

GRUNDFOS SQ(E)

# Скважинные насосы SQ/SQE



Для дома и сада

BE > THINK > INNOVATE >

GRUNDFOS 

# ПРЕИМУЩЕСТВА СКВАЖИННЫХ НАСОСОВ GRUNDFOS SQ(E)

## Плавный пуск

Плавный пуск электродвигателя SQ/SQE на постоянных магнитах снижает износ и предотвращает перегрузку при пуске. При повышенной нагрузке насоса частота вращения снижается, а при крайней перегрузке двигатель выключается полностью.

## Защита от перегрева (встроенная)

Дополнительная защита электродвигателя от перегрева обеспечивается встроенным термодатчиком. В случае перегрева электродвигатель автоматически отключается и автоматически включается вновь после охлаждения.

## Защита от “всплытия”

При работе насоса на минимальных расходах при определенных условиях весь узел рабочего колеса может “всплыть”, что в худшем случае приведет к разрушению насоса и двигателя. Для предотвращения этого в насосах SQ/SQE предусмотрен специальный верхний упорный подшипник.

## Высокая износостойкость

Скважинный насос должен быть устойчив к износу. Поэтому для изготовления насосов серии SQ/SQE компания Grundfos использует композиционные материалы и высококачественную нержавеющую сталь. Рабочие колеса насосов SQ/SQE устанавливаются в подшипник из комбинированного материала (карбид вольфрама/керамика).

## Удобство обслуживания

Удобный монтаж и техническое обслуживание благодаря разборной модульной конструкции.

## Простота установки

Монтаж погружного насоса SQ/SQE проводится в течение короткого времени. Необходимо только наличие колодца диаметром 3 дюйма (76 мм). При любой глубине и характере грунта профессиональному бурильщику потребуется максимум один день на оборудование колодца. Его можно устанавливать и в горизонтальном положении.



## Защита от скачков напряжения

Электроника двигателя отключает насос SQ/SQE при увеличении напряжения до 280 В или понижении до 150 В во избежание поломки насоса. Как только устанавливается нормальное напряжение, насос автоматически включается.

## Регулирование частоты вращения

Частота вращения электродвигателей насосов SQE может изменяться от 65% до 100% от номинальной. Таким образом можно поддерживать заданное давление в водопроводной сети.

## Защита от перегрузки (встроенная)

Повышенная нагрузка на насос вызывает повышенное потребление тока. В электродвигателе это компенсируется снижением частоты вращения вала. Если частота вращения падает ниже, чем 65% от номинала, электродвигатель автоматически выключается. Таким образом моментально регистрируется любая блокировка рабочего колеса.

## Защита от сухого хода

Двигатель насоса автоматически выключается при недостатке воды в скважине. Благодаря этому предотвращается повреждение самого насоса и разрушение скважины. Через 5 минут насос снова включается.

## Подходят для перекачивания питьевой воды

SQ/SQE изготавливаются из высококачественной нержавеющей стали, и поэтому они подходят для перекачивания питьевой воды.

## Удобство эксплуатации

В качестве питания для насоса SQ/SQE используется переменный ток из обычной электросети. Насос работает абсолютно бесшумно, не требует технического обслуживания и устойчив к холоду.

Скважинные насосы SQ/SQE предназначены для систем водоснабжения домов и орошения садов и газонов.

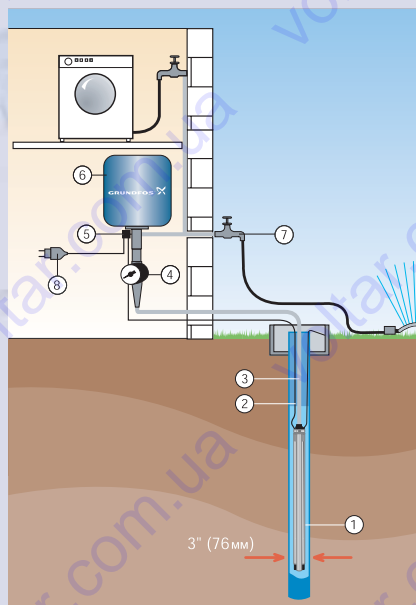
Владельцы частных домов и летних домиков, садов или теплиц испытывают потребность в большом количестве воды. В качестве экономичного варианта в этом случае представляется бурение собственной скважины.

# SQE ПАКЕТ — ДАВЛЕНИЕ В СИСТЕМЕ ВСЕГДА ПОСТОЯННО

В течение дня потребность в воде значительно изменяется. Использование традиционной системы водоснабжения обычно приводит к колебаниям напора воды. В результате чего водоснабжение верхних этажей будет недостаточным, а на нижних — струя воды из крана станет течь неравномерно.

Если Вы хотите иметь удобную систему водоснабжения и Вам надо обеспечить несколько точек водоразбора с постоянным давлением воды, тогда Вам просто необходим пакет для поддержания постоянного давления Grundfos SQE.

3" скважинный SQE оснащен электродвигателем с регулируемой частотой вращения, который автоматически поддерживает постоянное давление в системе при изменяющемся расходе.



Поэтому для него требуется всего лишь небольшой мембранный бак емкостью 8 л. Бак и все необходимое для монтажа Вы найдете в комплекте SQE-пакет для поддержания постоянного давления. Возможна установка постоянного давления от 2 до 5 бар.

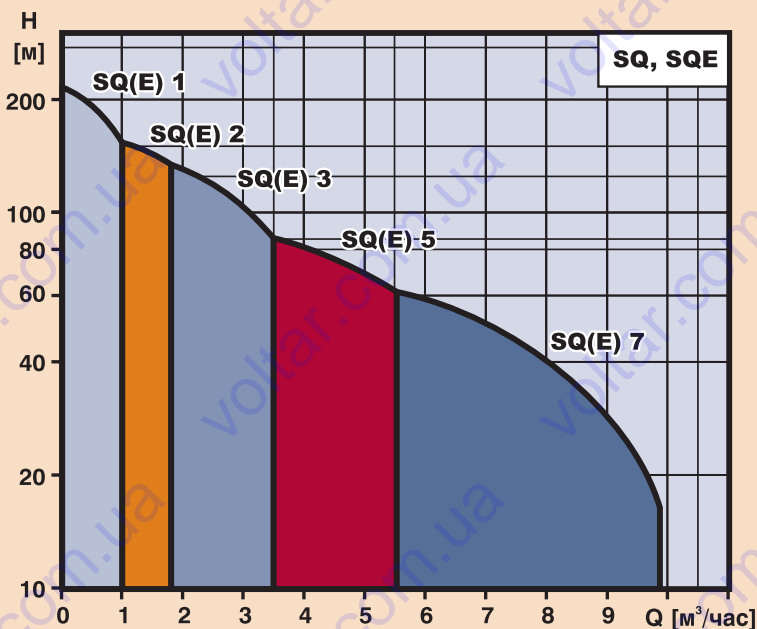
Пакет SQE надежен в эксплуатации благодаря встроенной защите от сухого хода.

- 1 насос
- 2 подводный кабель
- 3 напорная труба
- 4 манометр
- 5 реле давления Presscontrol PC 15
- 6 мембранный напорный бак (SQ 18 л / SQE 8 л)
- 7 потребитель воды
- 8 сеть электропитания

# У НАС ВЫ НАЙДЕТЕ ВСЕ, ЧТО ВАМ НУЖНО

Продукция Grundfos известна своей надежностью и долговечностью. Трехдюймовые скважинные насосы подходят для целого ряда областей применения, таких как: бытовые системы водоснабжения, оросительные установки и небольшие насосные станции.

Кроме того, все модели скважинных насосов изготавливаются из высококачественной нержавеющей стали, и поэтому они подходят для перекачивания питьевой воды.



70008200/06.06

**GRUNDFOS** 

[www.grundfos.com/ru](http://www.grundfos.com/ru)

[www.dom-pumps.ru](http://www.dom-pumps.ru)