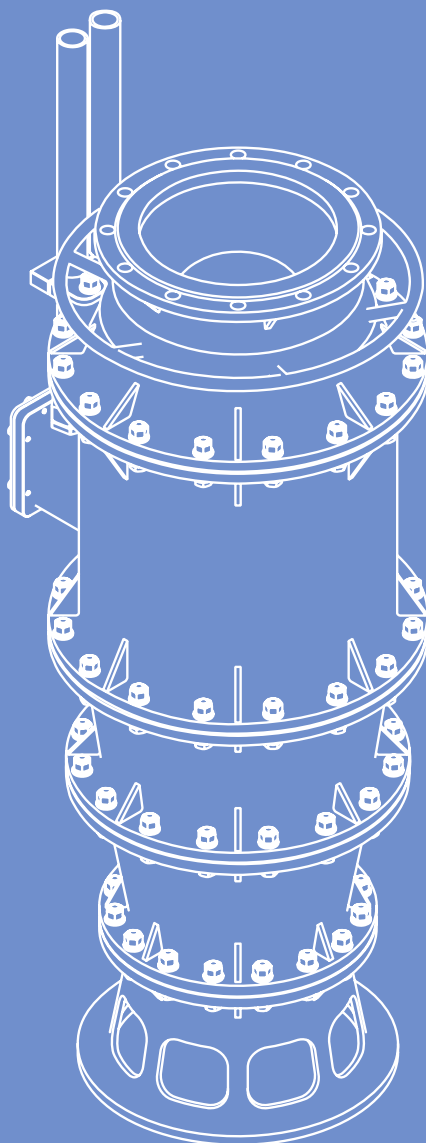


RIFLON

riflon.com



Погружная станция насосная

СН-1000.10.1.Р1-03.300.15.45.2Т

ПОГРУЖНАЯ СТАНЦИЯ НАСОСНАЯ СЕРИИ СН-1000.10.1.Р1-03.300.15.45.2Т

Погружная насосная станция СН-1000.10.1.Р1-03.300.15.45.2Т изготовлена на базе вертикального центробежного насоса НЦ.Д-300Р1 с рабочим колесом диагонального типа и предназначена для перекачивания жидкостей в тех областях применения, где требуется высокий расход при относительно низком общем напоре:

- сельскохозяйственное орошение и дренаж;
- откачивание жидкости из затопленных сооружений;
- системы очистки и опреснения воды;
- рыбоводческие хозяйства;
- опускание/наполнение судоходных шлюзов или плавучих доков;
- аэрация жидкостей.



Рисунок 1.

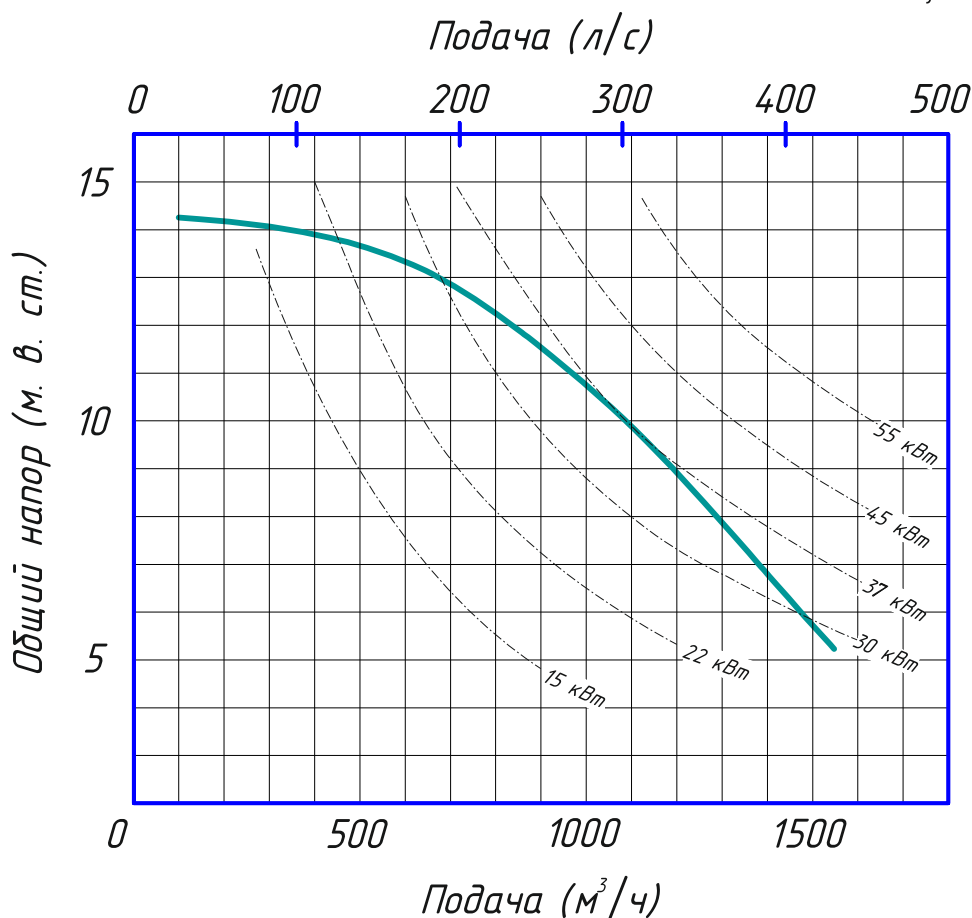


График 1 - Q-H кривая насоса при перекачивании жидкости плотностью 1000 кг/м³ при температуре 20°C

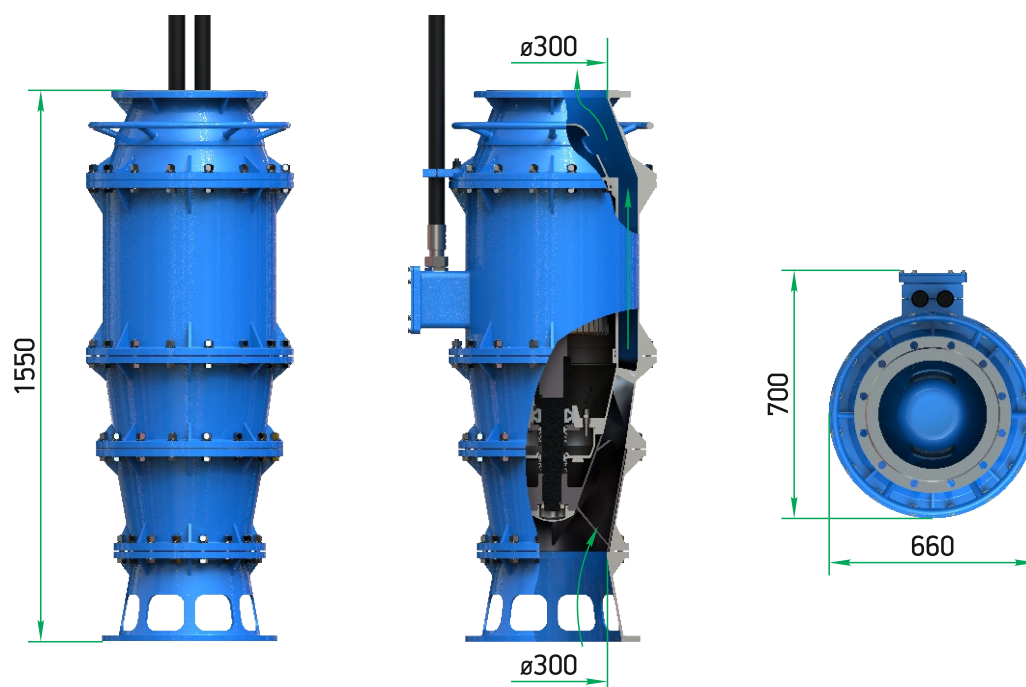


Рисунок 2 - Станция насосная СН-1000.10P1. Габариты.

Технические характеристики станции насосной СН-1000.10.1.P1

Характеристики перекачиваемой среды:

Плотность гидросмеси, кг/м³

Температура, С°

Перекачиваемая среда

СН-1000.10.1.P1-03.300.15.45.2T

до 1050

от +5 до +60

Вода

Показатели:

Напор максимальный, м.в.ст. (бар)

Напор номинальный, м.в.ст. (бар)

Подача максимальная, м³/ч (л/с)

Подача номинальная, м³/ч (л/с)

Ду напорного фланца, мм

Ду приемного фланца, мм

Габаритные размеры, мм

Масса станции, кг, ±3%

14 (1,4)

10 (1,0)

1500 (416)

1000 (278)

300 (12")

300 (12")

700x600x1550

585

Электродвигатель:

Мощность, кВт

Частота вращения, об/мин

Номинальный ток, А

Характеристика сети

45

1500

86

380В/50Гц

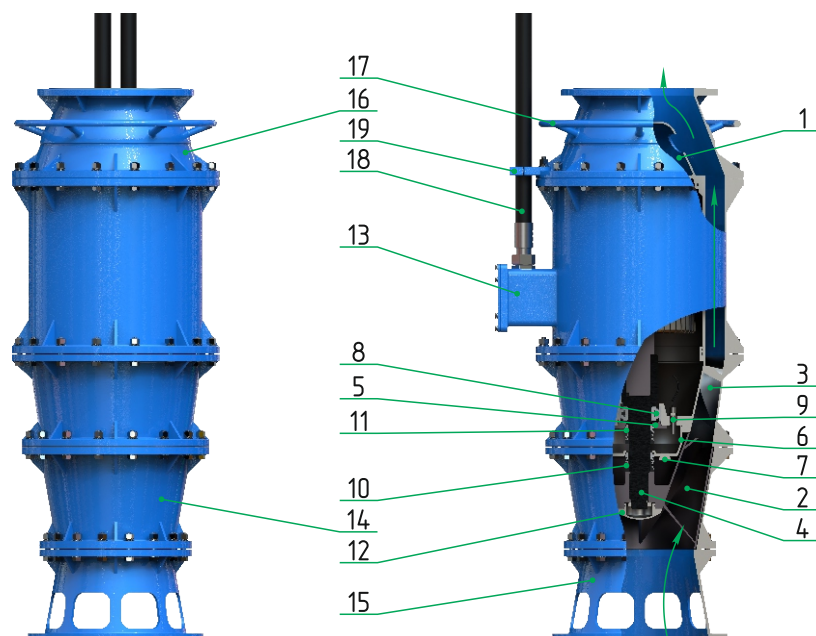


Рисунок 3 – Станция насосная CH-1000.10P1. Устройство.

Насосная станция CH-1000.10.1.P1-03.300.15.45.2T (рисунок 3) состоит из: электродвигателя IP68 (поз.1), диагонального рабочего колеса (поз.2), выправляющего аппарата (поз.3), промежуточного вала (поз.4), прижимного фланца (поз.5), масляной камеры (поз.6), сливной пробки (поз.7), радиально-упорного двухрядного шарикового подшипника (поз.8), первичного и вторичного торцевых уплотнений (поз. 10,11), защитной крышки рабочего колеса (поз.12), клеммной коробки IP68 (поз.13), обоймы (поз.14), входного патрубка (поз.15), выходного патрубка (поз.16) с кольцом для крепления строп (поз.17), рукав для защиты кабелей от механических повреждений (поз.18), хомут для дополнительной фиксации кабелей (поз.19). Опционально в масляную камеру может быть установлен датчик влажности масла (поз.9).

В обычном исполнении насоса рабочее колесо выполнено из коррозионностойкой стали, а проточная часть и остальные детали насоса выполнены из углеродистой стали.

В исполнении насоса для морской воды проточная часть, рабочее колесо и выправляющий аппарат изготовлены из сплава 12X18H10T. Данный сплав обладает хорошей сопротивляемостью к атмосферной и межкристаллитной коррозии, в том числе в среде насыщенного пара, при эксплуатации в условиях высоких и низких температур и в агрессивных средах, в растворах азотной, уксусной, фосфорной кислот, растворах щелочей и солей, в морской воде. Остальные детали, не контактирующие с перекачиваемой средой, изготовлены из углеродистой стали.

В качестве уплотнения вала в данном насосе служит двойное торцевое уплотнение по типу "тандем" с масляной камерой. Барьерная жидкость (масло) предназначена для разделения первичного и вторичного механических уплотнений, а также для смазывания и отвода тепла от пар трения. Так как давление барьерной жидкости меньше давления перекачиваемой среды, то в процессе эксплуатации по мере износа пар трения в промежуточную камеру будет просачиваться перекачиваемая жидкость. Датчик влажности предназначен для выявления попадания воды в промежуточную камеру при выходе из строя первичного уплотнения и оповещения об этом.

Дополнительные опции станции насосной СН-1000.10P1

Пульт управления (электрошкаф) насосной установкой IP 54 (от +5...+40°C) общепромышленного исполнения	☐
Частотный преобразователь (ПЧ) для плавного регулирования скорости вращения вала электродвигателя. Установлен в шкафу управления. Позволяет экономить до 50% электроэнергии при переменных режимах работы.	☐
Защита от сухого хода отключения ПЧ по минимальной мощности	☐
Обогрев шкафа в условиях низких температур (от -40°C)	☐
Моторный дроссель для снижения помех от частотного преобразователя к электродвигателю	☐
Сетевой дроссель для снижения помех от частотного преобразователя в сеть	☐
Кабель соединения электрошкафа с электродвигателем, длина ____ м (укажите требуемую длину силового кабеля)	☐
Защита силового кабеля от механических повреждений	☐
Проточная часть из коррозионностойкой стали 12X18H10T	☐
Датчик наличия воды в масляной камере	☐

RIFLON

riflon.com

тел.:

+7 (861) 212-12-05

+7 (918) 088-44-22

e-mail: sales@riflon.com

www.riflon.com

