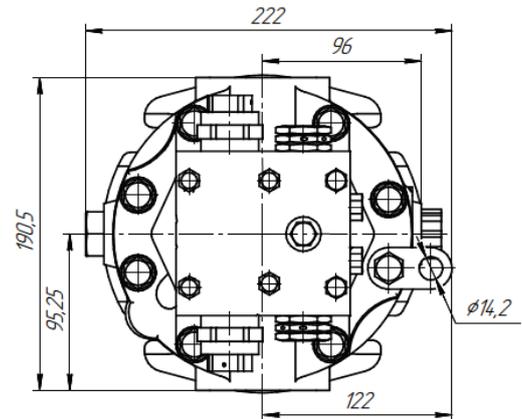
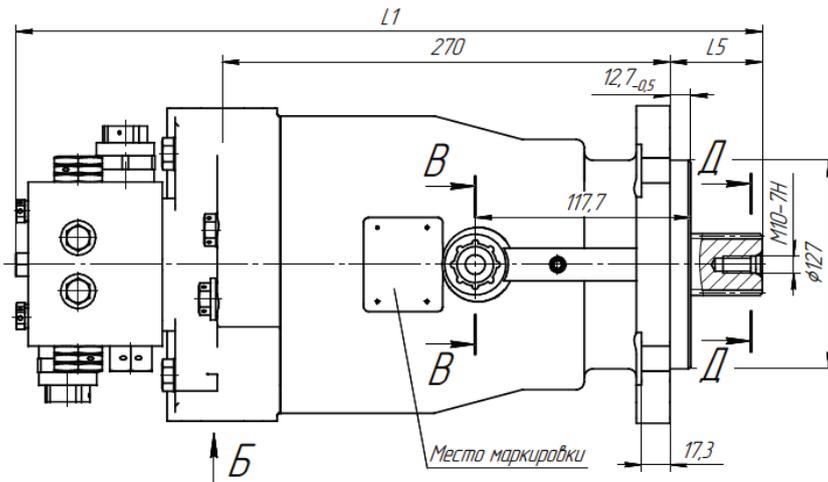


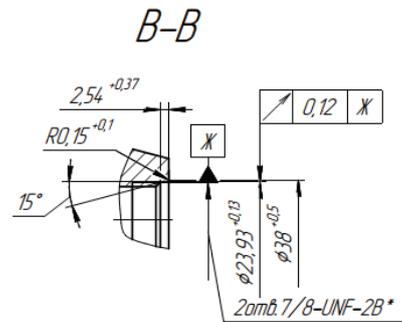
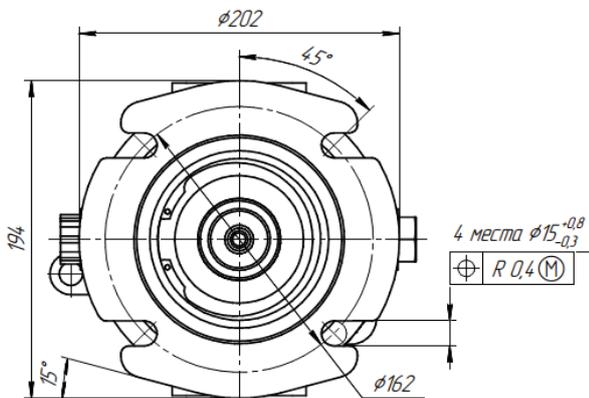
Габаритно-присоединительные размеры гидромотора МПА-90

Главный вид

Вид слева



Вид справа

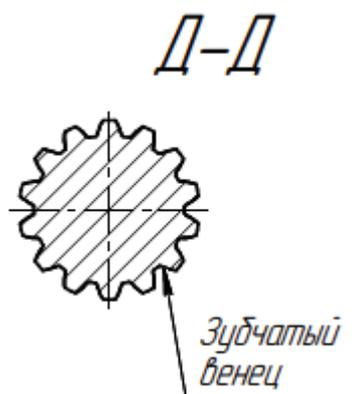


Размеры в мм

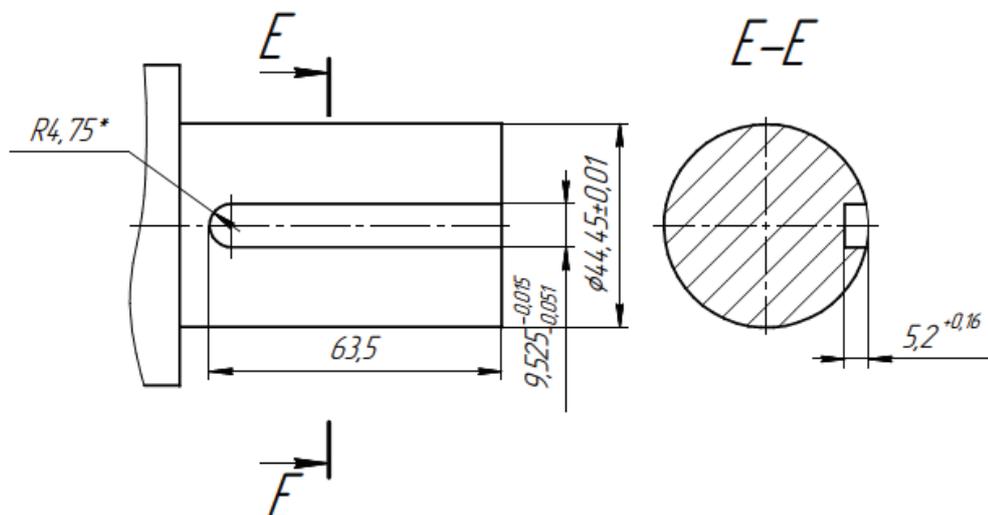
	МПА-90		
	Шлицевой вал	Цилиндрический вал со шпоночным пазом	Конический вал со шпоночным пазом
L1	451	472	453
L5	56	76	58

Исполнения выходного конца вала гидромотора МПА-90 Вариант шлицевого выходного конца вала

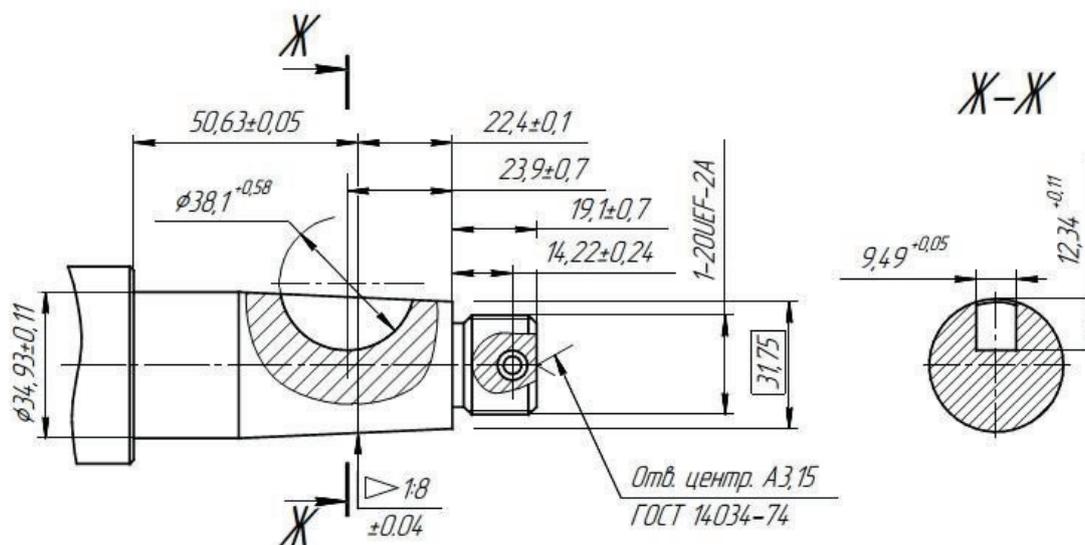
Параметры зубчатого венца	МПА-90			
	Исполнение			
	С6	С2	С3	С4
Число зубьев	14	21	23	27
Питч	12/24	16/32		
Диаметр делительной окружности	29,634	33,338	36,513	42,863
Основной диаметр	25,664	28,872	31,62	37,12
Наружный диаметр d	31,224	34,5	37,68	44,03
Угол зацепления	30°			



Вариант цилиндрического выходного конца вала со шпоночным пазом



Вариант конического выходного конца вала со шпоночным пазом



Технические характеристики гидромотора МПА-90

Рабочий объем, см³/об	
-минимальный	0
-максимальный	89±1,3
Частота вращения выходного вала при номинальном давлении об/мин	
-минимальная	50
-номинальная	1500
-максимальная	2600
Номинальный перепад давлений на изделий, МПа	25,5
Расход, л/мин	
-минимальный	4,69
-номинальный	140,4
-максимальный	280,8
Давление в напорной гидролинии, МПа	
-номинальное	27
-максимальное	40
Давление в дренажной линии, МПа	
-максимальное постоянное	0,25
-максимальное кратковременное	0,5
Давление в сливной гидролинии, МПа	
-минимальное	1,2
-номинальное	1,5
-максимальное	1,8
Крутящий момент на выходном валу, Н·м	
-номинальный	325,3
-максимальный	491
Эффективная мощность, кВт	
-номинальная	49,3
-максимальная	133,7
КПД, %, не менее	
-объемный	0,95
-гидромеханический	0,9
-полный	0,86
Масса без рабочей жидкости, кг	47
Момент инерции вращающихся масс, кг·м²	17,8x10 ⁻³
Чистота рабочей жидкости	Не хуже 12 класса по ГОСТ 17216
Характеристика рабочей жидкости	См. приложение 1
Допустимая продолжительность работы при максимальных режимах, с	
-непрерывная	15
-общая	1% от ресурса
Гамма-процентный ресурс (γ=90%) до первого капитального ремонта	4000
Гамма-процентная наработка до отказа (γ=95%), ч	1500
Уровень звуковой мощности	По ГОСТ 12.2.040