

«Утверждаю»
Начальник Департамента
ПБ, ОТ и ООС СП ООО
«Jizzakh Petroleum»

Салихов Д.И.
«___» 2021 года

Техническое задание на мотопомпа пожарная МП – 10/60

Мотопомпа предназначена для забора и подачи воды (кроме морской воды) и водных растворов пенообразователей с температурой от 271 до 301К (от 0 до плюс 30 °С), с водородным показателем рН от 7 до 10,5, плотностью до 1100кг/м3, с содержанием твердых включений до 0,5% по массе и размером не более 3мм из открытых и закрытых водоемов и пожарных гидрантов при тушении пожаров и различных видах хозяйственной деятельности			
Наименование показателя		Значение показателя	
Общие данные			
Номинальная подача насоса, $Q_{ном}$, л с ⁻¹ (л мин ⁻¹ ; м ³ ч ⁻¹)		10 (600; 36,0)	
Номинальный напор насоса, $H_{ном}$, м		60	
Номинальная частота вращения, $n_{ном}$, об/мин		2500	
Номинальная геометрическая высота всасывания, $h_{ном}$, м		1,5	
Максимальная геометрическая высота всасывания, h_{max} , м		5,0	
Подача при максимальной геометрической высотевсасывания и номинальном напоре, Q , л с ⁻¹ (л мин ⁻¹), не менее		5 (300)	
Напор при максимальной геометрической высоте всасывания, H , м		45	
Максимальное рабочее давление на входе в насос, p_{1max} , МПа		0,6	
Максимальное рабочее давление на выходе из насоса, p_{2max} . МПа, не менее		1,0	
Время всасывания (заполнения) с максимальной геометрической высоты всасывания, $t_{вс}$, с, не более		40	
Диаметр и количество присоединительных патрубков			
- напорного (мм/шт.)		65/2	
- всасывающего (мм/шт.)		80/1	
Габаритные размеры мотопомпы, (мм), не более			
- длина		820	
- ширина		620	
- высота		750	
Масса мотопомпы, сухая, кг, не более		98	
Насос			
Тип насосного узла МП 10/60.01.00.00		центробежный, одноступенчатый, консольный	
Вакуумная система		автоматическая	
Тип вакуумного насоса		поршневой	
Степень разряжения в полости насосного узла, кгс/см ⁻² , не менее		- 0,75	
Двигатель			
Модель	Honda GX630	Lifan 2V78F-2	Lifan 2V78F-2A
Тип	четырёхтактный, бензиновый, карбюраторный		
Рабочий объем, см ³	688	640	
Номинальная мощность при частоте вращения коленчатого вала 3600 об/мин, $N_{ном}$, кВт (л/с)	15,5 (20,8)	17,5 (24,0)	
Максимальный крутящий момент при частоте вращения коленчатого вала $n=2500$ об/мин, Н·м,	48,3	43,5	
Тип системы запуска двигателя	Электростартер		электростартер /ручной запуск
Расход топлива в номинальном режиме работы, g_m , л/ч, не более	4,2	4,8	

Тип системы охлаждения	воздушная
Применяемое топливо – бензин автомобильный по ДСТУ 4063-2001 с октановым числом по исследовательскому методу, не менее	91
Объем топливного бака, л.	10
Продолжительность запуска двигателя, мин, не более	2
В комплект поставки мотопомпы входят: Мотопомпа МП-10/60 в сборе – 1 шт; Руководство по эксплуатации мотопомпы МП-10/60 МП 04.00.00.000 РЭ – 1 экз; Технический паспорт изделия МП 01.00.00.000 ПС – 1 экз; Руководство по эксплуатации приводного двигателя – 1 экз; Запасные части, инструмент и принадлежности (ЗИП) к мотопомпе – 1 к-т	

Главный специалист
Департамента ПБ, ОТ и ООС



Кучкаров К.Х.