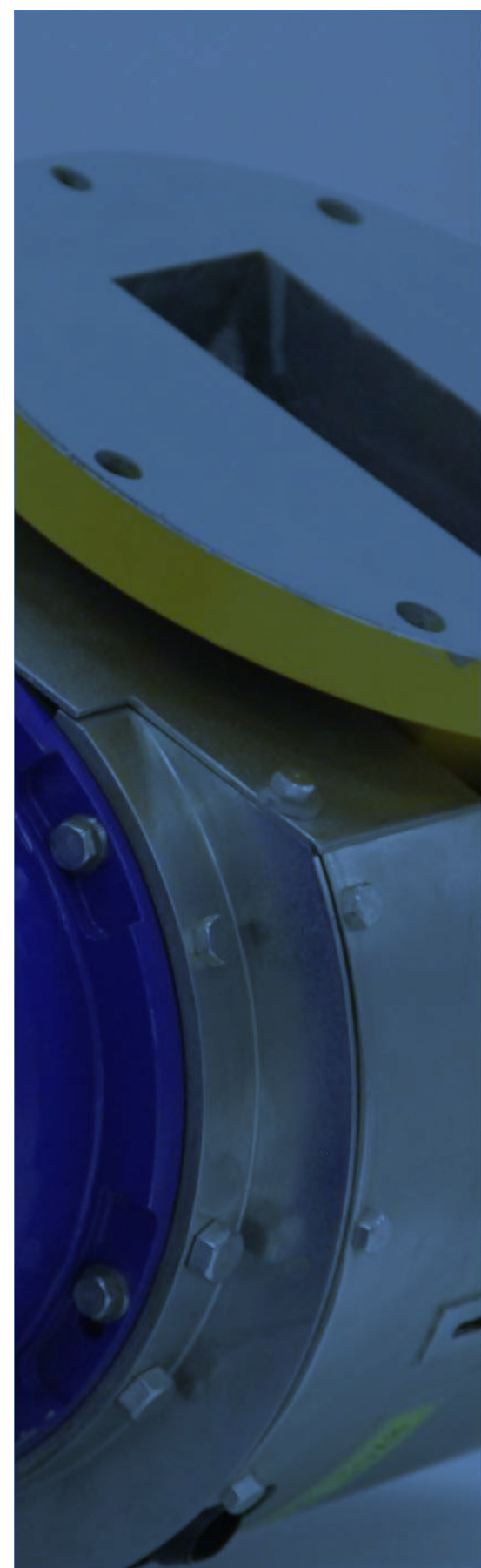
МИ - 470

МАГНЕТРОН ИМПУЛЬСНОГО ДЕЙСТВИЯ

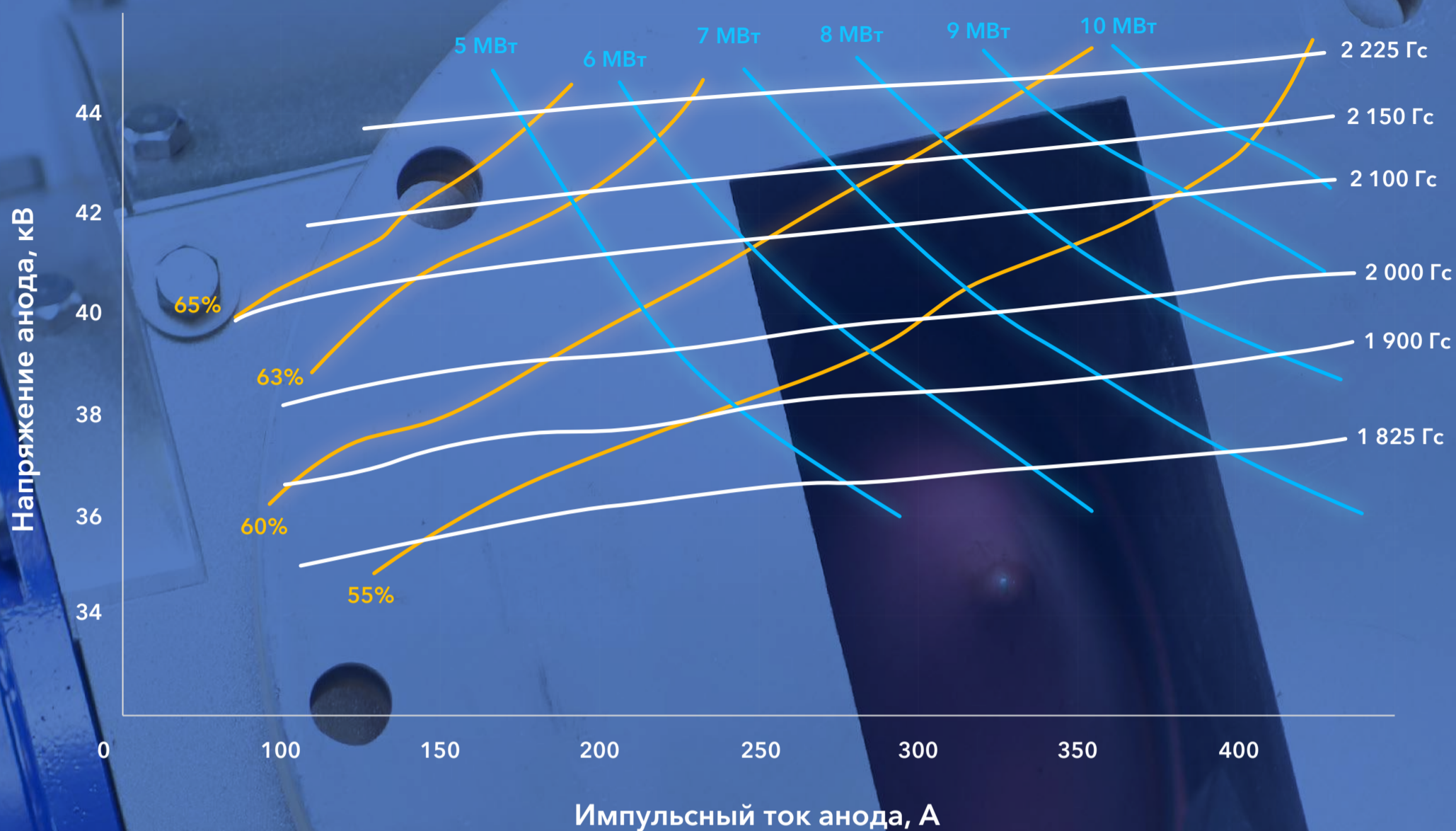


ТЕХНИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ

Рабочий диапазон частот, МГц	1885 ± 2
Выходная мощность:	
Импульсная, МВт (номинальный режим)	10
Средняя, кВт:	
Режим 1	30
Режим 2	50
Коэффициент полезного действия (КПД), %	45
Напряжение накала:	
Запуска, В	15
Рабочее, В	12
Ток накала:	
Запуска, А, не более	250
рабочее, А, не более	210
Напряжение анода, кВ	55
Ток анода, средний:	
Режим 1, А, не более	1.75
Режим 2, А, не более	3.0
Ток ЭРН, мкА, не более	150
Напряжение ЭРН, кВ	4 ± 0.5
Длительность модулирующего импульса, мкс	3 - 10
Частота следования импульсов:	
Режим 1, с ⁻¹	300
Режим 2, с ⁻¹	500
Скважность:	
Режим 1	330
Режим 2	200
КСВН нагрузки	1.5
Ток соленоида, А	35-60



СЕМЕЙСТВО ВОЛЬТ-АМПЕРНЫХ ХАРАКТЕРИСТИК



- Линия постоянных значений индукции магнитного поля
- Линия постоянных значений выходной импульсной мощности
- Линия постоянных значений к.п.д.

КОНСТРУКТИВНЫЕ ПАРАМЕТРЫ

Конструкция магнетрона - металлокерамическая с вакуумноплотными спаями, непакетированная.

Масса магнетрона, кг, не более 80

Охлаждение жидкостное, принудительное, охлаждающая жидкость - вода

Расход воды, л/мин, не менее

Режим 1 35

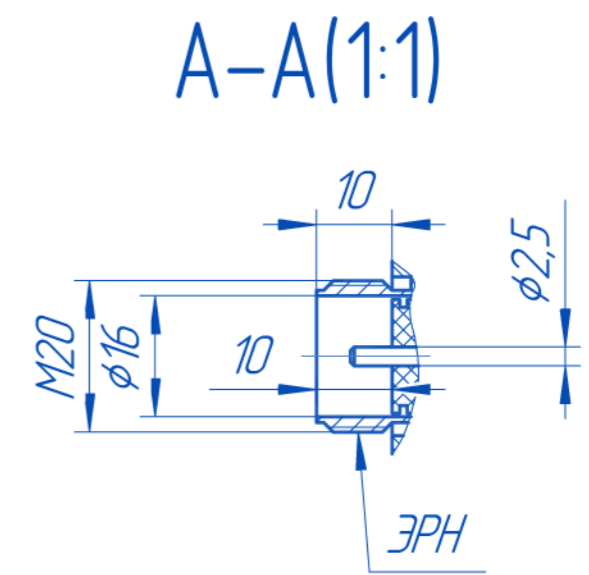
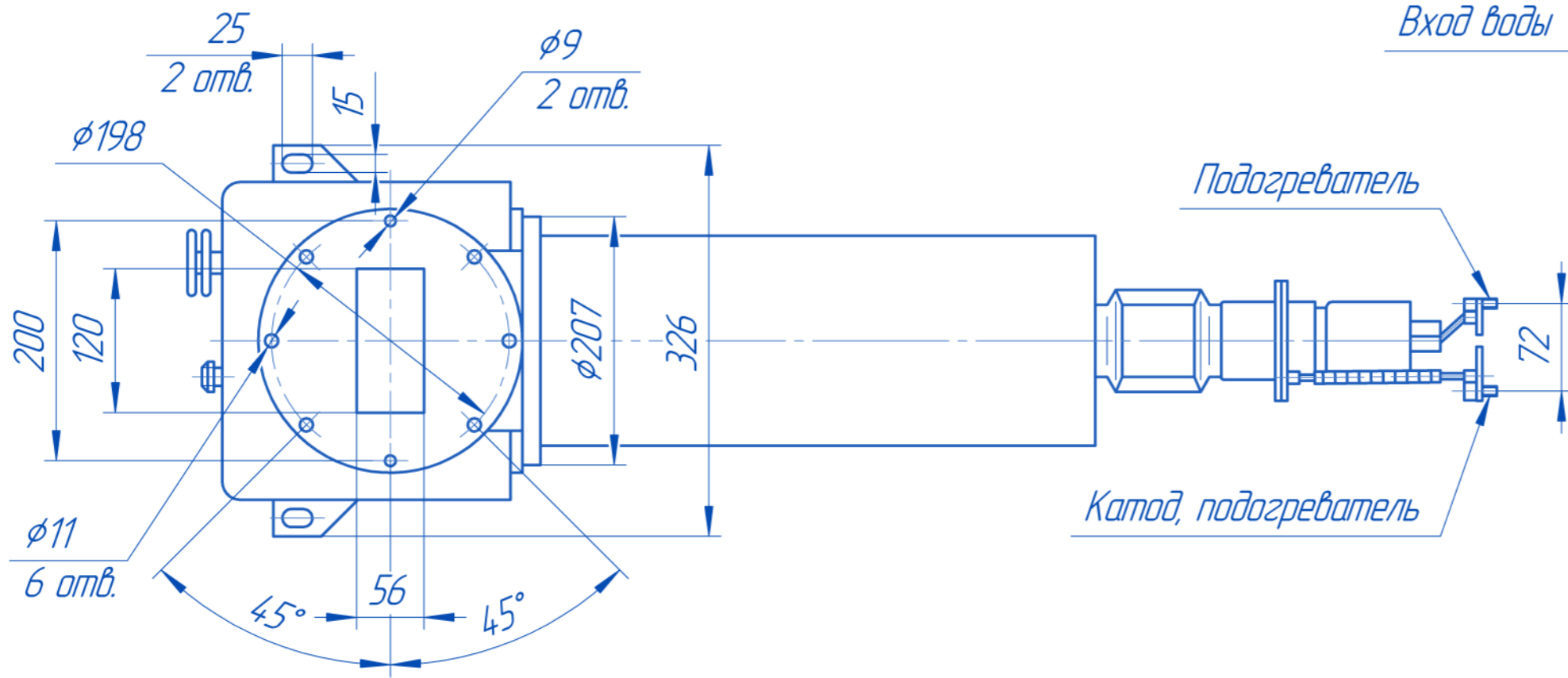
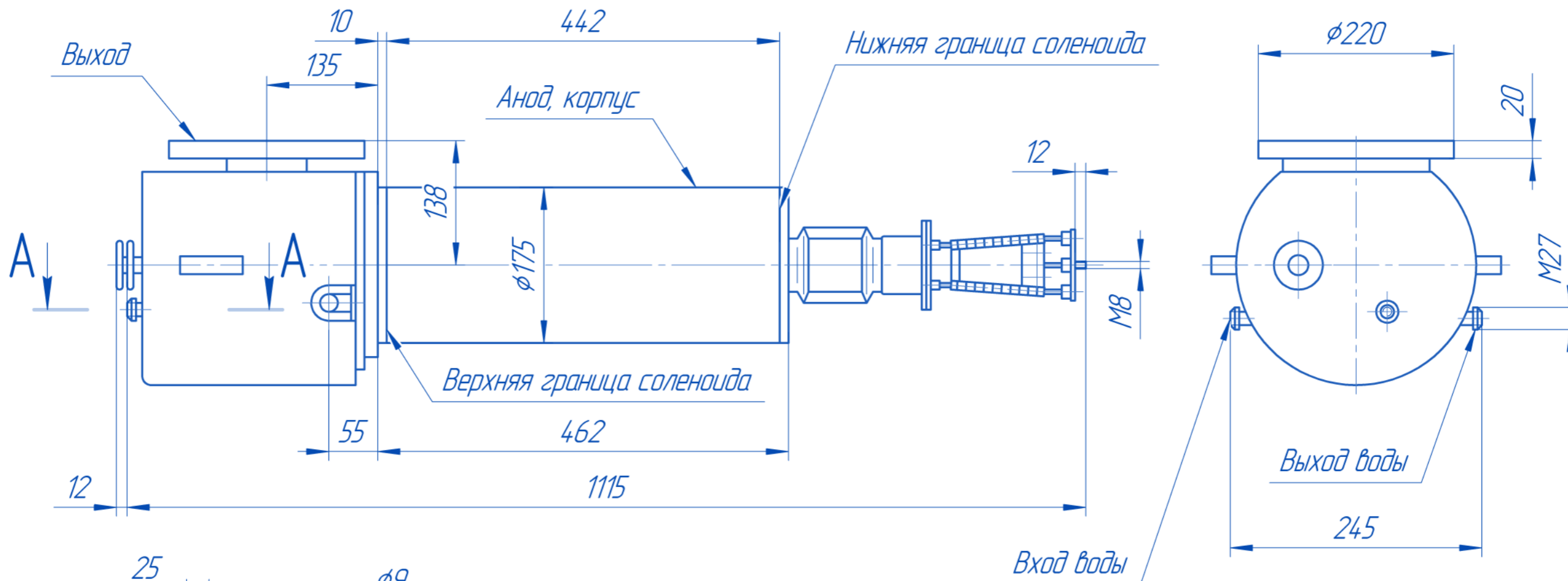
Режим 2 50

Рабочее положение магнетрона при эксплуатации вертикальное

Вывод энергии - волноводный, мм 56 x 120

Рабочее давление сжатого воздуха, атм., не более 4

ММ-470



Масштаб 1:5.

Инв. № подл.	Взам. инв. №	Инв. № дубл.	Подп. и дата

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	ММ-470	Лист