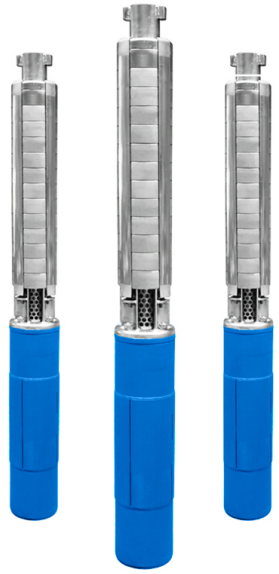
ГМС ГРУППА

ЛИВНЫНАСОС

АГРЕГАТЫ ЭЛЕКТРОНАСОСНЫЕ ЦЕНТРОБЕЖНЫЕ СКВАЖИННЫЕ

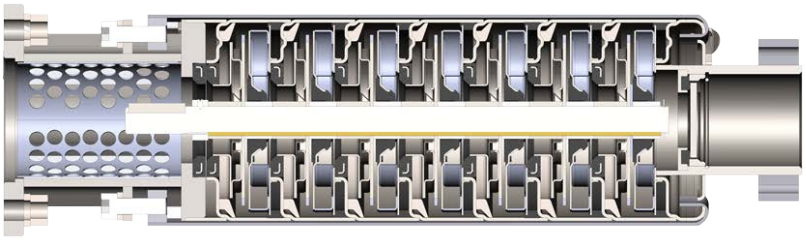
ТИПА FRS



Новая линейка насосов FRS разработана для применения в артезианских скважинах с водой с повышенным содержанием механических примесей и химических веществ (сероводорода, щелочей, солей железа и т.п.)
Параметры перекачиваемой воды:
Массовая доля твердых механических примесей – до 0,02%.
Размер – до 0,5 мм.
Водородный показатель pH 5,5-9,5.
Области применения:
Насосы предназначены для работы в системах городского, сельского, промышленного водоснабжения, водоснабжения дачных, садовых зон, жилых массивов, предприятий ЖКХ, объектов сельского хозяйства, орошения.
Подача агрегатов 6,5-16 м^3/ч, с напором до 400 м.

КОНСТРУКТИВНЫЕ ОСОБЕННОСТИ:

- Обоймы насосной части изготовлены из нержавеющей стали, это позволяет исключить коррозию при перекачивании воды с повышенным содержанием хим. веществ и механических примесей.
- Толстостенная конструкция корпуса ступени предотвращает повреждения при транспортировке и спуске насосов в скважину.



Рабочие колеса выполнены из высокопрочной пластмассы, армированной нержавеющей сталью, что значительно увеличивает срок службы проточной части насоса.



- Все рабочие колеса имеют гидравлическую разгрузку от осевых сил, которая значительно снижает нагрузку на осевой подшипник электродвигателя, что значительно увеличивает срок службы агрегата.
- Пара трения в щелевом уплотнении рабочего колеса резина – нержавеющая сталь является оптимальной для перекачивания воды с механическими примесями в отличие от пары пластмасса – металл.
- Рабочее колесо, армированное нержавеющей сталью, хорошо зарекомендовало себя в скважинах с повышенным содержанием песка.
- Вал насоса и распорные втулки изготовлены из нержавеющей стали, для предотвращения коррозии.
- Провод обмотки статора электродвигателя имеет двойную изоляцию и способен выдерживать нагрев до 100˚С.
- «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.
- Агрегат имеет встроенный сетчатый фильтр на входе для предотвращения попадания в насос крупных механических частиц.
- Встроенный обратный клапан на выходе агрегата предотвращает гидроудары и обратное вращение.

ОТЛИЧИТЕЛЬНЫЕ ОСОБЕННОСТИ ОТ АГРЕГАТОВ ЭЦВ:

- Насосы FRS имеют повышенные показатели надежности и энергоэффенктивности.
- Все корпусные элементы насосной части, выполнены из нержавеющей стали, что делает насосную часть более устойчивой к коррозии в воде, содержащей химически активные вещества, предотвращает появление свищей.
- Более надежное межступенное уплотнение при помощи резиновых колец.
- Применение цельнотянутых обойм в качестве ступеней насоса обеспечивает легкость в сборке и разборке изделия и даёт повышенную прочность.
- Наличие скоб на напорном патрубке позволяет подвешивать агрегат на тросу, при применении водоподъемных труб из пластика.

Технические характеристики насосов FRS

Типоразмер агрегата	Подача, номинальная Q, куб.м/ч, (л/с)	Напор, Н, м	Номинальная мощность, кВт
FRS6-6,5	6,5 (1,8)	60-300	3-11
FRS6-10	10 (2,78)	20-400	3-18,5
FRS6-16	16 (4,44)	25-190	3-18,5

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