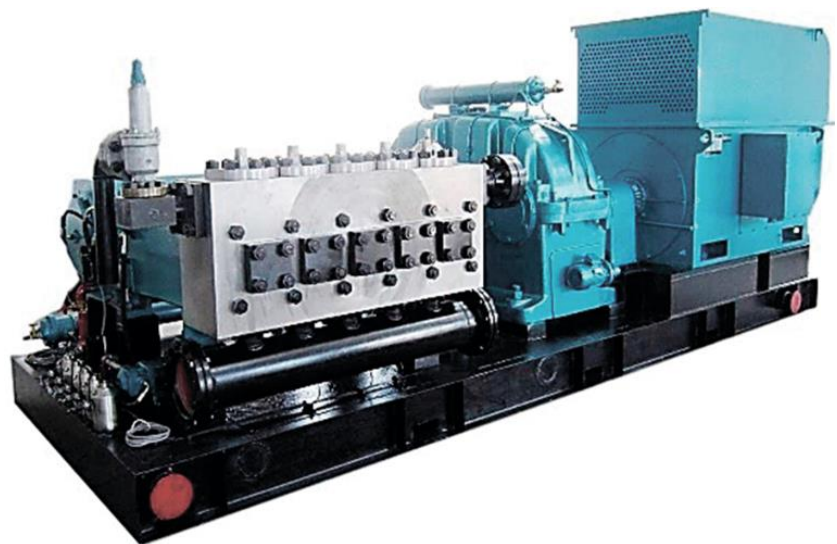


**Модель Q1650 YALONG представляет собой пяти- плунжерный/поршневой насос одностороннего действия мощностью 1650 л. с. для работы в непрерывном режиме. Этот универсальный насос предлагается с различными вариантами материалов и конструкций, что делает его идеальным для общепромышленных, типичных применений, связанных с добычей нефтехимической нефти и природного газа, а также технологий горизонтально направленного бурения.**



### Технические характеристики

	Британские единицы	Метрические единицы		Продолжительный режим	Циклический режим
Длина хода плунжера	7 дюйм.	178 мм	Номинальная эффективная мощность	1637 л. с. (1221 кВт)	1900 л. с. (1417 кВт)
Номинальная нагрузка на шток	59525 фунт.	27000 кг	Максимальная скорость	275 об./мин	320 об./мин
Вес насоса	14330 фунт.	6500 кг	Минимальная скорость	75 об./мин	50 об./мин
Заправочный объем масла	84,5 галлон США	320 литров	Макс. размер плунжера x длина хода плунжера.	185x178 мм	
Максимальная температура перекачиваемой	284 °F	140 °C	Размер приводной части коленчатого вала (диаметр x длина)	180x280 мм	
КПД (механический)		90%	Шпоночный паз ( ширина x глубина x длина )	36x12x270 мм	

Диаметр плунжера		л/об/мин	галл/об/мин	Макс. Давлен.		частота вращения коленвала 75 об/мин			частота вращения коленвала 148 об/мин			частота вращения коленвала 209 об/мин			частота вращения коленвала 235 об/мин			частота вращения коленвала 265 об/мин			частота вращения коленвала 275 об/мин		
мм	дюйм			МПа	Psi	л/мин	Галл/мин	м3/час	л/мин	Галл/мин	м3/час	л/мин	Галл/мин	м3/час	л/мин	Галл/мин	м3/час	л/мин	Галл/мин	м3/час	л/мин	Галл/мин	м3/час
58	2.28	2.350	0.621	100.0	14500	176	46.6	10.6	347.8	91.9	20.9	491.2	129.8	29.5	552.3	145.9	33.1	622.8	164.5	37.4	646.3	170.7	38.8
65	2.56	2.952	0.780	80.0	11600	221	58.5	13.3	436.9	115.4	26.2	616.9	163.0	37.0	693.7	183.2	41.6	782.2	206.6	46.9	811.7	214.4	48.7
73	2.87	3.723	0.984	63.0	9135	279	73.8	16.8	551.0	145.6	33.1	778.1	205.6	46.7	874.9	231.1	52.5	986.6	260.6	59.2	1023.9	270.5	61.4
83	3.27	4.813	1.271	50.0	7250	361	95.4	21.7	712.3	188.2	42.7	1005.9	265.7	60.4	1131.1	298.8	67.9	1275.4	336.9	76.5	1323.6	349.6	79.4
92	3.62	5.913	1.562	40.0	5800	444	117.2	26.6	875.2	231.2	52.5	1235.9	326.5	74.2	1389.6	367.1	83.4	1567.0	414.0	94.0	1626.2	429.6	97.6
104	4.09	7.557	1.996	31.5	4568	567	149.7	34.0	1118.4	295.4	67.1	1579.3	417.2	94.8	1775.8	469.1	106.5	2002.5	529.0	120.1	2078.1	549.0	124.7
117	4.61	9.564	2.526	25.0	3625	717	189.5	43.0	1415.4	373.9	84.9	1998.8	528.0	119.9	2247.5	593.7	134.8	2534.4	669.5	152.1	2630.1	694.8	157.8
131	5.16	11.990	3.167	20.0	2900	899	237.5	54.0	1774.5	468.8	106.5	2505.8	662.0	150.3	2817.5	744.3	169.1	3177.2	839.3	190.6	3297.1	871.0	197.8
146	5.75	14.892	3.934	16.0	2320	1117	295.1	67.0	2204.1	582.3	132.2	3112.5	822.2	186.8	3499.7	924.5	210.0	3946.5	1042.5	236.8	4095.4	1081.9	245.7
165	6.50	19.021	5.025	12.5	1813	1427	376.9	85.6	2815.1	743.7	168.9	3975.3	1050.2	238.5	4469.9	1180.8	268.2						
185	7.28	23.911	6.317	10.0	1450	1793	473.7	107.6	3538.9	934.9	212.3												
207	8.15	29.936	7.908	8.0	1160	2245	593.1	134.7	4430.6	1170.4	265.8												
Номинальная мощность привода						446.5			881.0			1244.1			1398.9			1577.5			1637.0 (Продолжительный режим работы)		

\*Производительность насоса рассчитана на 100% объемной эффективности. Требуемая приводная мощность в киловаттах основана на 90% механическом КПД, фактические требования к мощности для применения могут быть рассчитаны по формуле:  $л. с. = (галл/мин * PSI) / (1714 * 0,90)$ ; Проконсультируйтесь с инженерами Компании YaLong по поводу скорости непрерывной работы, превышающей 275 об/мин.

\*Указаны не все размеры плунжеров, доступны дополнительные размеры плунжеров. Пожалуйста, свяжитесь с инженерами Компании YaLong для получения более подробной информации. Стандартная конфигурация - одинарный удлиненный кривошип, двойной удлиненный коленчатый вал, пожалуйста, свяжитесь с YALONG. Режим и размер подключения нагнетания и всасывания, пожалуйста, свяжитесь с ALONG.

\*Направление вращения - верхняя часть коленчатого вала по направлению к напору жидкости.

\*Компания YALONG рекомендует, чтобы NPSHa превышало NPSHr на 6,5 футов (2,0 метра) воды. Значения NPSHr указаны в футах воды, для перевода в метры необходимо использовать переводной коэффициент 0.3048 (Пример NPSHr = 12,5 фут. следует  $12,5 * 0,3048 = 3,81$  м). Если вы перекачиваете жидкость, отличную от воды, преобразуйте требуемое значение NPSH из воды в перекачиваемую жидкость, разделив опубликованное значение NPSHr на удельный вес перекачиваемой жидкости.