

VODOS

Инструкция по монтажу,
эксплуатации и паспорт изделия

Незамерзающий гидрант



УВАЖАЕМЫЙ ПОКУПАТЕЛЬ!

Компания «ВОДОС» благодарит Вас за покупку нашего оборудования. Мы уверены, что оно прослужит долго и будет удовлетворять всем Вашим потребностям.

Основные технические характеристики оборудования указаны на заводской табличке и упаковке. Убедительно просим Вас внимательно изучить инструкцию по монтажу и эксплуатации и строго следовать указанным в нем требованиям.

При покупке оборудования, пожалуйста, проверьте правильность заполнения гарантийного талона и обязательно ознакомьтесь с паспортом и условиями гарантийного обслуживания.

1. ОБЩИЕ УКАЗАНИЯ ПО ТЕХНИКЕ БЕЗОПАСНОСТИ

Настоящая инструкция по эксплуатации содержит принципиальные указания, которые должны выполняться при монтаже, эксплуатации и техническом обслуживании незамерзающего гидранта. Поэтому, перед монтажом и вводом его в эксплуатацию, они должны быть обязательно изучены монтажником, а также соответствующим обслуживающим персоналом и владельцем оборудования.

Персонал, осуществляющий монтаж, эксплуатацию, техническое обслуживание и контрольные осмотры оборудования, должен иметь соответствующую выполняемой работе квалификацию. Обязанности обслуживающего персонала и его компетенция должны точно определяться владельцем.

Несоблюдение нижеуказанных требований по технике безопасности может повлечь за собой опасные последствия для здоровья и жизни человека, создать опасность для окружающей среды и оборудования, а также сделать недействительными любые требования по возмещению причинённого ущерба:

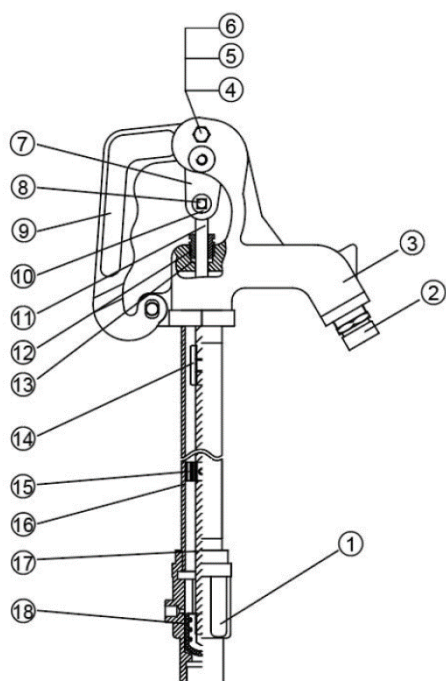
- Не допускаются к эксплуатации оборудования, не изучившие данную инструкцию.
- Не допускаются к эксплуатации оборудования, у которых есть серьезные физические, нервные или психические отклонения.
- Не допускаются к эксплуатации оборудования лица, не имеющие достаточно опыта и знаний, за исключением случаев, когда за ними осуществляется надзор или проводится инструктаж лицом, отвечающим за безопасность.
- По окончании ремонтных работ или технического обслуживания должны быть снова установлены или включены все демонтированные детали.
- При ремонте допускается использование только оригинальных запасных частей.
- Перед повторным вводом в эксплуатацию необходимо выполнить указания, приведенные в разделе «Монтаж и ввод в эксплуатацию».

Эксплуатационная надежность и продолжительность срока службы настоящего оборудования напрямую зависит от правильности его подбора под Ваши требования, а также, выполнения условий настоящей инструкции.

2. НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Незамерзающий кран-гидрант VODOS YE используется в качестве колонки для разбора воды на улице в летний и зимний период, когда использование обычных кранов и смесителей становится невозможным. Гидрант подключаются к напорному водопроводу непосредственно в месте использования, может быть установлен на любой участок трубопровода, идущий от скважины или колодца. Нет необходимости его отключать и сливать на зиму. Идеальное решение для установки во дворе, в саду, на ферме, в огороде, в бане. Также кран можно установить на участке в качестве пожарного гидранта.

3. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ



Пункт	Кол-во	Описание	Материалы конструкции
1	1	Обратный клапан	Латунь
2	1	Переходник для шланга	Латунь
3	1	Головка	Чугун
4	1	Болт	Оцинкованная сталь
5	1	Гайка	Оцинкованная сталь
6	1	Зажимная шайба	Углеродистая сталь 65Мп
7	2	Соединение	Оцинкованная сталь
8	1	Установочный винт с квадратной головкой	Оцинкованная сталь
9	1	Рукоятка	Чугун
10	1	Соединитель	Латунь
11	1	Соединительный стержень	Латунь
12	1	Уплотнительная гайка	Латунь
13	1	Уплотнительное кольцо	ПТФЭ
14	1	Соединительная гайка	Оцинкованная сталь
15	0	Опорный кронштейн	Пластик
	1	Опорный кронштейн	Пластик
	2	Опорный кронштейн	Пластик
16	1	Труба	Оцинкованная сталь
17	1	Внутренний стержень	Оцинкованная сталь
18	1	Поршень	Нитрильный каучук/латунь

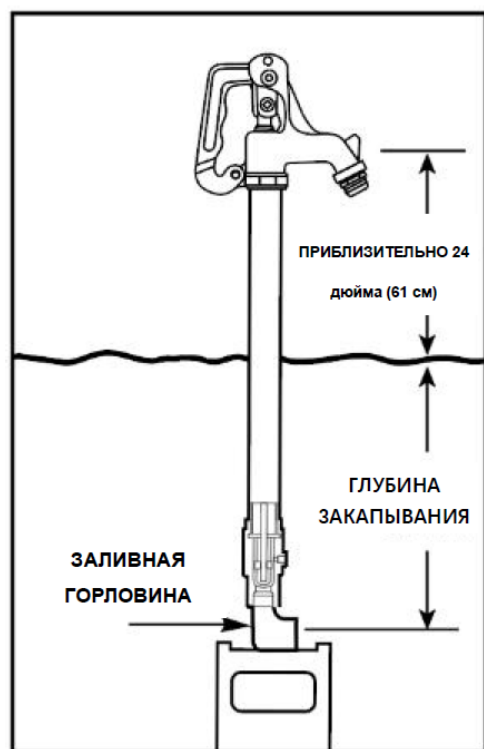
4. КОМПЛЕКТНОСТЬ

1. Незамерзающий гидрант – 1 шт.
2. Инструкция по эксплуатации – 1 шт.
3. Упаковочная коробка – 1 шт.

Модель	Артикул	Высота, мм	Размеры (ДхШхВ), мм	Вес, кг
YE-190	VS00331	1900	225х60х1900	5,92
YE-220	VS00332	2200	225х60х2200	6,40
YE-250	VS00333	2500	225х60х2500	7,04

5. МОНТАЖ И ВВОД В ЭКСПЛУАТАЦИЮ

УСТАНОВКА



1. Выкопайте яму для гидранта глубиной на 30 см больше, чем глубина закапывания.

2. Промойте трубопровод перед подключением гидранта для удаления гравия или другого мусора, который мог скопиться в трубопроводе во время его установки и монтажа. Если не вымыть мусор из трубопровода, он может заклинить механизм гидранта или забить проточные отверстия.

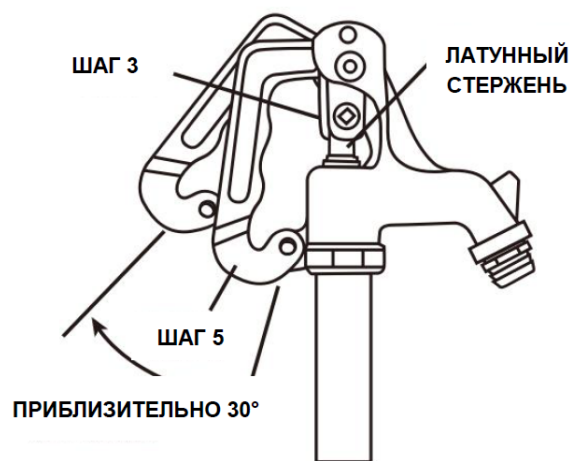
3. Выполните соединение труб, но пока не закапывайте гидрант. Запустите гидрант, чтобы убедиться в том, что он работает правильно и соединения трубопроводов не протекают. Откройте и закройте гидрант и проверьте поток и слив. Если утечка из сливного отверстия продолжается, см. раздел «Процедура регулировки».

4. Засыпьте отверстие вокруг и под гидрантом гравием среднего размера. Это обеспечит дренажное поле для гидранта. Без дренажного поля гидрант не будет самостоятельно опорожняться и замерзнет в холодную погоду. Это приведет к повреждению гидранта, потере воды и возможному затоплению.

ПРОЦЕДУРА РЕГУЛИРОВКИ

1. Отключите подачу воды!
2. Откройте гидрант, чтобы сбросить давление.

3. Закройте гидрант и ослабьте установочный винт.
4. Надавите на латунный стержень до упора (вручную), чтобы убедиться в том, что поршень соприкасается с седлом.
5. Переместите ручку в открытое положение примерно на 30 градусов от закрытого положения.
6. Плотнo затяните установочный винт.
7. Включите подачу воды.
8. Запустите гидрант и убедитесь в том, что он правильно перекрывается и течет.
9. Если гидрант по-прежнему не перекрыт, повторите шаги 1-8.
10. Пропустите воду через гидрант и полностью закройте его, чтобы проверить правильность слива воды:
 - а) Послушайте, не стекает ли вода по трубе или
 - б) Проведите рукой по штуцеру шланга, чтобы почувствовать вакуум; если вода из гидранта не стекает, см. шаг 11.
11. Чтобы устранить засорение сливного отверстия, перекройте носик гидранта с помощью заглушки для шланга или подсоедините и перегните шланг. Откройте и закройте гидрант, чтобы давление воды прочистило засор.
 - а) Повторите шаг 10, чтобы убедиться в правильности слива. Если гидрант по-прежнему не сливает воду, повторите шаги с 1 по 10, чтобы полностью закрыть сливное отверстие.



ВНИМАНИЕ: не пытайтесь отрегулировать все сразу, иначе вы можете перестараться и повредить поршень. Поэтому выполняйте регулировку небольшими шагами.

ВАЖНЫЕ УКАЗАНИЯ ПО УСТАНОВКЕ

- Никогда не оставляйте шланг подключенным к гидранту после его использования. Это мешает нормальному сливу воды из гидранта и приведет к его замерзанию.
- Если гидрант будет установлен внутри сарая или другого строения, или если он установлен в асфальте или бетоне, например, на подъездной дорожке, подсоедините к сливному отверстию с резьбой 1/8" ВР сливную трубку диаметром 1/4" и выкопайте за пределами строения дренажное поле для слива воды в сливную трубу. Без этого выносного трубопровода и дренажного поля вода из сливного гидранта будет просачиваться на поверхность вокруг или рядом с гидрантом и повредит напольное покрытие или приведет к образованию грязных участков в стойлах или на дорожках.
- Максимальное подаваемое давление на гидрант составляет 8 бар. Более высокое давление ускоряет износ и может вызвать утечку, которая насытит грунт и дренажное поле и не позволит гидранту слить воду. Если не обеспечить слив воды из гидранта, то он может замерзнуть и повредиться, а также вызвать затопление и потерю воды. Высокое давление также приведет к

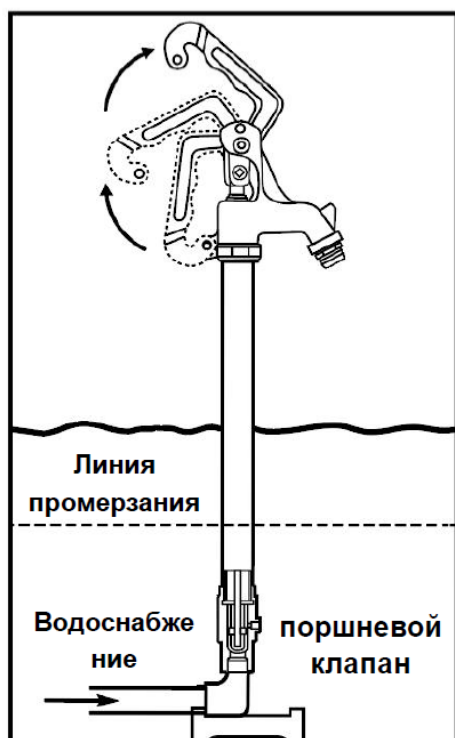
тому, что вам придется часто заменять детали и регулировать гидрант. Нормальное рабочее давление должно составлять 2 – 3,4 бар.

- Насыщенный грунт в дренажном поле гидранта может препятствовать сливу воды из гидранта и привести к его замерзанию. Если место, где расположен гидрант, находится в низине или имеет тенденцию к образованию стоячей воды, для обеспечения надлежащего слива может потребоваться более крупное дренажное поле или яма. А также высокий уровень грунтовых вод приведет к замерзанию и выхода его из строя.
- Использование вакуумных выключателей требуется по законодательству в большинстве штатов.

КАК РАБОТАЕТ МОРОЗОУСТОЙЧИВЫЙ ГИДРАНТ

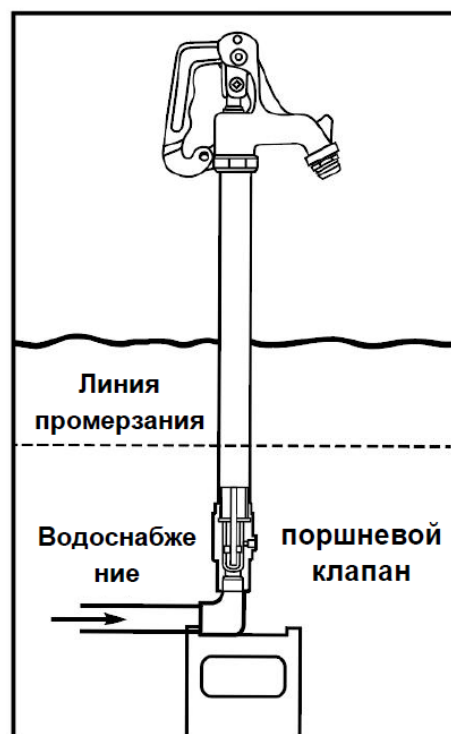
Готовность к использованию

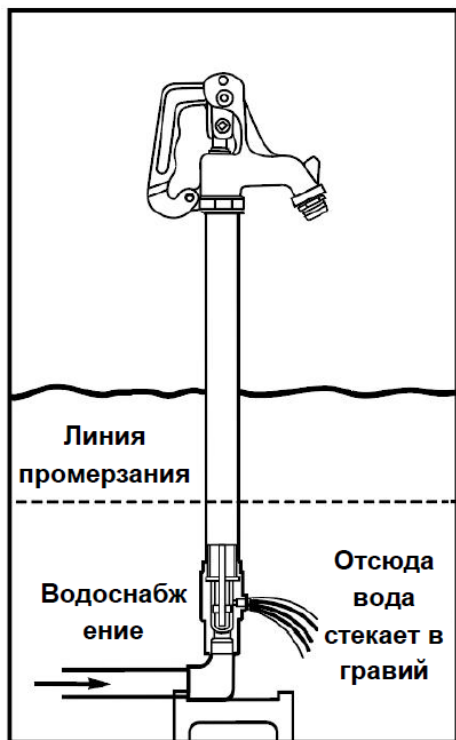
Удобная рукоятка позволяет управлять подземным клапаном, сохраняя воду ниже линии промерзания. Болт или навесной замок в петле ручки предотвращает потерю воды от действий вандалов и домашнего скота.



Полив

Медленно поднимите ручку гидранта, чтобы открыть подземный клапан и получить нужный вам поток воды. По окончании работы просто опустите ручку, чтобы закрыть подземный клапан.





Полив завершен

При закрытии подземного клапана открывается небольшое сливное отверстие. Вода стекает из гидранта в гравий вокруг гидранта. Теперь в гидранте нет воды выше линии промерзания. Он не замерзнет и будет готов к следующему разу, когда вам понадобится вода.

6. ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ, ПРАВИЛА ХРАНЕНИЯ И ПЕРЕВОЗКИ

Техническое обслуживание

Гидрант не требует специального обслуживания. Для обеспечения длительной эксплуатации оборудования необходимо соблюдать требования, изложенные в настоящей инструкции.

Правила хранения

Если гидрант был в эксплуатации, то перед хранением его следует промыть в чистой воде, тщательно слить остатки воды и просушить. Гидрант при хранении не требует специальной консервации. Хранение изделия допускается при температуре от +5 до +35° С в сухом и чистом помещении на расстоянии не менее 1 м от отопительных устройств. В помещении не должно быть паров кислот, щелочей, агрессивных газов. Не допускается хранение гидранта под воздействием прямых солнечных лучей.

Правила перевозки

Погружные электронасосы поставляются заводом-изготовителем в надлежащей упаковке. Упаковку следует удалять лишь перед непосредственным использованием электронасоса. До этого времени его следует хранить не распакованным. При распаковке и во время монтажа с электронасосом необходимо обращаться аккуратно и стараться не подвергать его воздействию изгибающих усилий.

7. ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

По вопросам гарантийного и послегарантийного технического обслуживания просим Вас обращаться в официальные сервисные центры, адреса которого приведены в данной инструкции в разделе «Адреса сервисных центров».

Условия гарантийного обслуживания

Гарантийный срок на насосное оборудование составляет 12 месяцев со дня продажи покупателю.

Гарантийный срок на насосное оборудование, находившееся в гарантийном ремонте, увеличивается на срок ремонта. Срок ремонта исчисляется со дня обращения потребителя с требованием об устранении недостатков оборудования, до дня выдачи его по окончании ремонта.

Гарантийный срок на детали и узлы, замененные в ходе не гарантийного ремонта оборудования, составляет 12 месяцев со дня выдачи потребителю отремонтированного оборудования. Гарантийный срок на изделие сохраняется.

Для подтверждения покупки оборудования в случае гарантийного ремонта и при предъявлении иных, предусмотренных законом требований, необходимо иметь полностью заполненный гарантийный талон и сервисный протокол, в том случае, если оборудование уже подвергалось ремонту. При отсутствии документов, подтверждающих дату продажи, гарантийный срок отсчитывается от даты производства оборудования, которая определяется по серийному номеру. В случае отсутствия возможности установить дату продажи оборудования или дату его производства, право на бесплатный гарантийный ремонт не предоставляется.

Неисправное оборудование (детали, узлы) в течении гарантийного периода бесплатно ремонтируются или заменяется новым после проведения соответствующей проверки причины возникновения неисправности. Замененное по гарантии оборудование (детали, узлы) остается в сервисном центре.

Диагностика оборудования, проводимая в случае необоснованности претензий к работоспособности техники и отсутствия конструктивных неисправностей, является платной услугой и оплачивается покупателем.

Гарантийные обязательства не распространяются на оборудование, получившее повреждения в результате:

- неисправности, возникшие вследствие нормального износа изделия в процессе эксплуатации.
- на изделия, детали которых имеют механический износ, вызванный твердыми частицами, находящимися в перекачиваемой жидкости.
- несоблюдение потребителем условий эксплуатации изделия, изложенных в данной инструкции, или использование изделия не по назначению.
- наличие механических повреждений на корпусе изделия (сколы, трещины, ржавчина на металлических частях и т.п.) или сетевого шнура, а также повреждений, возникших в результате воздействия агрессивных сред, высоких температур, механических ударов.

- наличие сильного внешнего или внутреннего загрязнения изделия, а также попадания вовнутрь инородных предметов через отверстия.
- попытка самостоятельного вскрытия изделия для проведения ремонта или смазки вне сервисного центра, на что указывают сорванные шлицы крепежных винтов корпусных деталей, неправильная сборка изделия или наличие в нем неоригинальных деталей.
- неисправности, возникшие вследствие перегрузки изделия, повлекшие к выходу из строя ротора и статора электродвигателя или деталей других узлов.
- на изделия имеющие, исправления в гарантийном талоне.
- на изделия, с неверно заполненным, не полностью или не заполненным гарантийным талоном.
- неправильного электрического, гидравлического, механического подключения.
- неправильного подбора.
- использования оборудования не по назначению или не в соответствии с инструкцией по монтажу и эксплуатации.
- нарушения правил транспортировки и хранения.
- несоответствие электрического питания соответствующим Государственным техническим стандартам и нормам.
- действий третьих лиц, либо непреодолимой силы.
- затопления, пожара и иных причин, находящихся вне контроля производителя и продавца.
- дефектов систем, с которыми эксплуатировалось оборудование.
- разборки или ремонта, произведенных лицом, не являющимся представителем официального сервисного центра.
- изменения конструкции изделия, не согласованного с заводом-изготовителем.

Компания «ВОДОС» не несет ответственность за возможные расходы, связанные с монтажом и демонтажом гарантийного оборудования, а также за ущерб, нанесенный другому оборудованию, находящемуся у покупателя, в результате неисправностей (или дефектов), возникших в гарантийный период.

Срок осуществления гарантийного ремонта или обмена оборудования составляет не более 45 (сорок пять) дней с даты приемки в ремонт или иной, согласованный при приемке, срок.

После истечения гарантийного срока авторизованные сервисные центры «ВОДОС» готовы предложить Вам свои услуги по техническому обслуживанию оборудования в соответствии с действующим прейскурантом цен.

Поставка оборудования в сервисный центр осуществляется покупателем.

8. АДРЕСА СЕРВИСНЫХ ЦЕНТРОВ

ООО «Водос Сервис»

143002, Московская обл., г.о. Одинцовский, г. Одинцово, ул. Акуловская, д.2а, эт. 3, оф. 305,
БЦ «Маяк»

Тел.: 8-495-744-76-52 (с 9:00 до 18:00)

Электронная почта: info@vodos.ru

Сайт: vodos-service.ru

ОТМЕТКА О ПРОДАЖЕ (заполняется в магазине)

Наименование изделия _____

Номер продукта (Prod.No:) _____

Номер партии (Lot No:) _____

Название торгующей организации _____

Печать торгующей организации _____

Подпись продавца _____

Дата продажи _____

Изделие укомплектовано, к внешнему виду изделия претензий не имею.

Подпись покупателя _____

ОТМЕТКА ОБ УСТАНОВКЕ

Наименование монтажной организации _____

Номер телефона _____

Дата установки _____

Гарантия на установку _____

Ф.И.О. мастера _____

Печать монтажной организации _____

Подпись мастера _____

Настоящим подтверждаю, что оборудование введено в эксплуатацию, работает исправно, с правилами техники безопасности и эксплуатации ознакомлен.

Подпись владельца _____

ОТМЕТКА О ГАРАНТИЙНОМ ОБСЛУЖИВАНИИ

Наименование организации _____

Номер телефона _____

Характер неисправности _____

Выполненный ремонт _____

Ф.И.О. _____

Подпись _____

Дата _____

Печать _____

Наименование организации _____

Номер телефона _____

Характер неисправности _____

Выполненный ремонт _____

Ф.И.О. _____

Подпись _____

Дата _____

Печать _____

Наименование организации _____

Номер телефона _____

Характер неисправности _____

Выполненный ремонт _____

Ф.И.О. _____

Подпись _____

Дата _____

Печать _____



ООО "ИЦ ВОДОС"

143003, Московская обл., г. Одинцово,
ул. М. Неделина, д. 6А, оф. 704, БЦ WEST EAST.
Тел. 8-495-109-57-54
WWW.VODOS.RU