ГМС ГРУППА

ЛИВНЫНАСОС

АГРЕГАТЫ ЭЛЕКТРОНАСОСНЫЕ ЦЕНТРОБЕЖНЫЕ СКВАЖИННЫЕ ТИПА CIRIS (CRS) X/XTp*



Предназначены для подъема воды, с массовой долей твердых механических примесей – не более 0,01% с размером 0,1 мм. Подачи агрегатов от 6,5 до 250 м3/ч, с напором до 480 м для 6, 8, 10, 12 дюймовых скважин. Отличительная особенность – применение в их конструкции герметичного электродвигателя типа ДАП, корпус из нержавеющей стали и дополнительное уплотнение.

- Агрегаты **CRS XTp** предназначены для работы в температурном режиме до 80 ˚С.

КОНСТРУКТИВНЫЕ ОСОБЕННОСТИ:

- Корпус агрегата выполнен из нержавеющей стали.
- Рабочие колеса выполнены из нержавеющей стали или высокопрочной пластмассы, армированной нержавеющей сталью, что значительно увеличивает срок службы проточной части агрегата.
- Все рабочие колеса имеют гидравлическую разгрузку, снижающую усилие на осевой подшипник, что увеличивает срок службы электродвигателя.
- Встроенный сетчатый фильтр на входе и обратный клапан из металла на выходе агрегата - для предотвращения гидроударов и обратного вращения.
- Вал насоса и электродвигателя изготовлен из нержавеющей стали для предотвращения коррозии.
- «Беличья клетка» ротора выполнена из меди, что повышает надежность и энергоэффективность электродвигателя.
- Уплотнение по валу осуществляется парой трения «резина – нержавеющая сталь».
- Герметизация внутренней полости электродвигателя осуществляется при помощи узла торцового уплотнения;
- Внутренняя полость электродвигателя заполнена водным раствором, обладающим антифризными свойствами, что позволяет хранить и транспортировать насосные агрегаты при температуре до -30С;
- Радиальные подшипники изготовлены из современных полимерных материалов.
- Осевой подшипник сегментного типа.
- Обратный упорный подшипник предназначен для предотвращения осевого смещения ротора при «всплытии» рабочих колес при пуске насоса;
- Для компенсации температурного расширения жидкости внутри электродвигателя предусмотрен узел «дыхания» в виде резиновой мембраны.
- Возможность установки датчика температуры обмотки.

ПРЕИМУЩЕСТВА:

1. Гарантийный срок – 12 месяцев.
2. Оборудование разработано и произведено в РФ на специализированном предприятии из материалов, разрешенных к контакту с питьевой водой.
3. Агрегат разработан для работы в сложных условиях, включая низкое качество питающего напряжения.
4. Благодаря торцовому уплотнению двигатель надежно защищен от попадания твердых частиц и песка.
5. Возможность эксплуатации в скважинах большего диаметра или емкостях при использовании кожуха охлаждения.
6. Каждый агрегат проходит испытание на автоматизированном стенде с сохранением результатов испытаний.
7. Возможность многократного ремонта, полный ассортимент запасных частей.
8. Широкая сеть дилеров и сервисных центров по РФ и в странах СНГ
9. Низкие затраты на обслуживание и эксплуатацию оборудования
10. Повышенный, по сравнению с ЭЦВ, КПД агрегата.
11. Возможность работы с частотным преобразователем в пределах до 30 Гц, при установке сегментного осевого подшипника.
12. Возможность работы с датчиком температуры для контроля температуры обмоток электродвигателя.
13. Можно устанавливать как в вертикальном, так и горизонтальном положении.
14. Корпуса электродвигателя и насосных частей изготовлены из нержавеющей стали.
15. Агрегат разработан в соответствии с современными требованиями к энергоэффективности и надежности.

Типоразмер электронасоса	Номинальные параметры электронасоса					Габаритные размеры в мм, не более		Масса, кг, не более	Диаметр скважины, мм
	Подача, м3/час	Напор Н, м	Ток, I, А	КПД %	Мощность двигателя, кВт	D	L		
CRS10-65/3 X	65	90	49	85	30	235	1530	208	250
CRS10-65/4A X	65	110	66	85	30	235	1570	210	250
CRS10-65/4 X	65	125	76	86	37	235	1660	220	250
CRS10-65/5 X	65	150	81	86	45	235	1730	245	250
CRS10-65/6A X	65	175	96	86	45	235	1820	254	250
CRS10-65/7 X	65	225	120	86	55	235	1950	273	250
CRS 12-160/3 X	160	100	135	86	65	235	1700	300	250
CRS 12-160/4 X	160	140	180	86	90	235	2000	365	250

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