

ПРЕВОСХОДЯ СОВРЕМЕННЫЕ СТАНДАРТЫ КАЧЕСТВА

НАДЁЖНАЯ И ЭФФЕКТИВНАЯ РАБОТА ВАШЕЙ СИСТЕМЫ С
ВОЗМОЖНОСТЬЮ КРУГЛОСУТОЧНОГО ДИСТАНЦИОННОГО КОНТРОЛЯ



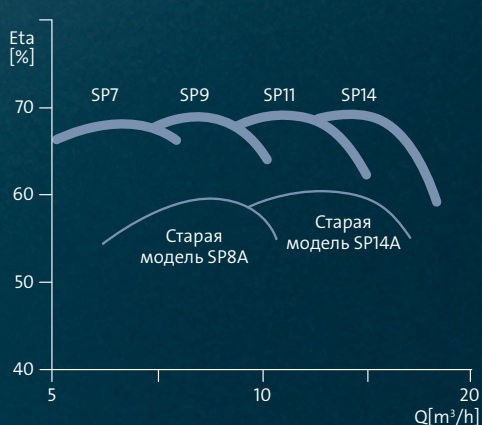
Скважинные насосы Grundfos SP обеспечивают максимальную эффективность и надёжность вашей системы

Комплексные решения на основе скважинных насосов Grundfos являются одними из самых инновационных и энергоэффективных на рынке насосного оборудования. Комплексные решения могут включать в себя скважинный насос SP из нержавеющей стали, специальный электродвигатель MS/MMS соответствующей мощности, электронный блок комплексной защиты или преобразователь частоты, а также систему дистанционного управления. Все это обеспечивает большие возможности для значительной экономии электроэнергии.

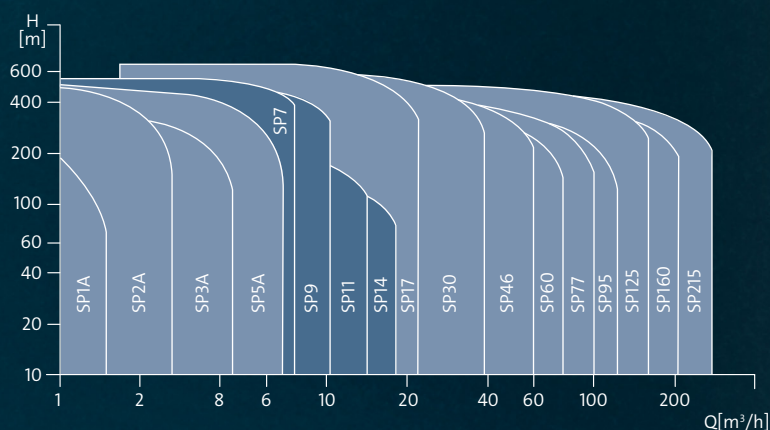
Давайте рассмотрим несколько областей, в которых скважинный насос Grundfos SP продолжает задавать новые стандарты эффективности и надёжности:

Повышение гидравлического КПД на 10 %

Мы увеличили КПД новых 4-дюймовых скважинных насосов SP Medium примерно с 60 % до 70 % и тем самым еще больше снизили их энергопотребление.



До: SP8A и SP14A



Сейчас: SP7, SP9, SP11 и SP14

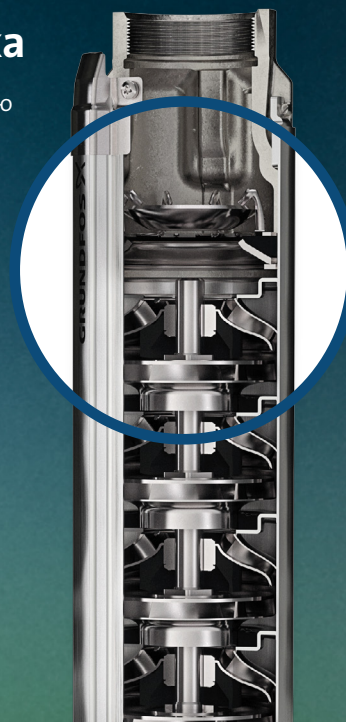
Повышенная устойчивости к воздействию песка

Подшипники из жидкого силикона (LSR) обладают высокой эластичностью и устойчивостью к абразивному износу.

Максимальное содержание песка в перекачиваемой жидкости:

- 150 г/м³ для насосов SP 7, 9, 11, 14
- 100 г/м³ для насосов SP 17, 30, 46, 60

Восьмиугольные подшипники с каналами для промывки песка обеспечивают надежную защиту насоса, предельно снижая риск его отказа и незапланированного простоя.





Управление скважинным насосом Grundfos SP

Приложение Grundfos GO позволяет управлять скважинным насосом Grundfos SP в режиме реального времени. После активации на вашем смартфоне приложения на экране появится кнопка «Подключить», если в пределах досягаемости находится совместимое устройство. Вы сможете за считанные секунды проверить состояние ваших скважинных насосов, что позволит отслеживать и устранять возникшие проблемы в режиме реального времени.

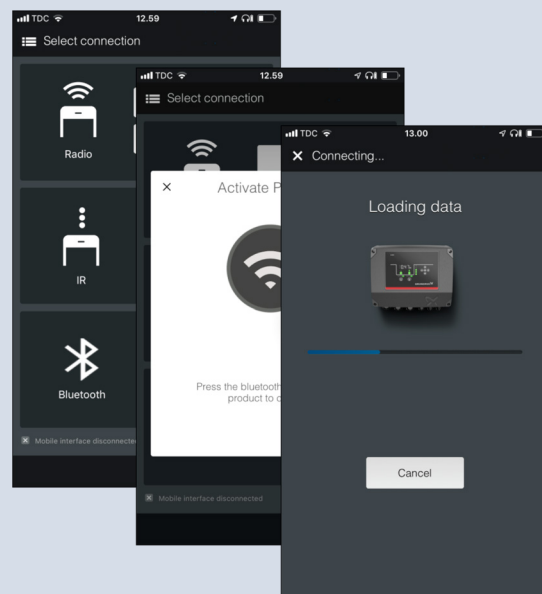
Приложение Grundfos GO позволяет:

- посмотреть текущее состояние контроллера и насосов;
- найти информацию об оборудовании и версиях программного обеспечения;
- посмотреть предупреждения и журнал аварийных сигналов;
- проверить режим работы насоса;
- получить отчеты, используемые в качестве документации на этапе ввода в эксплуатацию.

Информация о состоянии насоса включает следующее:

- фактический уровень воды;
- общее энергопотребление;
- общее время работы насосов;
- общее время работы контроллера;
- установленные модули (контроллер уровня LC241), которые показывают версии аппаратного и программного обеспечения;

- клеммы ввода-вывода / модули, которые показывают состояние для всех вводов и выводов (данная функция используется во время диагностики и устранения неисправностей);
- статус, источник управления (например, SCADA) и операционная статистика по насосам 1 и 2.



КОМПЛЕКСНЫЕ РЕШЕНИЯ НА ОСНОВЕ СКВАЖИННЫХ НАСОСОВ SP

Комплексные решения на основе скважинных насосов Grundfos могут включать в себя следующие компоненты: скважинный насос SP, специально разработанный электродвигатель, преобразователь частоты и систему дистанционного контроля и управления.

Каждый компонент системы тщательно подобран для обеспечения надёжной работы и высокой энергоэффективности. Компания Grundfos на протяжении нескольких десятков лет занимается разработкой и проектированием скважинных насосов и накопила большой опыт применения скважинных насосов в водоснабжении, системах ирригации и горной промышленности.

Более подробную информацию о преимуществах комплексных решений на основе скважинных насосов SP читайте на сайте grundfos.ru.