



**РУКОВОДСТВО
ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ**

НАСОСНАЯ УСТАНОВКА ПОСТОЯННОГО ДАВЛЕНИЯ



**STEELSUN SP04250
АРТ. SP04250**

КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

*НАСОСНАЯ УСТАНОВКА В СБОРЕ – 1 шт.
ЭЛЕКТРОКАБЕЛЬ С ВИЛКОЙ – 1 шт.
РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ – 1 шт.
УПАКОВКА – 1 шт.*



ПРОИЗВОДИТЕЛЬ: Hengsheng Industrial & Trading Co., Ltd.
Rm1619, Huahong Fifth Avenue, No.719 Zhongxing Road, Ningbo 315040 (Китай)
ИМПОРТЕР: ООО «ИНТРЕЙД» Россия
354000, Краснодарский край, Сочи г, Горького ул, дом 89, оф.13
☎ 8 (800) 333 06 62 🌐 steelsun.ru

СОДЕРЖАНИЕ:

ОБЩИЕ ДАННЫЕ	2
УКАЗАНИЯ ПО ТЕХНИКЕ БЕЗОПАСНОСТИ	3
ТРЕБОВАНИЯ К КВАЛИФИКАЦИИ ПЕРСОНАЛА	5
НАЗНАЧЕНИЕ	5
УСТРОЙСТВО И РАЗМЕРЫ.....	5
ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ.....	7
УСТАНОВКА.....	8
ПОДКЛЮЧЕНИЕ К СЕТИ ЭЛЕКТРОПИТАНИЯ.....	12
ЗАПУСК И ЭКСПЛУАТАЦИЯ.....	13
ВОЗМОЖНЫЕ НЕИСПРАВНОСТИ И МЕТОДЫ ИХ ИСПРАВЛЕНИЯ.....	15
ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ	16
ТРАНСПОРТИРОВКА, ХРАНЕНИЕ И УТИЛИЗАЦИЯ	16
ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН	17

1. ОБЩИЕ ДАННЫЕ

Данное руководство содержит принципиальные указания, которые должны выполняться при монтаже, эксплуатации и техническом обслуживании. В целях избежания несчастных случаев и исключения поломок, необходимо внимательно ознакомиться с данным руководством перед началом эксплуатации изделия.

Несоблюдение указаний по технике безопасности, приведенных в настоящем руководстве по эксплуатации, может стать причиной поломки насоса или причинить вред здоровью людей. Все работы по монтажу, контролю и техническому обслуживанию насоса должны проводиться только уполномоченным на то квалифицированным персоналом.

Просим Вас убедиться, что в гарантийном талоне проставлен штамп магазина, дата продажи, подпись продавца и указана модель и серийный номер насосной установки.



ВНИМАНИЕ *Насосная установка **STEELSUN SP04250** предназначена исключительно для бытового, индивидуального использования. Групповое, коммерческое, промышленное использование изделия запрещено и приводит к отказу производителя и продавца от всех гарантийных обязательств.*

Гарантия производителя и продавца не распространяется на неисправности, произошедшие вследствие использования данной насосной установки не по назначению или не в соответствии с данным руководством по эксплуатации.

2. УКАЗАНИЯ ПО ТЕХНИКЕ БЕЗОПАСНОСТИ

- Обеспечьте надежное заземление насосной установки, в противном случае использование запрещено.
- Если насос не используется в течение длительного времени, отключите питание и закройте вентиль подачи воды.
- Не устанавливайте изделие во влажных местах или в местах, где на насос могут попасть брызги воды.
- Пожалуйста, приступайте к работам с насосом через пять минут после отключения питания, в это время все индикаторы полностью погаснут, в противном случае существует риск поражения электрическим током.
- Не используйте влажные руки для операций с панелью управления, в противном случае существует риск поражения электрическим током.
- Монтажник и эксплуатирующая сторона должны соблюдать местные правила безопасности.
- Насос должен устанавливаться и обслуживаться только уполномоченным на то квалифицированным персоналом, изучившим данное руководство по эксплуатации.
- Если обнаружено, что двигатель насоса горячий или неисправен, вам следует немедленно отключить питание, закрыть вентиль подачи воды и обратиться к дилеру или в сервисный центр. Дальнейшая эксплуатация насоса ЗАПРЕЩЕНА, пока неисправность не будет устранена.
- Если вы столкнулись с неисправностью насоса, описанной в пункте 10 настоящего руководства и не можете устранить ее самостоятельно в соответствии с предписаниями данного руководства, вам следует немедленно отключить питание, закрыть вентиль подачи воды и обратиться к дилеру или в сервисный центр. Дальнейшая эксплуатация насосной установки ЗАПРЕЩЕНА, пока неисправность не будет устранена.
- В случае неисправности насоса, не разбирайте и не пытайтесь самостоятельно его ремонтировать. Обратитесь в сервисный центр.
- Насос следует размещать и эксплуатировать в недоступном для детей и животных месте.
- Насос должен подключаться к сети через УЗО (Устройство Защитного Отключения) с током утечки не более 30мА
- Следует избегать контакта электрокабеля насоса с агрессивными жидкостями, маслами, острыми или нагретыми предметами.
- Не эксплуатируйте насосную установку с поврежденным электрокабелем или штепсельной вилкой.
- Не отрезайте штепсельную вилку и не удлинняйте электрический кабель путем наращивания.
- Регулярно исследуйте электрокабель на повреждения, при обнаружении - использовать насос категорически ЗАПРЕЩЕНО. Обратитесь в сервисный центр.
- При необходимости использовать удлинитель, подбирайте его с учетом условий эксплуатации (открытое пространство, повышенная влажность). Удлинитель должен обеспечивать соответствующую электрическую мощность.
- После окончания работы и перед обслуживанием всегда отключайте насосную установку от сети.

- Перед использованием насосной установки удостоверьтесь, что параметры электрической сети соответствуют указанным в данном руководстве по эксплуатации.
- Не переносите, не подвешивайте и не поднимайте насосную установку за электрический кабель.
- Запрещено включать и использовать насос без воды.
- Запрещено использовать и хранить насос при отрицательных температурах.
- Не допускайте замерзания воды в корпусе насоса, гидроаккумуляторе и системе водоснабжения.
- Избегайте попадания влаги на электродвигатель и образования на нем конденсата.
- Не ремонтируйте и не обслуживайте насосную установку, включенную в электросеть.
- Не эксплуатируйте насосную установку при повышенном или пониженном напряжении.
- Перекачивание любых жидкостей, кроме воды, ЗАПРЕЩЕНО.
- Не перекачивайте воду с песком, грязью, камнями.
- Если вы используете в роли напорной магистрали шланг или напорный рукав, не допускайте его перегибов и пережимов.



ВНИМАНИЕ *Перед установкой, переносом, чисткой, техническим обслуживанием или любым иным действием с насосной установкой **STEELSUN SP04250**, отключите её от электропитания и убедитесь в том, что случайное включение невозможно.*

Несоблюдение указаний данного руководства по эксплуатации может повлечь за собой: пожар, ожоги, удар электрическим током, материальный ущерб и другие неприятности. Всю ответственность за безопасную эксплуатацию и поддержание насосной установки в рабочем состоянии несет собственник.

3. ТРЕБОВАНИЯ К КВАЛИФИКАЦИИ ПЕРСОНАЛА

Все основные работы, связанные с вводом насосной установки в эксплуатацию, требуют специальных знаний и опыта.

Работы, которые должны проводиться квалифицированными мастерами:

- расчет системы водоснабжения,
- выбор подходящей по техническим характеристикам модели насосной установки,
- выбор дополнительного оборудования для управления и защиты насоса,
- установка насоса и дополнительного оборудования,
- запуск насосной установки,
- настройка и проверка работоспособности



ВНИМАНИЕ Ошибки, допущенные на любом из этапов установки, запуска, эксплуатации и обслуживания, повлекшие за собой поломку насоса, лишают насос гарантии.

4. НАЗНАЧЕНИЕ

Насосная установка **STEELSUN SP04250** используется для работы в частных малоэтажных домах, коттеджах, летних домах и дачах.

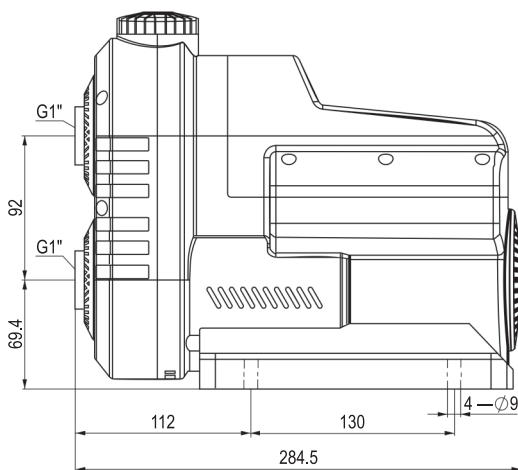
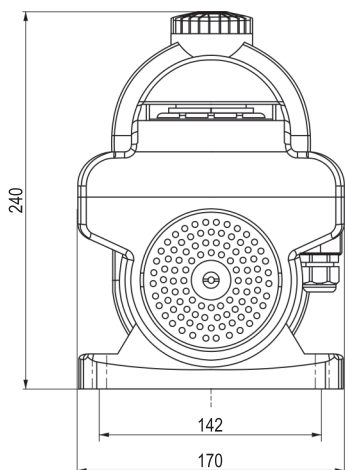
Назначение установки: перекачивание технической пресной воды из колодцев, емкостей, скважин, магистральных водопроводов с целью повышения давления или поддержания заданного постоянного давления в системе водоснабжения.

Насосная установка **STEELSUN SP04250** поддерживает заданное давление воды в вашей системе водоснабжения в автоматическом режиме. Благодаря встроенному гидроаккумулятору смягчаются возможные гидроудары и уменьшается количество включений насоса.

5. УСТРОЙСТВО И РАЗМЕРЫ

Насосная установка **STEELSUN SP04250** состоит из пластикового корпуса, внутри которого находятся: приемная камера с крыльчатками из нержавеющей стали; электродвигатель с частотным регулированием оборотов; датчик давления воды; гидроаккумулятор; обратный клапан выходного патрубка; электронная плата управления; дисплей индикации с кнопками управления.

Насосная установка **STEELSUN SP04250** работает по принципу повышения давления воды за счет увеличения оборотов электродвигателя и увеличению потока воды соответственно. В рабочем режиме установка поддерживает постоянное заданное давление воды. При изменении давления в системе, датчик давления подает сигнал плате управления, которая повышает обороты электродвигателя и повышает давление воды до заданного.



6. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

МОДЕЛЬ	SP04250
Мощность (Вт)	650
Максимальный напор (м)	45
Номинальный напор (м)	37
Максимальная производительность (м ³ /ч)	4,8
Номинальная производительность (м ³ /ч)	2,0
Максимальная глубина всасывания* (м)	2-8* (см. сноску*)
Объём гидроаккумулятора (л)	0,15
Диаметр всасывающего и напорного отверстий (дюйм)	1
Напряжение сети (В)	220
Частота питающей сети (Гц)	50
Диапазон рабочих температур воды (0С)	+1 - +35
Температура окружающей среды (0С)	+1 - +40
Материал крыльчаток	Нержавеющая сталь
Степень защиты	IP54
Защита от сухого хода	есть

**Увеличение глубины всасывания более 2 метров возможно только при условии полного удаления воздуха из водной магистрали. Для этого произведите первичный запуск и настройку насоса при глубине всасывания 2 метра, затем, не отсоединяя патрубки входной магистрали и не допуская попадания воздуха в систему, опустите входную магистраль на необходимую для забора воды глубину.*

На конце входной магистрали ОБЯЗАТЕЛЬНО должен быть установлен обратный клапан с сеткой на конце для предотвращения слива воды. Нужно понимать, что чем больше глубина всасывания, тем ниже производительность.

7. УСТАНОВКА

Насосная установка SP04250 должна монтироваться в отопляемом помещении на ровную и твёрдую поверхность, в месте, исключающем возможность подтопления. Для жесткого крепления используйте четыре отверстия в основании насосной установки. Рядом с насосом должен быть слив в канализацию так как при перекачивании холодной воды будет образовываться конденсат в корпусе и соответственно стекать через отверстия.

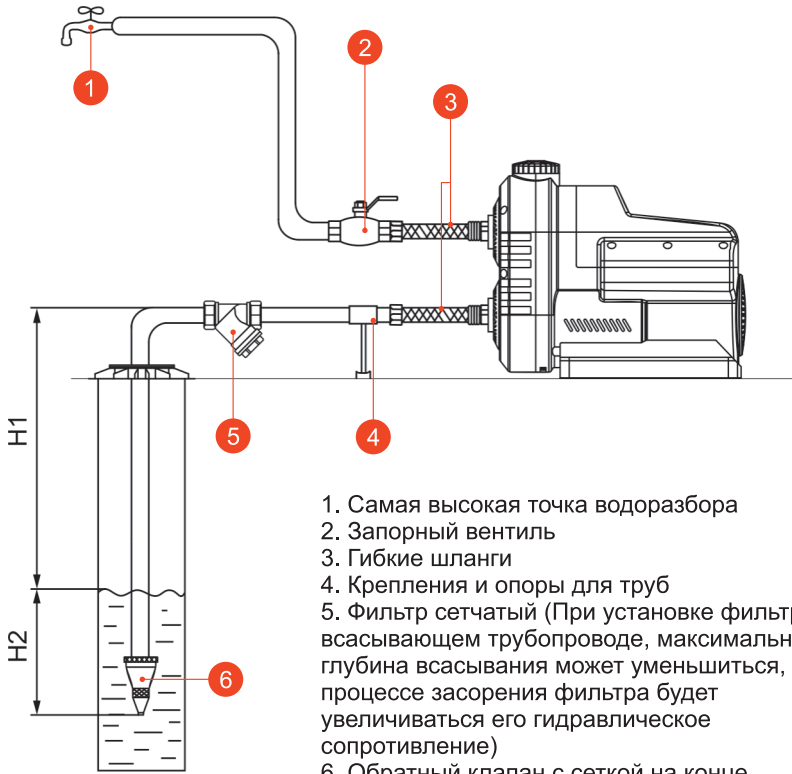
Всасывающая и напорная магистраль не должны передавать механическую нагрузку на места присоединения к насосной установке. Рекомендуем установить короткие гибкие шланги от насоса к всасывающей и напорной магистралям. Жесткое крепление труб к стене или полу в месте соединения с гибким шлангом уменьшит шум и вибрацию от насосной установки. Фильтр механической очистки перед входом воды в насос - обязателен.

Не заужайте всасывающую и напорную магистраль — это перегружает насосную установку.

1. Присоедините к входному отверстию насоса всасывающую магистраль с обратным клапаном и сеткой на конце. Магистраль может быть как из труб, так и из армированного шланга. Внутренний диаметр всасывающей магистрали, должен быть больше или равен диаметру входного отверстия насоса. Обязательно обеспечьте постоянный угол наклона всасывающей магистрали от насоса не менее 1 градуса относительно горизонта.
2. Присоедините к выходному отверстию насоса, напорную магистраль. Внутренний диаметр напорной магистрали, должен быть больше или равен диаметру выходного отверстия насоса. Для предотвращения замерзания воды в магистрали в зимний период времени, напорная магистраль, идущая к дому, должна быть заглублена в грунт. Глубина промерзания грунта зависит от региона, где будет устанавливаться насос.
3. Проверьте давление воздуха в воздушной камере гидроаккумулятора и при необходимости либо стравите часть воздуха, либо закачайте автомобильным насосом до давления 1,5 атмосферы. Давление воздуха в гидроаккумуляторе необходимо проверять, не менее раза в 2-3 месяца.
4. Заполните всасывающую магистраль водой через заливочное отверстие в насосе. Для этого открутите пробку заливочного отверстия, заполните всасывающую магистраль водой, закрутите пробку заливочного отверстия.
5. Проверьте все соединения на предмет герметичности. Подтеки воды в местах соединений не допустимы.

7.1. Вариант установки 1

(Подача воды из колодца, скважины)



1. Самая высокая точка водоразбора
2. Запорный вентиль
3. Гибкие шланги
4. Крепления и опоры для труб
5. Фильтр сетчатый (При установке фильтра на всасывающем трубопроводе, максимальная глубина всасывания может уменьшиться, т.к. в процессе засорения фильтра будет увеличиваться его гидравлическое сопротивление)
6. Обратный клапан с сеткой на конце

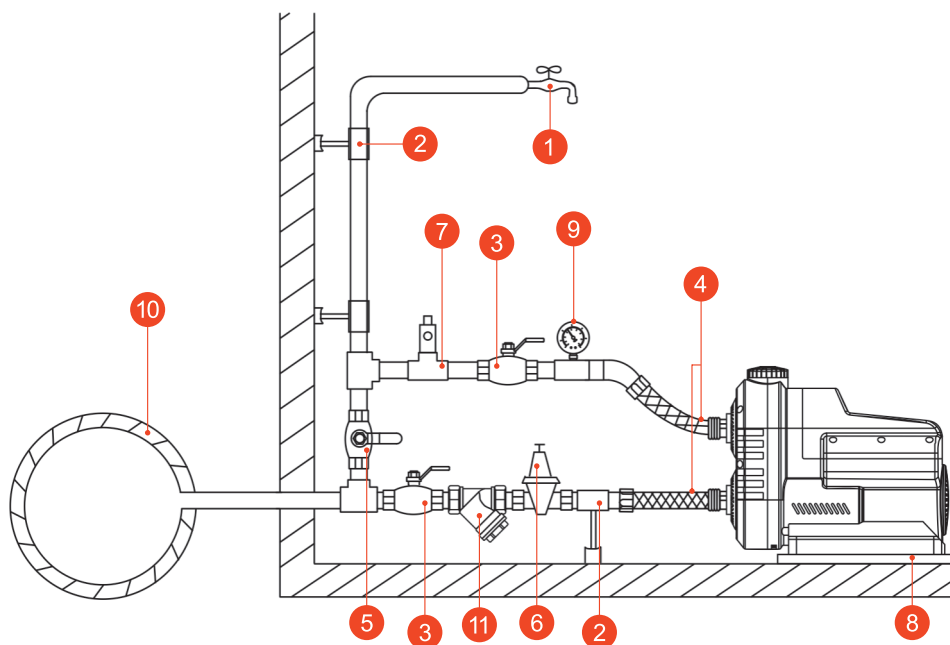
H1 - высота всасывания* 2-8 м

H2 - Всасывающий трубопровод должен быть погружен в жидкость минимум на 0,5 м

Увеличение глубины всасывания более 2 метров возможно только при условии полного удаления воздуха из водной магистрали. Для этого произведите первичный запуск и настройку насоса при глубине всасывания 2 метра, затем, не отсоединяя патрубки входной магистрали и не допуская попадания воздуха в систему, опустите входную магистраль на необходимую для забора воды глубину. На конце входной магистрали **ОБЯЗАТЕЛЬНО должен быть установлен обратный клапан с сеткой на конце для предотвращения слива воды. Нужно понимать, что чем больше глубина всасывания, тем ниже производительность.*

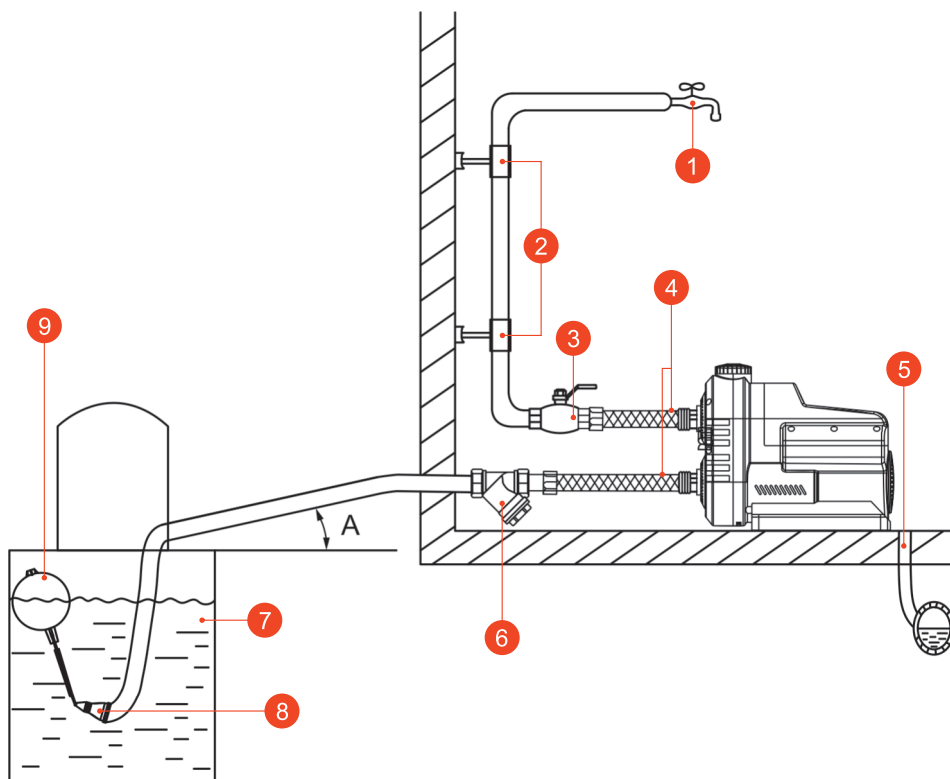
7.2. Вариант установки 2

(Повышение давления воды из магистрального трубопровода)



1. Самая высокая точка водоразбора
2. Крепления и опоры для труб
3. Запорные вентили
4. Гибкие шланги
5. Байпасный вентиль
6. Редукционный клапан на всасывающей стороне (для защиты от превышения давления на входе, чтобы в сумме с максимальным развиваемым насосом напором давление на выходе насоса не превышало максимально допустимого давления 8 бар)
7. Предохранительный клапан на стороне нагнетания (для защиты системы от превышения давления после насоса, при давлении до 6 бар не устанавливается)
8. Поддон для стока конденсата (установите насосную установку на небольшую стойку/подиум для предотвращения затопления) .
9. Манометр
10. Магистральный водопровод
11. Фильтр сетчатый (При установке фильтра на всасывающем трубопроводе, максимальная глубина всасывания может уменьшиться, т.к. в процессе засорения фильтра будет увеличиваться его гидравлическое сопротивление)

7.3. Вариант установки 3 (Подача воды из емкости)

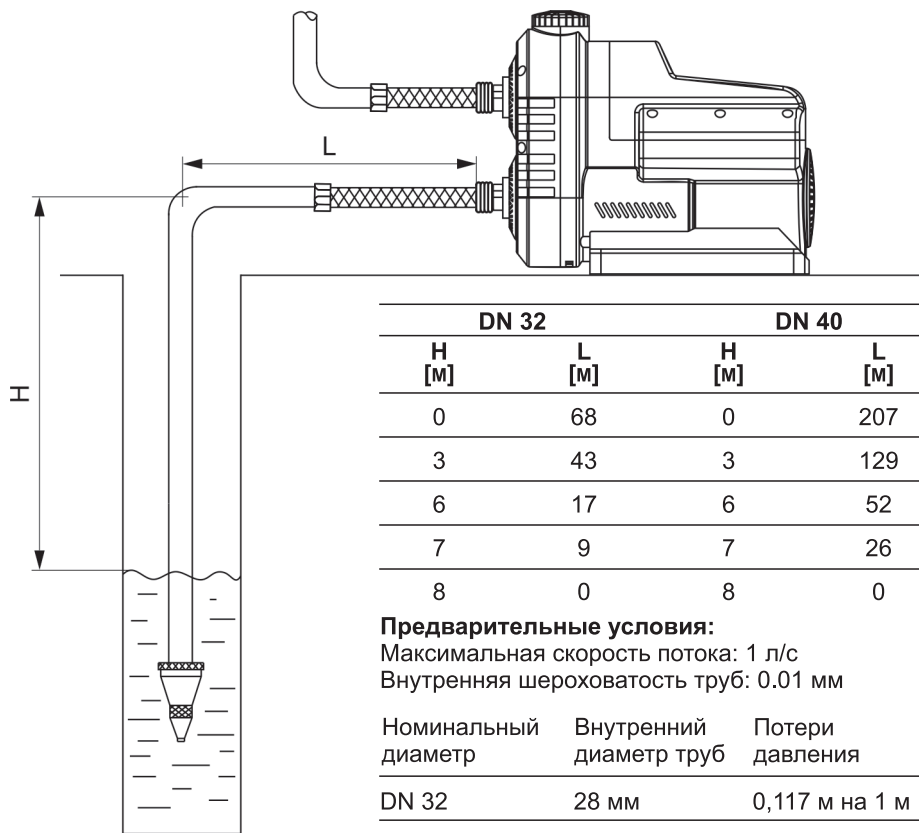


1. Самая высокая точка водоразбора
2. Крепления и опоры для труб
3. Запорный вентиль
4. Гибкие шланги
5. Сливная линия в канализационную систему
6. Фильтр сетчатый (При установке фильтра на всасывающем трубопроводе, максимальная глубина всасывания может уменьшиться, т.к. в процессе засорения фильтра будет увеличиваться его гидравлическое сопротивление)
7. Емкость с водой
8. Обратный клапан с сеткой на конце
9. Поплавок

Параметр А - минимум 1° отклонения

7.4. Длина всасывающего трубопровода

В представленной ниже таблице указаны возможные длины горизонтальных труб в зависимости от длины вертикальной трубы. Таблица дана только в качестве общих рекомендаций.



8. ПОДКЛЮЧЕНИЕ К СЕТИ ЭЛЕКТРОПИТАНИЯ

Во избежание травм и поражения электрическим током все работы по подключению к сети электропитания, включая устройство заземления, должны проводиться на холодном насосе и при отключенном электропитании.

Полная электротехническая информация о насосной установке указана в наклейке на корпусе и в настоящем руководстве по эксплуатации. Проверьте соответствие напряжения и частоты электросети в вашем доме указанным значениям. Несоответствие параметров электропитания, может полностью вывести насосную установку из строя. Розетка, к которой будет подключена насосная установка, обязательно должна быть заземлена.

Не допускайте соприкосновения электрического кабеля с трубопроводом или корпусом насоса. Перебои и скачки напряжения в сети электроснабжения могут вызвать повреждения насоса.

9. ЗАПУСК И ЭКСПЛУАТАЦИЯ



ВНИМАНИЕ

ЗАПРЕЩЕНО ИСПОЛЬЗОВАТЬ НАСОС БЕЗ ВОДЫ!

9.1 Проверка перед началом работы.





- Проверьте, соответствуют ли входная мощность и окружающая среда условиям использования насосной установки.
- Проверьте, надежно ли установлена насосная установка.
- Перед включением питания открутите пробку заливочного отверстия, налейте воды в корпус насосной установки, закрутите пробку заливочного отверстия.



ВНИМАНИЕ

Если запуск насосной установки осуществляется при заборе воды из емкости, скважины или колодца, то следуйте указаниям пункта 1-13, описанным ниже.

Если запуск насосной установки осуществляется при подключении к магистральному трубопроводу, то следуйте указаниям пункта 2-13, описанным ниже.

1. Проверьте, достаточен ли уровень воды в колодце, скважине или емкости. Если есть вероятность опорожнения, не оставляйте насосную установку без надзора.
2. Откройте ближайший к насосной установке кран водоразбора для выхода воздуха из труб.
3. Открутите пробку заливочного отверстия и залейте воду в насосную установку, может потребоваться неоднократная заливка насоса. После полной заливки закрутите пробку.
4. Установленную и подготовленную к работе насосную установку с помощью вилки электрокабеля подключите к источнику электрического тока (розетка должна быть обязательно заземлена и подключена через УЗО с током срабатывания 30 мА).
5. Насосная установка запустится, начнет повышать обороты и соответственно повышать давление в напорной магистрали до 3 атм (заводская настройка).
6. Дождитесь пока выйдет воздух из труб, после чего закройте открытый ближайший кран водоразбора.
7. Откройте кран водоразбора в самой высокой точке относительно установленной насосной установки (например, душ на втором или третьем этаже).
8. Нажимая кнопки  или  установите необходимое давление в напорной магистрали. Нажмите кнопку , чтобы увеличить заданное давление. Нажмите кнопку , чтобы уменьшить заданное давление. Нажмите кнопку один раз, чтобы увеличить/уменьшить давление на 0,1 бар, удерживайте кнопку, чтобы быстро увеличить/уменьшить. (Установить необходимое давление можно также сначала остановив насосную установку кнопкой **СТОП** после чего нажимая кнопки  или , установить нужное давление, а затем запустить насосную установку кнопкой **ПУСК**).
9. Закройте кран водоразбора в самой высокой точке.
10. Исключите попадание воды на саму насосную установку, розетку и вилку электропитания.

11. Убедитесь, что насосная установка работает нормально. В случаях изменения шума, появления постороннего запаха, дыма, стука, выключите насосную установку и обратитесь в авторизованный сервисный центр.

12. Во время работы насосная установка не требует дополнительного обслуживания.









13. Проверьте, работает ли насос нормально и является ли давление отображаемое на дисплее постоянным. Если да, то монтаж и ввод в эксплуатацию завершены и выполнены верно. В противном случае устраните ошибки в монтаже согласно содержанию данного руководства и повторите ввод в эксплуатацию.

9.3. Панель управления

1. Значение в реальном времени
2. Автоматический режим
3. Ручной режим
4. Заданное значение
5. Температура по Цельсию
6. Обороты электродвигателя (об/мин)
7. Давление
8. Ошибка (загорается при возникновении неисправности).
9. Шкала энергопотребления (по 10%)
10. Кнопка уменьшения значения
11. Кнопка увеличения значения
12. Кнопка остановки (отключение)
13. Кнопка включения (запуск)
14. Индикатор вращения крыльчаток (При работе насоса лопасти вращаются, при автоматической остановке насоса лопасти перестают вращаться. При ручном отключении лопасти гаснут).
15. Совместная работа 2-х насосных установок (в этой модели отсутствует)
16. Блокировка кнопок (Значок блокировки настройки давления или скорости. Когда этот значок горит, регулирование давления или скорости запрещено.)
17. Bluetooth (в этой модели отсутствует)
18. Wi-Fi (в этой модели отсутствует)



10. ВОЗМОЖНЫЕ НЕИСПРАВНОСТИ И МЕТОДЫ ИХ ИСПРАВЛЕНИЯ

№	Обозначение кода	Название кода	Описание
1	oU	Защита от повышенного напряжения	Код появляется, когда напряжение выше 280 В, и исчезает, когда напряжение ниже 270 В. Нажмите кнопку «ПУСК», чтобы отменить защиту. Что бы снова включить защиту нажмите и удерживайте кнопки  и  .
2	LU	Защита от низкого напряжения	Код появляется, когда напряжение ниже 80 В, и исчезает, когда напряжение выше 90 В. Нажмите кнопку «ПУСК», чтобы отменить защиту. Что бы снова включить защиту нажмите и удерживайте кнопки  и  .
3	oEP	Защита от обрыва фазы на выходе	Код появляется, когда на выходной клемме возникает обрыв фазы, или дисбаланс напряжения превышает 20%. Необходимо устранить неполадки.
4	oC	Защита от перегрева	Код появляется, когда температура радиатора достигает 80°C, и автоматически восстанавливается при температуре ниже 60°C. Нажмите кнопку «ПУСК», чтобы отменить защиту. Что бы снова включить защиту нажмите и удерживайте кнопки  и  .
5	oS	Ошибка датчика	Код появляется, когда датчик давления поврежден или не подключен, и его можно восстановить только после устранения неполадок. Нажмите кнопку «ПУСК», чтобы отменить защиту. Что бы снова включить защиту нажмите и удерживайте кнопки  и  . Автоматическое восстановление защиты после выключения и повторного включения насосной установки.
6	oCP	Защита от избыточного давления	Код появляется, когда давление в трубопроводной сети равно 100% диапазона датчика давления, автоматически восстанавливается, когда оно ниже 90%.
7	oLd	Защита от перегрузки	Код появляется при превышении заданного тока или мощности нагрузки, восстанавливается после устранения неисправности.
8	oLP	Защита от перегрузки по току / короткого замыкания	Код появляется, когда в двигателе происходит короткое замыкание / перегрузка по току, и восстанавливается после устранения неполадок.
9	EAA	Защита от сбоев связи	Код появляется, когда произошел сбой связи между платой привода и платой управления. Необходимо устранить неполадки.
10	EH	Защита от блокировки ротора	Код появляется, когда ротор заблокирован, и необходимо выполнить поиск неисправностей и устранить их.
11	EP	Открытая фазовая Защита двигателя	Код появляется при потере фазы, необходимо устранить неполадки.
12	LL	Защита от превышения максимального времени непрерывной работы	Когда время непрерывной работы насоса превышает установленное значение, он автоматически войдет в программу защиты. Проверьте систему на наличие утечки и сбросьте аварийный сигнал.
13	LP	Защита от сухого хода	Когда давление в трубопроводной сети постоянно ниже заданного давления, автоматически включается функция защиты от сухого хода. Проверьте источник воды и заполнение насосной установки водой.

11. ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ

Техническое обслуживание насосной установки **STEELSUN SP04250** заключается в содержании изделия в чистоте и регулярной проверке. Также может потребоваться очистка насосной части.

Рекомендуется чистить или заменять фильтры в водозаборной части по мере их засорения. Перед каждым включением насоса необходимо проверять наличие воды в насосе и всасывающем трубопроводе.



ВНИМАНИЕ *Перед началом любых работ с насосной установкой убедитесь, что электропитание отключено и не может произойти его случайное включение.*

12. ТРАНСПОРТИРОВКА, ХРАНЕНИЕ И УТИЛИЗАЦИЯ

При транспортировке и хранении не допускайте ударов корпуса о твердые предметы.

Насос должен использоваться для подачи чистой воды с содержанием механических примесей не более 0,1%.

Насосная установка никогда не должна работать без воды.

Не допускается попадание воздуха во всасывающую магистраль.

Если вы собираетесь длительное время не использовать насос (например, в зимний период), отключите питание, слейте воду из насоса и отсоедините насос от всасывающего и напорного трубопровода.

Не допускается замерзание воды в насосе и системе водоснабжения.

Храните насос в сухом отапливаемом помещении.

Если насос не используется длительное время, он должен быть отключен от электросети.

Исключается эксплуатация насоса в помещениях, которые могут быть подвержены затоплению и в помещениях с повышенной влажностью воздуха.

Невыполнение этих требований может привести к повреждениям насоса, не подлежащим гарантийному ремонту.

Запрещено утилизировать насос с бытовыми отходами.

13. ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН

- Гарантийный срок составляет 12 месяцев с момента продажи, но не более 24 месяцев со дня отгрузки со склада ИМПОРТЕРА.
- Обязательным условием ГАРАНТИИ является наличие правильно заполненного гарантийного талона.
- В течение гарантийного срока торгующая организация, осуществляющая продажу насоса, бесплатно устраняет дефекты, возникшие по вине завода-изготовителя, при условии соблюдения потребителем правил эксплуатации, хранения, транспортировки, монтажа.
- Изготовитель не несет ответственность за ущерб, причиненный покупателю в результате неправильного монтажа и эксплуатации изделия.
- Гарантия не распространяется на повреждения, возникшие в результате несоблюдения данного руководства по эксплуатации, самостоятельной разборки или ремонта (за исключением случаев, описанных в данном руководстве), неправильного монтажа или подключения, на повреждения, полученные в результате неправильной транспортировки, хранения, удара или падения, при наличии внешних механических повреждений и при наличии следов воздействия химически активных веществ.



Наименование изделия:		М.П./Штампа
Арт. номер: _____ / _____	Сер. номер: _____	
Организация-продавец:		
Ф.И.О и подпись продавца: _____ / _____ /	Дата продажи: « ____ » _____ 20 ____ г.	

ПРОИЗВОДИТЕЛЬ: Hengsheng Industrial & Trading Co., Ltd.
Rm1619, Huahong Fifth Avenue, No.719 Zhongxing Road, Ningbo 315040 (Китай)
ИМПОРТЕР: ООО «ИНТРЕЙД» Россия
354000, Краснодарский край, Сочи г, Горького ул, дом 89, оф.13
☎ 8 (800) 333 06 62 🌐 steelsun.ru



ПРОИЗВОДИТЕЛЬ: Hengsheng Industrial & Trading Co., Ltd.
Rm1619, Huahong Fifth Avenue, No.719 Zhongxing Road, Ningbo 315040 (Китай)
ИМПОРТЕР: ООО «ИНТРЕЙД» Россия
354000, Краснодарский край, Сочи г, Горького ул, дом 89, оф.13
☎ 8 (800) 333 06 62 🌐 steelsun.ru