

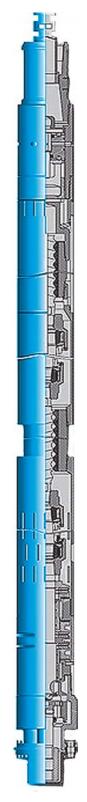
НАСОСЫ ПОГРУЖНЫЕ ВИНТОВЫЕ СДВОЕННОГО ТИПА ЭВН5

Назначение изделия

Насосы погружные винтовые сдвоенные типа ЭВН5 входят в состав погружной установки для добычи нефти. Установка - погружной агрегат с электрооборудованием (станция управления и автотрансформатор), расположенным на поверхности. Погружной агрегат, состоящий из насоса и электродвигателя, с узлом гидрозащиты, опускают в скважину на насосно-компрессорных трубах, по которым из скважин подается пластовая жидкость. Электродвигатель - погружной маслонаполненный, асинхронный. Питание двигателя по специальному бронированному кабелю. Насосы погружные винтовые сдвоенные типа ЭВН5 предназначены для откачки пластовой жидкости повышенной вязкости из нефтяных скважин.

Пластовая жидкость - смесь нефти, попутной воды и нефтяного газа - имеет следующие характеристики:

- максимальная кинематическая вязкость, м ² /с	1*10 ⁻³
- максимальное содержание попутной воды, %	99
- максимальное содержание свободного газа на	
приёме насоса, % по объёму	50
- максимальная массовая концентрация твердых частиц, г/л	0,8
- микротвердость частиц, HRC не более	55
- максимальная температура, °С	110



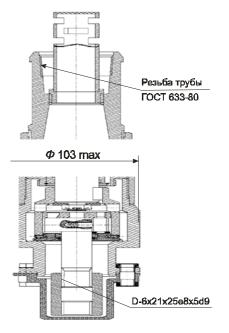
тел.: (08677) 3-17-58; E-mail: <u>qidromash@liv.orel.ru</u>

Структура условного обозначения электронасоса

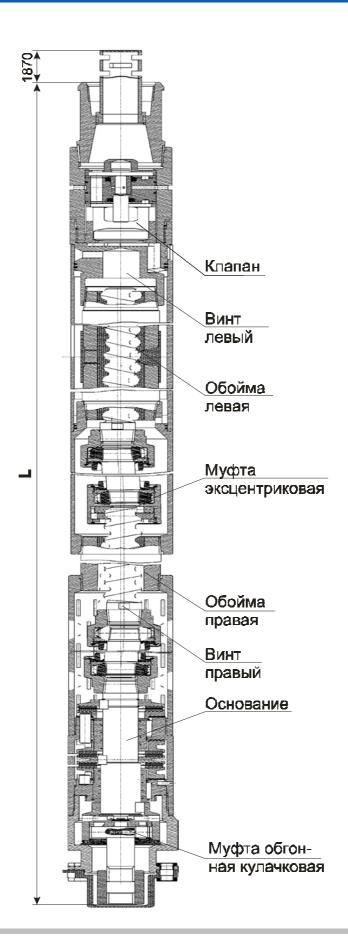
2 3	9BH5	12	1000	B5	_
					Насос комплектуется шестиполюсным электродвигателем с частотой вращения 1000 об/мин или редукторной приставкой (при отсутствии цифры 2 в обозначении насос комплектуется четырехполюсным электродвигателем с частотой вращения 1500 об/мин)
					Обозначение насоса: Э – привод от погружного электродвигателя; В – винтовой; Н – насос; 5 – группа насоса для колонны обсадных труб диаметром ⊘146мм с минимальным внутренним диаметром ⊘121,7мм
					Подача, м ³ /сут
					Напор, м
					Климатическое исполнение и категория размещения по ГОСТ 15150-69

Габаритные и присоединительные размеры насосов ЭВН5

Марка насоса	Длина насоса L, мм
9HB5-12-1500	3890
ЭHB5-16-1200	3490
ЭHB5-16-1500	3890
ЭHB5-25-1000	3490
ЭHB5-25-1500	4290
ЭHB5-63-1500	4770
ЭHB5-100-1000	4140
ЭHB5-100-1200	4440
23BH5-12-1000	3490
23HB5-50-1200	4440
ЭВН5-25-1700	4590



Тел.: (08677) 3-17-58; E-mail: <u>gidromash@liv.orel.ru</u>



Тел.: (08677) 3-17-58; E-mail: <u>gidromash@liv.orel.ru</u>