

Изобретение относится к гидромашиностроению, а именно к погружным электронасосам для перекачивания загрязненных вод.

Погружной электронасос содержит насосную часть и герметичный электродвигатель (1), размещенный во внешнем корпусе (7) с образованием кольцевого канала (6), снабженном отводящим патрубком. Между электродвигателем (1) и насосной частью закреплен всасывающий корпус (4) с решеткой (8) для удержания твердых включений, который сообщается с камерой рабочего колеса (3) насосной части, которая сообщается с нагнетательными каналами (5), выполненными в корпусе (4), при этом каналы (5) сообщаются с кольцевым каналом (6). В нижнем подшипниковом щите электродвигателя (1), уплотненном на его валу уплотнением (2), выполнено кольцевое углубление, над которым закреплена перегородка (10) с образованием кольцевой камеры (9) для сбора жидкости утечки через уплотнение (2). Кольцевая камера (9) сообщается с камерой, образованной уплотнением (2) и подшипником электродвигателя (1), через сквозные каналы (12), выполненные в подшипниковом щите. В нижней части подшипникового щита выполнено отверстие с пробкой (11) для периодического опорожнения кольцевой камеры (9).

П. формулы: 1

Фиг.: 1

