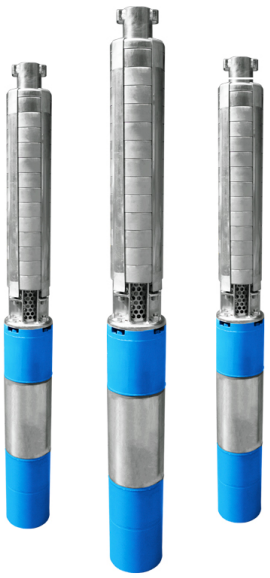
ГМС ГРУППА

ЛИВНЫНАСОС

Погружной скважинный электронасос

ЭЦВ 6-2,5-65 2FRS



Электронасосы серии 2FRS предназначены для подъема чистой воды с содержанием песка не более 0,02% по объему, температурой воды от +1°С до +40°С, с содержанием хлоридов не более 350 мг/л, водородным показателем (pH) от 6,5 до 8,5 (допускается кратковременное повышение pH до 9,5).

Насосы могут работать в режиме частых пусков (до 320 в час) и кратковременных перегрузок.

Напряжение питающей сети 3х380 В ±10%, частота 50 Гц.

Допускается работа насоса при напряжении в сети от 5,5-9,5.

Насосы комплектуются:

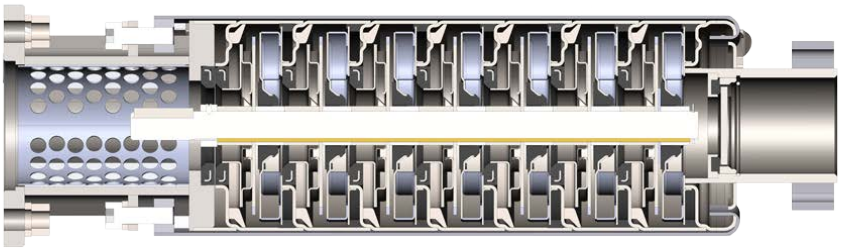
Обратным клапаном, который предотвращает обратный слив воды из напорного трубопровода, что способствует снижению гидравлических ударов, продлевает срок службы насоса, облегчает запуск насоса, а также предотвращает опорожнение скважины.

Электродвигатель погружной трехфазный асинхронный с короткозамкнутым ротором, заполненный водой, с встроенным термодатчиком, защищающим электродвигатель от перегрева.

Подача насоса 6,5-40 м^3/ч, напор до 400 м

Преимущества насосов серии 2FRS:

- Высокая надежность и ресурс работы, благодаря применению высококачественных материалов и современных технологий производства.
- Возможность работы в режиме частых пусков и кратковременных перегрузок.



Рабочее колесо, армированное нержавеющей сталью, хорошо зарекомендовало себя в скважинах с повышенным содержанием песка.



- Высокая надежность и ресурс работы, благодаря применению высококачественных материалов и современных технологий производства.
- Возможность работы в режиме частых пусков и кратковременных перегрузок.
- Рабочее колесо, армированное нержавеющей сталью, хорошо зарекомендовало себя в скважинах с повышенным содержанием песка.
- Обратный клапан, предотвращающий обратный слив воды из напорного трубопровода, что способствует снижению гидравлических ударов, продлевает срок службы насоса, облегчает запуск насоса, а также предотвращает опорожнение скважины.
- Насос может работать в режиме частых пусков (до 320 в час) и кратковременных перегрузок.
- «Беличья клетка» ротора выполнена из меди, что повышает надежность агрегата, в том числе при нестабильных параметрах электросети, а также обеспечивает более высокую энергоэффективность, в сравнении с электродвигателями с алюминиевым ротором.
- Электродвигатели с встроенным термодатчиком, защищающим электродвигатель от перегрева.
- Высокая надежность и ресурс работы, благодаря применению высококачественных материалов и современных технологий производства.

ОТЛИЧИТЕЛЬНАЯ ОСОБЕННОСТЬ АГРЕГАТОВ 2FRS:

- **Насосные агрегаты 2FRS комплектуются герметичными электродвигателями типа ДАП.**
- Внутренняя полость электродвигателя ДАП изолирована от перекачиваемой жидкости заполнена водным раствором, обладающим антифризными свойствами, что позволяет хранить и транспортировать насосные агрегаты при температуре до -30С.
- Конструкция электродвигателей ДАП предотвращает попадание во внутреннюю полость перекачиваемой воды, что исключает коррозию электротехнической стали и износ подшипников. Насосные агрегаты 2FRS сохраняют высокую эффективность в течение длительного срока эксплуатации.
- **Агрегаты 2FRS могут комплектоваться сегментными подшипниками для работы с частотным преобразователем в диапазоне частот от 30-50 Гц.**
- **Агрегат 2FRS могут эксплуатироваться в горизонтальном положении (при использовании кожуха охлаждения).**

Типоразмер агрегата	Подача, номинальная Q, куб.м/ч, (л/с)	Напор, Н, м	Номинальная мощность, кВт
2FRS6-6,5	6,5 (1.8)	60-300	3-11
2FRS6-10	10 (2.78)	20-400	3-18.5
2FRS6-16	16 (4.44)	25-190	3-18.5
2FRS6-25	25 (6.95)	110-130	15-18.5
2FRS8-40	40 (11.12)	60-260	11-45

ПРЕИМУЩЕСТВА:

1. Гарантийный срок - 24 месяца.
2. Оборудование разработано и произведено в РФ на специализированном предприятии из материалов, разрешенных к контакту с питьевой водой
3. Гарантия устойчивой работы агрегата при нестабильных параметрах электросети.
4. Возможность эксплуатации в скважинах большего диаметра или емкостях, при использовании кожуха охлаждения.
5. Каждый агрегат проходит испытание на автоматизированном стенде, с сохранением результатов испытаний.
6. Высокая ремонтопригодность, полный ассортимент запасных частей на всю номенклатуру продукции.
7. Широкая дилерская сеть и сеть сервисных центров по РФ и в странах СНГ.
8. Низкие затраты на обслуживание и эксплуатацию оборудования.

Завод изготовитель АО «Ливнынасос»
303850,г.Ливны, Орловская обл.,ул.Орловская,250
info@livnasos.ru, тел.:+7(48677)7-76-43, 7-76-25
По вопросам приобретения обращаться: mvn@hms-livgidromash.ru, тел.:+7(48677)7-80-26,7-81-03,7-81-04