



ЭЦПК16 агрегат насосный центробежный многоступенчатый погружной

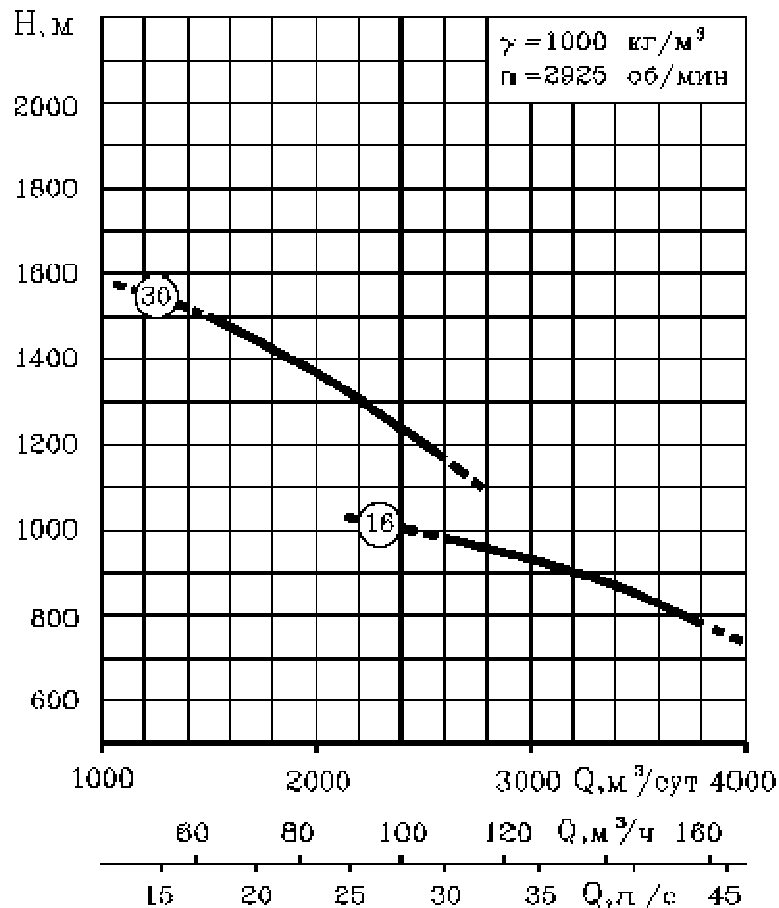


Центробежный насосный агрегат **ЭЦПК16** предназначен для закачки в нагнетательные скважины промышленных сточных вод плотностью не более 1200 кг/м^3 , с температурой до 313K (40°C), водородным показателем (рН) от 5,4 до 9, общей минерализацией - не более 250 г/л , с содержанием механических примесей до $0,1 \text{ г/л}$. Насосы используются в нефтяной промышленности для поддержания пластового давления нефтяных месторождений. Климатическое исполнение - У* и ХЛ*.

Насос является погружным секционным многоступенчатым, имеет вертикальное исполнение. Секция представляет собой пакет ступеней, помещенный в стальную трубу и стянутый в осевом направлении винтами. Ступень состоит из обоймы, направляющего аппарата, разгруженного рабочего колеса и двух уплотнительных колец плавающего типа. Радиальные нагрузки ротора насоса воспринимаются резино-металлическими подшипниками скольжения, осевые нагрузки - упорным секторным подшипником, расположенным в верхней части каждой секции. Привод насоса - погружной трехфазный асинхронный электродвигатель с короткозамкнутым ротором, водонаполненный, вертикального исполнения. Соединение валов и передача крутящего момента осуществляется роликовой муфтой.

Рабочие колеса и направляющие аппараты насоса изготовлены из нержавеющей стали Корпусные детали – из углеродистой стали с коррозионностойким покрытием Пара трения упорного подшипника выполняется из силицированного графита.

Характеристики





Технические характеристики

Показатели		Типоразмеры насосов	
		ЭЦПК16-2000-1400	ЭЦПК16-3000-1000
Подача, м ³ /сут (м ³ /ч)		2000 (83)	3000 (125)
Напор, м		1360	930
Подпор, м, не менее		6	6
Частота вращения (синхронная), об/мин		3000	3000
Количество секций в насосе, шт		3	2
Количество ступеней в насосе, шт		30	16
Мощность электродвигателя при $\rho = 1200 \text{ кг/м}^3$ ($\rho = 1000 \text{ кг/м}^3$), кВт		700 (500)	700 (500)
Номинальное напряжение, В		3000	3000
Масса насоса, кг		2580	1560
Длина,	L	5050	3200
мм	L1	4900	3050

Габаритные и присоединительные размеры

