

ЧТО ТАКОЕ НАСОС С ВЫНОСНЫМ ЭЖЕКТОРОМ? КАК ПОДОБРАТЬ? КАК СДЕЛАТЬ МОНТАЖ?

Отличительной особенностью данных электронасосов является наличие в их комплекте выносного эжектора, который вместе с электронасосом и системой труб образует систему Вентури, что и обеспечивает всасывание с больших глубин (до 20 м, в зависимости от модели электронасоса). В такой системе эффект глубинного всасывания достигается благодаря выносному эжектору, который опускается в колодец и соединяется с корпусом электронасоса двумя трубопроводами: всасывающим и обратным, на концы которых накручивается эжектор.

Диаметр скважины не меньше 4". При установке электронасоса на скважину 2" необходим специальный эжектор 2" с герметичным затвором на скважине, который монтируется на всасывающую трубу. Оставшееся пространство между скважиной и трубой используется как второй рециркуляционный трубопровод.

Часть общей подачи жидкости, выработанной рабочим колесом, направляется в нагнетательный патрубок, а оставшаяся жидкость (называемая пусковой) рециркулируется посредством системы Вентури, которая, будучи соединена с камерой всасывания, создает в ней разрежение, необходимое для всасывания воды из места погружения блока эжектора. Жидкость, откачиваемая из отверстия блока эжектора, смешивается в диффузоре Вентури с рециркулированной жидкостью из электронасоса, в результате чего, ее давление увеличивается за счет рециркулированной жидкости, и она поступает обратно в электронасос, но уже под большим давлением.

Эжектор No4 необходимо устанавливать в скважину или колодец с диаметром не менее 100 мм.

Внутренний диаметр труб, присоединяемых к электронасосу, должен быть не меньше, чем внутренний диаметр соответствующих патрубков электронасоса.

Установка донного клапана 1" на отверстии блока эжектора обязательна.

Всасывающие трубы должны быть погружены в воду не менее, чем на 0.5 м от динамического уровня воды, чтобы избежать завихрения и всасывания воздуха.

Рекомендуется установка обратного клапана после напорного (выходного) патрубка для того, чтобы обеспечить обслуживание без опустошения трубопровода, а также предотвращения дотвращения гидроудара в случае установки электронасоса.

