GRINDA

Руководство по эксплуатации

Насос погружной низкого давления

GLP-36-11

RU Русский язык 3

UA Украинский язык 10

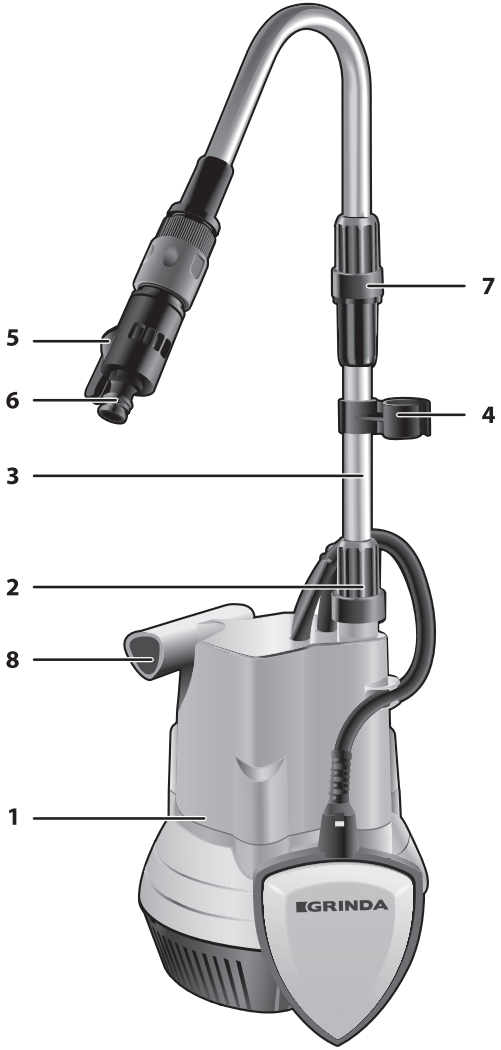
KZ Казахский язык 17

www.grinda.ru

Производитель оставляет за собой право вносить изменения в характеристики изделия без предварительного уведомления. Приведенные иллюстрации не являются обязательными. Ответственность за опечатки исключается.

Виробник залишає за собою право вносити зміни в характеристики виробу без попереднього повідомлення. Приведені ілюстрації не є обов'язковими. Відповідальність за друкарські помилки виключається.

Өндіруші алдынала ескертусіз құралдың мінездемесіне өзгертулерді қабылдауға құқылы. Көрсетілген суреттеме міндетті болып табылмайды. Жазбадағы жіберілген қателіктер жауапкершілікке тартылмайды



ОТВЕТСТВЕННОСТЬ ЗА ОПЕЧАТКИ ИСКЛЮЧАЕТСЯ. ПРИВЕДЕННЫЕ ИЛЛЮСТРАЦИИ НЕ ЯВЛЯЮТСЯ ОБЯЗАТЕЛЬНЫМИ. ПРОИЗВОДИТЕЛЬ PINE CITY ENTERPRISE LTD. 555, NATHAN RD., HONG KONG ОСТАВЛЯЕТ ЗА СОБОЙ ПРАВО ВНОСИТЬ ИЗМЕНЕНИЯ В ХАРАКТЕРИСТИКИ ИЗДЕЛИЯ БЕЗ ПРЕДВАРИТЕЛЬНОГО УВЕДОМЛЕНИЯ.

Уважаемый покупатель!

Спасибо за то, что Вы купили изделие торговой марки GRINDA, которое прошло обширный процесс проверки качества. Мы сделали все, чтобы это изделие дошло до Вас в отличном состоянии. Но долговечность электроинструмента в большой степени зависит от Вас. Чем бережней Вы обращаетесь с Вашим инструментом GRINDA, тем дольше он будет надежно служить Вам. Однако, если Вы все же испытываете какие-либо проблемы с нашим изделием, или если Вы нуждаетесь в нашей помощи или совете, то без колебания связывайтесь с нашей сервисной службой.

Перед началом работы внимательно прочитайте настоящее руководство, в том числе раздел «Руководство по безопасности» и Приложение «Общие инструкции по безопасности». Только так Вы сможете научиться правильно обращаться с изделием и избежите ошибок и опасных ситуаций.

Сохраняйте Руководство в течение всего срока службы изделия.

При покупке изделия:

- требуйте проверки его исправности путем пробного включения, а так же комплектности согласно сведениям, указанным в данном Руководстве.
- убедитесь, что гарантийный талон оформлен должным образом, содержит дату продажи, штамп магазина, подпись продавца, серийный номер изделия.

Изделие соответствует требованиям:

ГОСТ Р МЭК 60335-2-41-2009, ГОСТ Р 51317.3.2-2006 (разд. 6, 7), ГОСТ Р 51317.3.3-2008, ГОСТ Р 51318.14.1-2006 (разд. 4), ГОСТ Р 51318.14.2-2006 (разд. 5, 7)

Назначение и область применения

Насос погружной предназначен преимущественно для перекачивания воды из емкостей для дождевых стоков. Может применяться для перекачивания воды из водоемов, организации забора воды с глубины (колодцы) и подачи на высоту, использования в системах аэрации и дренажа с учетом технических характеристик модели. Допускается использование насоса в слегка загрязненной воде.

ВНИМАНИЕ!

Изделие предназначено для эксплуатации при ПОЛНОМ погружении. Следите за состоянием изоляции сетевого кабеля, не допускайте повреждения изоляции.

При подключении изделия в сеть электропитания используйте только розетки с заземлением – это поможет избежать удара электрическим током.

Не допускается работа насоса «всухую» (без забора воды) и с перекрытым подающим каналом.

ЗАПРЕЩАЕТСЯ эксплуатация насоса в водоемах (прудах, бассейнах), в которых находятся или могут находиться люди, а также запрещается людям находиться в водоеме с работающим насосом.

Запрещается использовать насос для перекачивания сильно загрязненной и/или соленой воды, а также иных, кроме воды, жидкостей: отравляющих, легковоспламеняющихся, агрессивных, взрывоопасных (например, нитрорастворители, нефть, бензин, керосин), жидких пищевых продуктов, фекалий. Температура жидкости на входе не должна превышать 35 °С.

Технические характеристики

МОДЕЛЬ	GLP-36-11
Напряжение сети питания, В	230
Частота тока, Гц	50
Номинальная потребляемая мощность, Вт	750
Производительность, л/ч	2200
Макс, высота подачи воды, м	11
Макс, глубина погружения, м	11
Макс. размер фильтруемых частиц, мм	5
Соединители	быстросъемный
Макс, температура воды, °С	35
Термопредохранитель	есть
Уровень звукового давления (k=3 дБ), дБ	–
Уровень звуковой мощности (k=3 дБ), дБ	–
Среднеквадратичное виброускорение (k=1.5 м/с^2), м/с^2	–
Класс безопасности по ГОСТ 12.2.007.0-75	I
Длина сетевого кабеля, м	10
Вес, кг	4,8
Срок службы, лет	5
КОМПЛЕКТАЦИЯ	**GLP-36-11**
Насос погружной	1 шт.
Трубка выходная	1 компл.
Руководство по эксплуатации	1 экз.
Инструкции по безопасности	1 экз.

ВНИМАНИЕ!

Убедитесь в отсутствии повреждений изделия и комплекта деталей, которые могли возникнуть при транспортировании.

Инструкции по эксплуатации

Устройство

1 Корпус насоса
2 Муфта соединительная штанги
3 Штанга телескопическая подачи воды
4 Защелка провода электропитания
5 Вентиль клапана регулировки подачи воды
6 Присоединительный штуцер
7 Фиксатор раздвижной телескопической штанги
8 Рукоятка для переноски насоса

Насос предназначен для перекачивания слегка загрязненной (с включением частиц размером не более 5 мм) пресной воды. Может применяться для перекачивания воды из водоемов, организации забора воды с глубины (колодцы) и подачи на высоту, для защиты от затопления подвальных и иных помещений; для осушения водоемов, резервуаров, котлованов и использования в системах аэрации и дренажа с учетом технических характеристик модели.

Также, при установке вместо выходного штуцера душевой насадки (в комплект не входит), может использоваться в качестве душа.

Примерные схемы использования насоса представлены на рисунке.

заполняется сервисным центром
заповнюється сервісним центром
қызмет көрсету орталығымен толтырылады

Сервисный центр
Сервісний центр
Қызмет көрсету орталығы

Мастер
Майстер фамилия / прізвище / тегі
Шебер

Код неисправности
Код несправності
Жарамсыздық коды

М.П.
сервисного центра
сервісного центру
қызмет көрсету орталығының

заполняется сервисным центром
заповнюється сервісним центром
қызмет көрсету орталығымен толтырылады

Сервисный центр
Сервісний центр
Қызмет көрсету орталығы

Мастер
Майстер фамилия / прізвище / тегі
Шебер

Код неисправности
Код несправності
Жарамсыздық коды

М.П.
сервисного центра
сервісного центру
қызмет көрсету орталығының

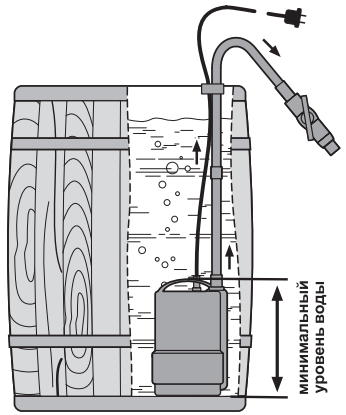
заполняется сервисным центром
заповнюється сервісним центром
қызмет көрсету орталығымен толтырылады

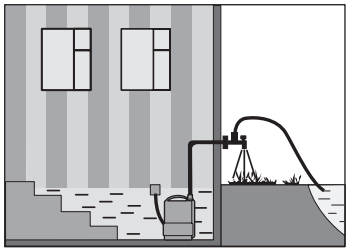
Сервисный центр
Сервісний центр
Қызмет көрсету орталығы

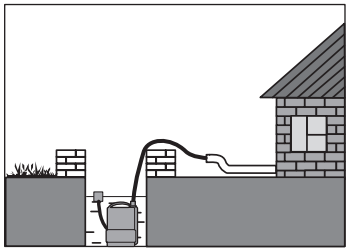
Мастер
Майстер фамилия / прізвище / тегі
Шебер

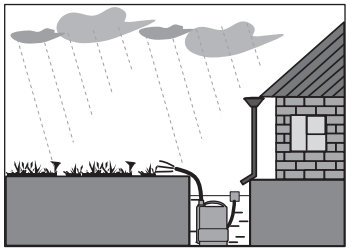
Код неисправности
Код несправності
Жарамсыздық коды

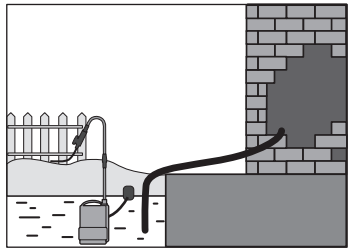
М.П.
сервисного центра
сервісного центру
қызмет көрсету орталығының









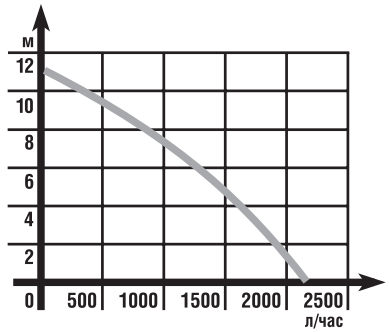


Подготовка к работе

Соберите подающий канал, подсоединив к выходному штуцеру насоса шланг. Для надежности посадки шланга на штуцере рекомендуем закрепить его с помощью хомута.

При устройстве канала подачи воды примите во внимание, что:

- производительность насоса напрямую зависит от напора (высоты подъема воды). Не рекомендуется использовать насос при максимальном напоре – в этом случае подача воды будет минимальна (см. график);
- гидравлическое сопротивление 10 метров горизонтального участка магистрали равняется приблизительно 1 метру подъема.



Установите насос в необходимом месте.

При установке в бочку подвесьте его за изгиб трубки.

При необходимости использования в качестве душа, можно установить насос в ведро на возвышение, чтобы выход насоса был выше Вашего роста.

Порядок работы

Откройте кран **5**. Включите изделие в сеть. Насос начнет работать автоматически.

ВНИМАНИЕ!

По электробезопасности изделие соответствует I классу защиты от поражения электрическим током, т.е. должно быть заземлено (для этого в вилке предусмотрены заземляющие контакты). Запрещается переделывать вилку, если она не подходит к Вашей розетке. Вместо этого квалифицированный электрик должен установить соответствующую розетку.

Вращением регулятора крана **5** установите желаемый расход воды.

Примечание! Насос не имеет системы автоматического отключения при отсутствии расхода воды через него. Поэтому **ВСЕГДА** сначала открывайте кран, потом включайте изделие. Не допускается работа насоса с перекрытым трубопроводом подачи воды и «всухую» (без забора воды).

На Вашем насосе установлен термовыключатель, предотвращающий перегрев электродвигателя насоса и выход его из строя.

Примечание! Периодическое самовыключение и повторное включение насоса в отсутствии видимых неисправностей (посторонний шум, падение давления подачи, пульсирование струи и т. д.) является признаком срабатывания термовыключателя. Это свидетельствует о неблагоприятных условиях эксплуатации: высокой температуре окружающего воздуха или входной воды; нахождение под прямыми солнечными лучами; продолжительной работе насоса.

Для выключения насоса по окончании работы выньте вилку из электрической розетки.

Перед длительным хранением, а также при уборке на зимнее время, отсоедините от изделия шланги и полностью слейте воду из шлангов и изделия.

Рекомендации по эксплуатации

Перед началом работы осмотрите и визуально проверьте изделие, шланг и сетевой шнур на видимые механические повреждения.

Убедитесь, что напряжение Вашей сети соответствует номинальному напряжению изделия.

Перед первым использованием или после долгого хранения включите изделие и дайте ему поработать 5–10 с на холостом ходу. Если в это время Вы услышите посторонний шум (с поправкой на «сухую» работу насоса), почувствуете сильную вибрацию или запах гари, выключите изделие, выньте вилку шнура питания из розетки и установите причину этого явления. Не включайте изделие, прежде чем будет найдена и устранена причина неисправности.

По электробезопасности изделие соответствует I классу защиты от поражения электрическим током, т.е. должно быть заземлено (для этого в вилке предусмотрены заземляющие контакты). Запрещается переделывать вилку, если она не подходит к Вашей розетке. Вместо этого квалифицированный электрик должен установить соответствующую розетку.

Во избежание возможных травм при повреждении изоляции, подключение изделия осуществляйте **ТОЛЬКО** через устройство защитного отключения УЗО (дифференциальный выключатель) соответствующего номинала.

Изделие предназначено для перекачивания **ТОЛЬКО** пресной, не сильно загрязненной воды. **НЕ ИСПОЛЬЗУЙТЕ** насос для перекачивания сильно загрязненной или соленой воды, растворителей, агрессивных, легковоспламеняющихся и взрывчатых жидкостей, жидких пищевых продуктов, фекалий.

Берегите шланг и кабель от воздействия тепла и масла, от соприкосновения с острыми и режущими предметами. Не передвигайте изделие за кабель или шланг, не перегибайте их. Не извлекайте вилку из розетки за кабель.

При работе изделия расположите трубопровод (или шланг) и сетевой кабель таким образом, чтобы они не могли быть повреждены:

- детьми и животными;
- при хождении, постригании травы, перемещении садовой техники, копании и других работах на участке;
- при воздействии тепла, солнечного света, осадков, удобрений и других химических веществ.

заполняется сервисным центром
заповнюється сервісним центром
қызмет көрсету орталығымен толтырылады

D

Дата приема
Дата прийому
Қабылдау уақыты

Дата выдачи
Дата видачі
Берілген уақыты

Особые отметки
Особливі відмітки
Айырықша белгілер

М.П.

ОТРЫВНОЙ ТАЛОН
ВІДРИВНИЙ ТАЛОН
ҮЗБЕЛІ ТАЛОН

D

Изделие
Виріб
Құрал

Дата продажи
Дата продажу
Сату уақыты

Дата приема
Дата прийому
Қабылдау уақыты

Дат а выдачи
Дата видачі
Берілген уақыты

Клиент
Клієнт
Тапсырыскер

заполняется сервисным центром
заповнюється сервісним центром
қызмет көрсету орталығымен толтырылады

E

Дата приема
Дата прийому
Қабылдау уақыты

Дата выдачи
Дата видачі
Берілген уақыты

Особые отметки
Особливі відмітки
Айырықша белгілер

М.П.

ОТРЫВНОЙ ТАЛОН
ВІДРИВНИЙ ТАЛОН
ҮЗБЕЛІ ТАЛОН

E

Изделие
Виріб
Құрал

Дата продажи
Дата продажу
Сату уақыты

Дата приема
Дата прийому
Қабылдау уақыты

Дат а выдачи
Дата видачі
Берілген уақыты

Клиент
Клієнт
Тапсырыскер

заполняется сервисным центром
заповнюється сервісним центром
қызмет көрсету орталығымен толтырылады

F

Дата приема
Дата прийому
Қабылдау уақыты

Дата выдачи
Дата видачі
Берілген уақыты

Особые отметки
Особливі відмітки
Айырықша белгілер

М.П.

ОТРЫВНОЙ ТАЛОН
ВІДРИВНИЙ ТАЛОН
ҮЗБЕЛІ ТАЛОН

F

Изделие
Виріб
Құрал

Дата продажи
Дата продажу
Сату уақыты

Дата приема
Дата прийому
Қабылдау уақыты

Дат а выдачи
Дата видачі
Берілген уақыты

Клиент
Клієнт
Тапсырыскер

заполняется сервисным центром
заповнюється сервісним центром
қызмет көрсету орталығымен толтырылады

Сервисный центр
Сервісний центр
Қызмет көрсету орталығы _____

Мастер
Майстер фамилия / прізвище / тегі
Шебер _____

Код неисправности
Код несправності
Жарамсыздық коды _____

М.П.
сервисного центра
сервісного центру
қызмет көрсету орталығының

заполняется сервисным центром
заповнюється сервісним центром
қызмет көрсету орталығымен толтырылады

Сервисный центр
Сервісний центр
Қызмет көрсету орталығы _____

Мастер
Майстер фамилия / прізвище / тегі
Шебер _____

Код неисправности
Код несправності
Жарамсыздық коды _____

М.П.
сервисного центра
сервісного центру
қызмет көрсету орталығының

заполняется сервисным центром
заповнюється сервісним центром
қызмет көрсету орталығымен толтырылады

Сервисный центр
Сервісний центр
Қызмет көрсету орталығы _____

Мастер
Майстер фамилия / прізвище / тегі
Шебер _____

Код неисправности
Код несправності
Жарамсыздық коды _____

М.П.
сервисного центра
сервісного центру
қызмет көрсету орталығының

При необходимости, уберите их в защитный канал.

Не превышайте максимальной для насоса глубины погружения – повышенная нагрузка (увеличенное давление водяного столба) при невозможности прокачки воды через насос (ввиду напора, больше максимального) может привести к перегреву и повреждению крыльчатки.

Изделие предназначено для работы при **ПОЛНОМ** погружении в воду. Поэтому регулярно проверяйте кабель и корпус внешним осмотром на отсутствие видимых механических повреждений изоляции (сколы, трещины, истирание, порезы, расслоения).

При повреждении корпуса или электрического кабеля обратитесь в сервисный центр для ремонта или замены.

Насос охлаждается окружающей водой. Поэтому не допускайте работы изделия «всухую» (без забора воды или с перекрытым подающим каналом) и не используйте в водоемах или резервуарах с температурой воды выше 35 °С.

Во избежание выхода изделия из строя **НЕ ВКЛЮЧАЙТЕ и НЕ ИСПОЛЬЗУЙТЕ** изделие при температурах ниже 0 °С, а также не оставляйте его работающим на ночь при возможности заморозков.

Используйте изделие для перекачивания только не сильно загрязненной пресной воды. В противном случае примите меры к защите насоса от поступающей грязи (например, установите водопропускающий колпак).

Регулярно очищайте корпус изделия от накапливающейся грязи.

Изделие не требует другого обслуживания.

Все другие виды технического обслуживания и ремонта должны проводиться только специалистами сервисных центров.

Следите за исправным состоянием изделия. В случае появления подозрительных запахов, дыма, огня, искр следует выключить аппарат, отключить его от сети и обратиться в специализированный сервисный центр.

Если Вам что-то показалось ненормальным в работе изделия, немедленно прекратите его эксплуатацию.

В силу технической сложности изделия, критерии предельных состояний не могут быть определены пользователем самостоятельно. В случае явной или предполагаемой неисправности обратитесь к разделу «Возможные неисправности и методы их устранения». Если неисправности в перечне не оказалось или Вы не смогли устранить ее, обратитесь в специализированный сервисный центр. Заключение о предельном состоянии изделия или его частей сервисный центр выдает в форме соответствующего Акта.

Руководство по безопасности

Перед началом работы осмотрите и визуально проверьте изделие и сетевой кабель на отсутствие видимых механических повреждений.

При повреждении корпуса или электрического кабеля **НЕ ИСПОЛЬЗУЙТЕ** изделие, но обратитесь в сервисный центр для ремонта или замены.

ЗАПРЕЩАЕТСЯ использовать изделие в водоемах (прудах, бассейнах), в которых находятся или могут находиться люди, а также **ЗАПРЕЩАЕТСЯ** людям находиться в водоеме с работающим насосом. Нарушение изоляции изделия приведет к попаданию людей, находящихся в водоеме, под опасно высокое напряжение.

Не прикасайтесь к работающим, движущимся (в том числе под кожухами, крышками) частям изделия. Не производите очистку корпуса и любые другие работы, не отключив предварительно изделие от сети.

По электробезопасности изделие соответствует I классу защиты от поражения электрическим током, т.е. должно быть заземлено (для этого в вилке предусмотрены заземляющие контакты). Запрещается переделывать вилку, если она не подходит к Вашей розетке. Вместо этого квалифицированный электрик должен установить соответствующую розетку.

Условия транспортирования, хранения и утилизации

Храните изделие в надежном, сухом и недоступном для детей месте.

Хранение и транспортирование изделия осуществляйте в коробках или кейсах.

Отслужившее срок службы изделие, дополнительные принадлежности и упаковку следует экологически чисто утилизировать.

Гарантийные обязательства

1. Гарантийные обязательства распространяются только на неисправности, выявленные в течение гарантийного срока и обусловленные производственными и конструктивными дефектами.

2. Срок службы данного изделия составляет 5 лет.

3. Неисправные узлы изделия в течении гарантийного срока ремонтируются или заменяются новыми. Решение о целесообразности их замены или ремонта остается за авторизованным сервисным центром. Заменяемые детали переходят в собственность службы сервиса.

4. Срок гарантии составляет 24 месяца со дня продажи, только на условиях безусловно бытового использования изделия.

5. Гарантия не распространяется:

а) На неисправности изделия возникшие в результате несоблюдения пользователем инструкции по эксплуатации (в т.ч. вследствие работы насоса всухую без воды, работа триммера по влажной и мокрой траве и т.п.).

б) Если инструмент и оборудование использовалось не по назначению.

в) На повреждения, вызванные воздействием агрессивных сред, высокой влажности и высоких температур, попаданием инородных предметов в вентиляционные отверстия электроинструмента, а также повреждения, наступившие вследствие неправильного хранения и коррозии металлических частей.

г) На изделия с неисправностями, возникшими вследствие перегрузки изделия и повлекшие выход из строя электродвигателя или других узлов и деталей. К безусловным признакам перегрузки изделия относятся, помимо прочих: появление цветов побежалости, одновременный выход из строя ротора и статора, деформация или оплавление деталей и узлов изделия, потемнение или обугливание проводов электродвигателя под действием высокой температуры.

д) При использовании изделия в профессиональных, коммерческих целях и объемах.

е) В случае использования принадлежностей и расходных материалов, не рекомендованных или не одобренных производителем.

ж) На принадлежности, запчасти, и расходные материалы, вышедшие из строя вследствие нормального износа, такие как: приводные ремни, угольные щетки, аккумуляторные батареи, ножи, пилки, пильные диски, абразивы, сверла, буры, леска для триммера и т.п.

з) На изделия, подвергавшиеся вскрытию, ремонту или модификации вне авторизованного сервисного центра.

и) При сильном внешнем и внутреннем загрязнении изделия.

к) На профилактическое обслуживание инструмента, например смазку, промывку.

л) На неисправности изделия, возникшие следствие событий непреодолимой силы.

заполняется сервисным центром
заповнюється сервісним центром
қызмет көрсету орталығымен толтырылады

A

Дата приема
Дата прийому
Қабылдау уақыты

Дата выдачи
Дата видачі
Берілген уақыты

Особые отметки
Особливі відмітки
Айырықша белгілер

М.П.

ОТРЫВНОЙ ТАЛОН
ВІДРИВНИЙ ТАЛОН
ҮЗБЕЛІ ТАЛОН

A

Изделие
Виріб
Құрал

Дата продажи
Дата продажу
Сату уақыты

Дата приема
Дата прийому
Қабылдау уақыты

Дат а выдачи
Дата видачі
Берілген уақыты

Клиент
Клієнт
Тапсырыскер

заполняется сервисным центром
заповнюється сервісним центром
қызмет көрсету орталығымен толтырылады

B

Дата приема
Дата прийому
Қабылдау уақыты

Дата выдачи
Дата видачі
Берілген уақыты

Особые отметки
Особливі відмітки
Айырықша белгілер

М.П.

ОТРЫВНОЙ ТАЛОН
ВІДРИВНИЙ ТАЛОН
ҮЗБЕЛІ ТАЛОН

B

Изделие
Виріб
Құрал

Дата продажи
Дата продажу
Сату уақыты

Дата приема
Дата прийому
Қабылдау уақыты

Дат а выдачи
Дата видачі
Берілген уақыты

Клиент
Клієнт
Тапсырыскер

заполняется сервисным центром
заповнюється сервісним центром
қызмет көрсету орталығымен толтырылады

C

Дата приема
Дата прийому
Қабылдау уақыты

Дата выдачи
Дата видачі
Берілген уақыты

Особые отметки
Особливі відмітки
Айырықша белгілер

М.П.

ОТРЫВНОЙ ТАЛОН
ВІДРИВНИЙ ТАЛОН
ҮЗБЕЛІ ТАЛОН

C

Изделие
Виріб
Құрал

Дата продажи
Дата продажу
Сату уақыты

Дата приема
Дата прийому
Қабылдау уақыты

Дат а выдачи
Дата видачі
Берілген уақыты

Клиент
Клієнт
Тапсырыскер

Сведения о приемке и упаковке

Изделие изготовлено и принято в соответствии с требованиями технических условий производителя и признано годным к эксплуатации. Изделие упаковано согласно требованиям технических условий производителя.

Дата выпуска	04 сент 2012 (число, месяц, год)

См. также последние 4 цифры серийного номера (в формате ммгг)

Гарантийный талон

Изделие			
Модель		**№ изделия**	
Торговая организация	М.П.		
Дата продажи			

Изделие получено в исправном состоянии и полностью укомплектовано. Претензий к внешнему виду не имею. С условиями проведения гарантийного обслуживания ознакомлен.

Подпись покупателя	

Для обращения в гарантийную мастерскую необходимо предъявить изделие и правильно заполненный гарантийный талон.

Возможные неисправности и методы их устранения

НЕИСПРАВНОСТЬ	ВОЗМОЖНАЯ ПРИЧИНА	ДЕЙСТВИЯ ПО УСТРАНЕНИЮ
Насос не включается	Нет напряжения в сети	Проверьте напряжение в сети
	Сработал термовыключатель	Дождитесь остывания насоса
	Неисправен электрический компонент, поврежден кабель	Обратитесь в сервисный центр для ремонта или замены
	Замерзание воды в насосе	Создайте условия для размораживания
Насос не работает на полную мощность (определяется по напору воды)	Низкое напряжение в сети	Проверьте напряжение в сети
	Засорение канала подачи	Очистите канал
	Неплотности в соединениях	Восстановите уплотнения
	Сгорела обмотка или обрыв в обмотке	Обратитесь в сервисный центр для ремонта или замены
	Затруднение вращения ротора из-за накопившейся грязи	Очистите внутренности изделия или обратитесь в сервисный центр для ремонта
	Повреждение крыльчатки насоса	Обратитесь в сервисный центр для ремонта
Насос работает; до подачи воды нет	Перекрыт кран на выходе	Откройте кран
	Пережат подающий канал	Устраните пережатие
	Насос установлен глубоко, слишком высоко точка или много точек разбора воды – не хватает напора	Измените глубину установки насоса, высоту точки водоразбора, закройте другие краны
	Неплотности в соединениях	Восстановите уплотнения
	Повреждение крыльчатки насоса	Обратитесь в сервисный центр для ремонта
Насос самопроизвольно выключился	Сработал термовыключатель	Дождитесь остывания насоса

Шановний покупець!

Спасибі за те, що Ви купили виріб торгівельної марки GRINDA, який пройшов обширний процес перевірки якості. Ми зробили все, аби цей виріб дійшов до Вас у відмінному стані. Але довговічність електроінструменту у великій мірі залежить від Вас. Чим бережливіше Ви поводитеся з Вашим інструментом GRINDA, тим довше він надійно служитиме Вам. Проте, якщо Ви все ж випробовуєте які-небудь проблеми з нашим виробом, або якщо Ви потребуєте нашої допомоги або поради, то без вагання зв'язуйтеся з нашою сервісною службою.

Перед початком роботи уважно прочитайте цю інструкцію по експлуатації, у тому числі розділ «Керівництво по безпеці» і Застосування «Загальні інструкції по безпеці». Лише так Ви зможете навчитися правильно поводитися з виробом і уникнете помилок і небезпечних ситуацій.

Зберігайте Керівництво протягом всього терміну служби виробу.

При покупці виробу:

- вимагайте перевірки його справності шляхом пробного включення, а так само комплектності згідно відомостям, вказаним в даному Керівництві.
- переконайтеся, що гарантійний талон оформлений належним чином, містить дату продажу, штамп магазина, підпис продавця, серійний номер виробу.

Виріб відповідає вимогам:

ГОСТ Р МЕК 60335-2-41-2009, ГОСТ Р 51317.3.2-2006 (розд. 6, 7), ГОСТ Р 51317.3.3-2008, ГОСТ Р 51318.14.1-2006 (розд. 4), ГОСТ Р 51318.14.2-2006 (розд. 5, 7)

Призначення і сфера застосування

Насос погружной призначений переважно для перекачування води з ємкостей для дощових стоків. Може застосовуватися для перекачування води з водоймищ, організації забору води з глибини (колодязі) і подачі на висоту, використання в системах аерації і дренажу з врахуванням технічних характеристик моделі. Допускається використання насоса в злегка забрудненій воді.

УВАГА!

Виріб призначений для експлуатації при ПОВНОМУ зануренні. Стежте за станом ізоляції мережевого кабелю, не допускайте пошкодження ізоляції.

При підключенні виробу в мережу електроживлення використовуйте лише розетки із заземленням - це допоможе уникнути удару електричним струмом.

Не допускається робота насоса «насухо» (без забору води) і з перекритим подаючим каналом.

ЗАБОРОНЯЄТЬСЯ експлуатація насоса у водоймищах (ставках, басейнах), в яких знаходяться або можуть знаходитися люди, а також забороняється людям знаходитися у водоймищі з працюючим насосом.

Забороняється використовувати насос для перекачування сильно забрудненої і солоної води, а також інших, окрім води, рідин: отруйливих, легкозаймистих, агресивних, вибухонебезпечних (наприклад, нітророзчинники, нафта, бензин, гас), рідких харчових продуктів, фекалій. Температура рідини на вході не повинна перевищувати 35 °С.

Ықтимал ақаулар және оны жою амалдары

АҚАУ	ЫҚТИМАЛ СЕБЕП	ЖОЮ АМАЛДАРЫ
Сорғыш қосылмаған жағдайда	Желі тоқтан айырылған	Желідегі кернеуді тексеріңіз
	Термоажыратқыш іске қосылды	Сорғыш сууын күтіңіз.
	Электр компоненті бұзылған, сымжелі зақымдалған	Жөндеу және ауыстыру жұмыстары туралы қызмет көрсету орталықтарына хабарласыңыз
	Сорғышта су қатуы	Тоңазыту шараларын қолданыңыз
Сорғыш толық қуаттылыққа істемейді (су қысымымен анықталады)	Желідегі кернеудің төмендеуі	Желідегі кернеуді тексеріңіз
	Берілу каналының ластануы	Каналды тазартыңыз
	Байланыстардағы тығыз еместік	Тығыздықты қалпына келтіріңіз
	Орама жанды немесе орамада үзіг бар	Жөндеу және ауыстыру жұмыстары туралы қызмет көрсету орталықтарына хабарласыңыз
	Ротор айналымы шаң-тозаңнан тежеген	Құралдың ішкі бөлшектерін тазартыңыз және жөндеу жұмыстары туралы қызмет көрсету орталықтарына хабарласыңыз
	Сорғыш қалағының зақымдануы	Жөндеу жұмыстары туралы қызмет көрсету орталықтарына хабарласыңыз
Сорғыш қосылады, бірақ су жоқ	Шығуда кран жабылған	Кранды ашыңыз
	Жіберуші канал майысқан	Майысуды жойыңыз.
	Сорғыш терең орналастырылған, су алынатын көздер көп немесе биік орналасқан - су қысымы жеткіліксіз	Сорғыштың тереңдігін, су алынатын көздер биіктігін өзгертіңіз, басқа кранларды жабыңыз.
	Байланыстардағы тығыз еместік	Тығыздықты қалпына келтіріңіз
	Сорғыш қалағының зақымдануы	Жөндеу жұмыстары туралы қызмет көрсету орталықтарына хабарласыңыз
Сорғыш өздігінен өшті	Термоажыратқыш іске қосылды	Сорғыш сууын күтіңі

Жұмыс кезінде айналмалы (былғары астында, қақпақтарды) құралдың бөлшектерін ұстамаңыз. Құралды желіден ажыратпайынша корпусты тазартпаңыз және басқа да жұмыстарды орындамаңыз.

Электр қауіпсіздігі ток көзінен жарақаттанудан I сақтау классына сәйкес келеді, яғни жерме (бұл үшін айырда жерме байланыстар қарастырылған) болуы керек. Розеткаға ажыратқыш келмесе, оны ауыстыруға тыйым салынады. Оның орнына электр маманы қажетті розетканы орнатқаны жөн.

Тасымалдау, сақтау және кәдеге жарату шарттары

Құралды сенімді, құрғақ және балалар қолы жетпейтін жерде сақтаңыз.

Құралдың сақтауы мен тасымалдауын қораптар мен кейстерде орындаңыз.

Жарамдылық мерзімі аяқталған соң, құралды, қосымша жабдықтарды және орамды экологиялық талаптарға сәйкес кәдеге жарату керек.

Кепілдеме міндеттемелері

1. Кепілдеме міндетемелері өндіруші және конструктивті факторларда көрсетілген ақауларды кепілдікте берілген мерзімге сәйкес орындалады.

2. Бұл құралдың жұмыс істеу мерзімі: 5 жыл.

3. Кепілдемеде көрсетілген мерзімге сәйкес бұзылған түйіндері жөнделеді немесе жаңа-сына ауыстырылады. Қызмет көрсету орталы-ғында олардың жөнделуі немесе ауыстырылуы анық болады. Ауыстырылған бөлшектер қызмет көрсету орталығының меншігіне ие болады.

4. Электр құралын тұрмыстық жағдайда пайдаланғанда ғана кепілдеме мерзімі 24 айды құрайды.

5. Кепілдеме қарастырмайды:

а) Тұтынушы пайдалану жөніндегі нұсқауға сәйкес құралды дұрыс пайдаланбаса.

б) Егер құрал, жабдықтар және шығын заттары арнайы өз мақсаттарына қолданылмаса.

в) Агрессивті ортадан, жоғарғы ылғалдылықтан және жоғары температурадан, электр құралдарының ауа жаңалығышына бөтен заттардың түсу, сонымен қатар дұрыс сақтамау мен металл бөлшектерінің тоттануынан пайда болған механикалық зақымданулар (жарықтар, нақыстар ж.т.б.) қатысты емес.

г) Электр құралына шамадан тыс жүктеме салдарынан пайда болған электр қозғалғышының және басқа түйіндер мен бөлшектердің істен шығуы болып табылады. Шамадан тыс жүктеме болып табылады: түсінің қашуы, ротор мен статордың бір уақытта шығуы, құралдың және түйіндердің өзгеруі мен балқуы, электр қозғалғышының жоғары температура салдарынан күю мен жануы болып табылады.

д) Құралды жоғары қарқындылық пен аса ауыр жүктемелерде пайдалану жатады.

е) Өндіруші ұсынбаған жабдықтар мен шығын заттарын пайдалану болып табылады.

ж) Қолдану кезінде жабдықтарды, саймандарды және шығын заттарды тозғанан кейінгілер: белбеулер, көмір щеткалары, аккумулятор батареялары, пышақтар, аралар, ара дисктері, абразивтер, тескіш темірлер, бұрғылар, триммерге арналған баулар ж.т.б. болып табылады.

з) Қызмет көрсету орталықтарынан басқа орында құралды ашу, жөндеу және жетілдіру жатады.

и) Құралдың шамадан тыс сыртқы және ішкі ластануы.

к) Құралды алдын ала және техникалық қызмет көрсету, мысалы: майлау, жуу болып табылады.

л) Екпінді ауыртпалық тускен жағдайда құралдың істен шығуы жатады.

Технічні характеристики

МОДЕЛЬ	GLP-36-11
Напруга мережі живлення, В	230
Частота струму, Гц	50
Номінальна споживча потужність, Вт	750
Продуктивність, л/г	2200
Макс. натиск, м	11
Макс. глибина занурення, м	11
Макс. розмір фільтрованих часток, мм	5
З'єднувач	швидкознімний
Макс. температура води °С	35
Термозапобіжник	есть
Рівень звукового тиску (k=3 дБ), дБ	–
Рівень звукової потужності (k=3 дБ), дБ	–
Середньоквадратичне віброприскорення (k=1.5 м/с^2), м/с^2	–
Клас безпеки по ГОСТ 12.2.007.0-75	I
Довжина мережевого кабелю, м	10
Вага, кг	4,8
Термін служби, років	5
КОМПЛЕКТАЦІЯ	**GLP-36-11**
Насос погружной	1 шт.
Трубка вихідна	1 компл.
Керівництво по експлуатації	1 екз.
Керівництво по безпеці	1 екз.

УВАГА!

Переконайтеся у відсутності пошкоджень виробу і комплекту деталей, які могли виникнути при транспортуванні.

Керівництво по експлуатації

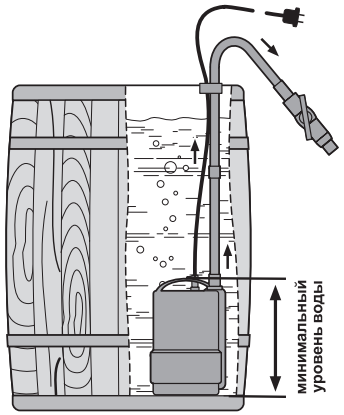
Устройство

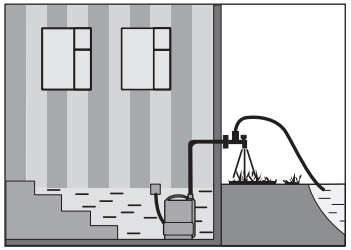
1 Корпус насоса
2 Муфта сполучна штанги
3 Штанга телескопічна подачі води
4 Клямка дроту електроживлення
5 Вентиль клапана регулювання подачі води
6 Приєднувальний штуцер
7 Фіксатор розсувної телескопічної штанги
8 Рукоятка для перенесення насоса

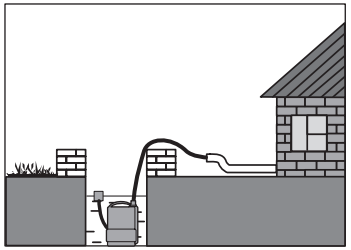
Насос призначений для перекачування злегка забрудненої (з включенням часток розміром не більше 5 мм) прісної води. Може застосовуватися для перекачування води з водоймищ, організації забору води з глибини (колодязі) і подачі на висоту, для захисту від затоплення підвальних і інших приміщень; для осушення водоймищ, резервуарів, котлованів і використання в системах аерації і дренажу з врахуванням технічних характеристик моделі.

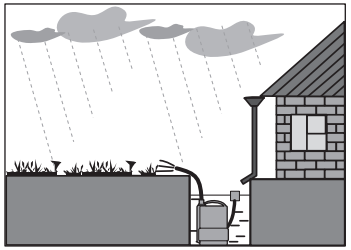
Також, при установці замість вихідного штуцера душової насадки (у комплект не входить), може використовуватися як душ.

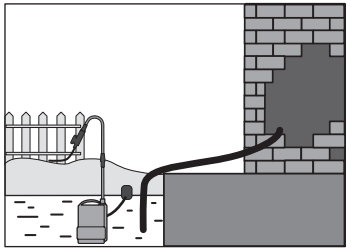
Зразкові схеми використання насоса представлені на мал.











Підготовка до роботи

Зберіть подаючий канал, під'єднавши до вихідного штуцера насоса шланг. Для надійності посадки шланга на штуцері рекомендуємо закріпити його за допомогою хомута.

Жарақаттанудың және байланыстың зақымдануының алдын алу үшін құралды қосу атаулы өлшемі сәйкес келетін сақтау ажырату құрылғысы САҚ (дифференциалды ажыратқышы) арқылы **ҒАНА** жүзеге асады.

Құрал **ТЕК ҚАНА** тұщы, өте лас емес суды тартуға арналады.

Сорғышты өте лас немесе тұзды суды, ерітінділерді, агрессивті, отқа қауіпті және жарылғыш сұйықтықтарды, сұйық тағамдық өнімдерді, нысапты сору үшін **ҚОЛДАНЫЛМАЙДЫ**.

Шлангты және сым желіні жылу және майдың, өткір және кескіш заттардың әсерінен сақтаңыз. Құралды сым желі немесе шланг арқылы тасымаңыз, оны майыстырмаңыз. Сым желі арқылы желілік розеткадан айырын ажыратпаңыз.

Құралды қолданғанда құбыр жүргізілген жүйесінен (немесе шлангты) және желілік сым желіден зардап шекпес үшін аулақ болыңыз:

- балалар мен жануарлардан;
- іс-әрекет кезінде, шөпті орғанда, бау-бақша техникасының орнын ауыстырғанда, қазғанда және басқа да учаскідегі жұмыстарда сақ болыңыз;
- жылу әсерінен, күн сәулесінен, шегінділерден, тыңайтқыштар және басқа химиялық заттардан абай болыңыз.

Қажет болса, оларды сақтау каналында сақтаңыз.

Сорғыштың максималды бату тереңдігінен асу – бұл шамадан тыс жүктеме (су бағананың қысымының артуы) сорғыш арқылы су тарту мүмкін емес (максималды қысым салдарынан) жағдайы қалақшалардың қызуы мен істен шығуына әкеледі.

Құрал тек қана сумен ТОЛЫҚ батырылған күйде пайдаланылады. Сондықтан сым желіні және корпусты әрқашанда көзге түсетін механикалық ақауларға (нақысқа, жарыққа, тозуына, үзіктерге, қабаттасуына) тексеріңіз.

Корпус немесе электр сым желісі зақымдалса, онда қызмет көрсету орталығына ауыстыру және жөндеу бойынша хабарласыңыз.

Сорғыш тартылатын су арқылы суиды. Сондықтан да құралды «құрғақ» (су тартпай немесе су жинайтын каналды жабылған күйде) және су тоғанында немесе температурасы 35 °С артық су қоймаларында пайдалануға болмайды.

0 °С төмен температурада құралды **ҚОСПАҢЫЗ және ҚОЛДАНБАҢЫЗ**, сонымен қатар оны суық мерзім уақытында тастамаңыз.

Құралды тек қана аз ластанған тұщы суды сору үшін пайдаланыңыз. Әйтпесе, сорғыштың ластануының алдын алу үшін (мысалы, су өткізетін қалпақты орнатыңыз) шара қолданыңыз.

Құралдың корпусын жиналған кірден әрқашан тазартыңыз.

Құрал басқа қызмет көрсету шараларын қажет етпейді.

Барлық техникалық қызмет көрсету орталығында және жөндеу жұмыстар мамандар көмегімен жасалуы тиіс.

Құралдың жарамдылығын тексеріп отырыңыз. Бөтен иіс, түтін, от, от жарқыны пайда болса, онда аппаратты желіден ажыратыңыз және арнайы қызмет көрсету орталығына хабарласыңыз.

Егер құрал дұрыс істемесе, онда оны қолданбаңыз.

Құралдың техникалық күрделілігіне байланысты шекті күйдің критериясы тұтынушы өздігімен анықталмайды. Анық немесе болжамалы ақаудың пайда болған жағдайда «Ақау болуы мүмкін және оларды жою амалдары» туралы Бөлімге назар салыңыз. Егер тізімде ақау көрсетілмесе немесе Сіз оны жоя алмасаңыз, онда арнайы қызмет көрсету орталығына хабарласыңыз. Құралдың шекті күйі немесе оның бөлшектері туралы қорытындыны қызмет көрсету орталығы сәйкес Акт нұсқасында береді.

Қауіпсіздік бойынша нұсқаулық

Жұмыс бастамас бұрын құралдыжәне сымжеліні механикалық ақауларға тексеріңіз.

Корпус немесе электр сым желі зақымдалса, құралды **ПАЙДАЛАНБАҢЫЗ**, қызмет көрсету орталығына хабарласыңыз.

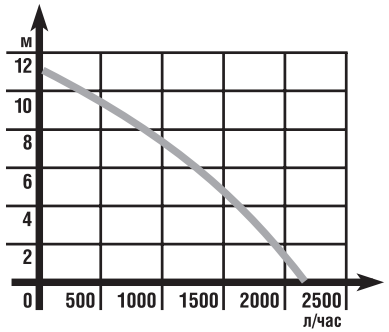
Су қоймаларында (тоғандарда, өуіттерде) сорғышты адам бар кезде пайдалануға **ТЫЙЫМ САЛЫНАДЫ**, сонымен қатар жұмыс сорғышының маңында адамдар **БОЛМАУЫ ТИІС**. Оқшаудың болу салдарынан су қоймасының барлық аймағында тоқ көзінің болуы зардап шегуге әкеледі.

Жұмысқа дайындық

Сорғыштың шығу штуцеріне шлангты жалғастыру арқылы су беретін каналды құраңыз. Штуцерге шлангты берік жалғастыру үшін қамытты қолдануды кеңес етеміз.

Су беретін каналды орнатқанда мынаны ескерген жөн:

- сорғыштың нәтижелілігі тікелей (суды тарту биіктігі) қысымға байланысты. Сорғышты максималды қолдану кеңес етілмейді, өйткені бұл – судың тартуы минималды болуын тудырады (графикке қара);
- 10 метрлік горизонтальды магистральдің жер телімінің гидравликалық кедергісі 1 метр биіктікке тең болады.



Қажетті орынға сорғышты орнатыңыз.

Бөшкеге орнатқанда оны құбырдың иілген жерінен іліңіз.

Душ ретінде қажет болса, сорғышты Сіздің бойыңыздан жоғары болатындай шелекке орнатыңыз.

Жұмыс реті

5 кранды ашыңыз. Құралды электр тоқ көзіне қосыңыз. Сорғыш автоматты іске қосылады.

НАЗАР АУДАРЫҢЫЗ!

Электр қауіпсіздігі тоқ көзінен жарақаттанудан I сақтау классына сәйкес келеді, яғни жерме (бұл үшін айырда жерме байланыстар қарастырылған) болуы керек. Розеткаға ажыратқыш келмесе, оны ауыстыруға тыйым салынады. Оның орнына электр маманы қажетті розетканы орнатқаны жөн.

5 кранның реттеуішін бұрау арқылы қажетті су шығынын орнатыңыз.

Ескерту! Сорғышта су шығыны автоматты өшіру жүйесі болмаса, ол өшірілмейді.

Сондықтан ӘРҚАШАН ең алдымен кранды ашыңыз, кейін құралды қосыңыз. Жабық құбыр жүйесі және «құрғақ» күйде (су тартпайынша) сорғышпен жұмыс істеуге болмайды.

Сіздің сорғышыңызда сорғыштың электр қозғалтқышты қызудан және оны істен шығуын алдын алатын термоажыратқыш орнатылған.

Ескерту! Сорғышты күнделікті өшіру және оны қайта қосу көзге түсетін ақаулар (бөтен шу, су баратын қысымның төмендеуі, ағымның тұрақсыз ағуы ж.т. б.) табылмаса, онда термоажыратқыштың қосылуын белгілі болады. Бұл пайдалану ережелерін дұрыс қолданбағандықты білдіреді: қоршаған ауаның жоғарғы температурасы немесе кіру су; тікелей күн сәулесінің түсуі; ұзақ мерзімдегі су шығыны өрдайым сорғышқа әсер ету болып табылады.

Жұмыс аяқталған соң, сорғышты электр розеткадан айырды алыңыз.

Ұзақ мерзімде сорғышты сақтасаңыз, сонымен қатар қысқы уақытта жинасаңыз, онда шлангті және құралды судан босатыңыз.

Пайдалану жөніндегі кеңестер

Жұмыс бастамас бұрын құралды немесе шлангты және желілік баудың механикалық ақауларға тексеріңіз.

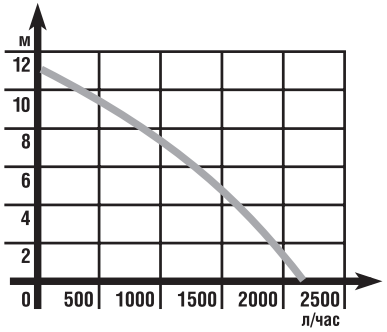
Құралдың атаулы кернеуі Сіздің желіңіздегі кернеуге сәйкес келетіндігіне көз жеткізіңіз.

Ең алғаш рет немесе ұзақ уақыттан кейін құралды пайдаланғанда оны қосыңыз және ол 5–10 с бос жүрісте іске қосылсын. Егер осы уақытта Сіз бөтен шуды естісеңіз, зор дірілді естісеңіз немесе жану иісін сезсеңіз, онда құралды өшіріңіз, розеткадан тоқ көз сымының ажыратқышын ажыратыңыз және осы ақаудың себебін анықтаңыз. Құралды істен шығу себебі анықталғанға дейін қоспаңыз.

Электр қауіпсіздігі тоқ көзінен жарақаттанудан I сақтау классына сәйкес келеді, яғни жерме (бұл үшін айырда жерме байланыстар қарастырылған) болуы керек. Розеткаға ажыратқыш келмесе, оны ауыстыруға тыйым салынады. Оның орнына электр маманы қажетті розетканы орнатқаны жөн.

При пристрої каналу подачі води візьміть до уваги, що:

- продуктивність насоса безпосередньо залежить від натиску (висоти підйому води) Не рекомендується використовувати насос при максимальному натиску – в цьому випадку подача води буде мінімальна (див. графік);
- гідравлічний опір 10 метрів горизонтальної ділянки магістралі дорівнює приблизно 1 метру підйому.



Встановіть насос в необхідному місці.

При установці в бочку підвісьте його за вигин трубки.

При необхідності використання як душ, можна встановити насос у відро на піднесення, аби вихід насоса був вищий за Ваш зріст.

Порядок роботи

Відкрийте кран **5**. Включіть виріб в мережу. Насос почне працювати автоматично.

УВАГА!

По електробезпеці виріб відповідає I класу захисту від поразки електричним струмом, тобто має бути заземлений (для цього у вилці передбачені заземляючі контакти). Забороняється переробляти вилку, якщо вона не підходить до Вашої розетки. Замість цього кваліфікований електрик повинен встановити відповідну розетку.

Обертанням регулювальника крану **5** встановіть бажану витрату води.

Примітка! Насос не має системи автоматичного відключення за відсутності витрати води через нього. Тому **ЗАВЖДИ** спочатку відкривайте кран, потім включайте виріб. Не допускається робота насоса з перекритим трубопроводом подачі води і «насухо» (без забору води).

На Вашому насосі встановлений термовимикач, що запобігає перегріву електродвигуна насоса і виходу його зі строю.

Примітка! Періодичне самовимкнення і повторне ввімкнення насоса у відсутності видимих несправностей (сторонній шум, падіння тиску подачі, пульсація струменя і т.д.) є ознакою спрацьовування термовимикача. Це свідчить про несприятливі умови експлуатації: високій температурі довколишнього повітря або вхідної води; знаходження під прямими сонячними променями; тривалій роботі насоса.

Для виключення насоса після закінчення роботи вийміть вилку з електричної розетки.

Перед тривалим зберіганням, а також при прибиранні на зимовий час, від'єднайте від виробу шланги і повністю зліть воду з шлангів і виробу.

Рекомендації по експлуатації

Перед початком роботи огляньте і візуально перевірте виріб, або шланг і мережевий шнур на видимі механічні пошкодження.

Переконайтеся, що напруга Вашої мережі відповідає номінальній напрузі виробу.

Перед першим використанням або після довгого зберігання ввімкніть виріб і дайте йому попрацювати 5–10 с на холостому ходу. Якщо в цей час Ви почуєте сторонній шум (з поправкою на «суху» роботу насоса), відчуєте сильну вібрацію або запах гару, вимкніть виріб, вийміть вилку шнура живлення з розетки і встановіть причину цього явища. Не включайте виріб, перш ніж буде знайдена і усунена причина несправності.

По електробезпеці виріб відповідає I класу захисту від поразки електричним струмом, тобто має бути заземлений (для цього у вилці передбачені заземляючі контакти). Забороняється переробляти вилку, якщо вона не підходить до Вашої розетки. Замість цього кваліфікований електрик повинен встановити відповідну розетку.

Щоб уникнути можливих травм при пошкодженні ізоляції, підключення виробу здійснюйте **ЛИШЕ** через пристрій захисного відключення ПЗВ (диференційний вимикач) відповідного номіналу.

Виріб призначений для перекачування ЛИШЕ прісної, не сильно забрудненої води. **НЕ ВИКОРИСТОВУЙТЕ** насос для перекачування сильно забрудненої або солоної води, розчинників, агресивних, легкозаймистих і вибухових рідин, рідких харчових продуктів, фекалій.

Бережіть шланг і кабель від дії тепла і масла, від зіткнення з гострими і ріжучими предметами. Не пересувайте виріб за кабель або шланг, не перегинайте їх. Не витягуйте вилку з розетки за кабель.

При роботі виробу розташуйте трубопровід (або шланг) і мережевий кабель так, щоб вони не могли бути пошкоджені:

- дітьми і тваринами;
- при ходінні, постриженні трави, переміщенні садової техніки, копанні і інших роботах на ділянці;
- при дії тепла, сонячного світла, опадів, добрив і інших хімічних речовин.

При необхідності, приберіть їх в захисний канал.

Не перевищуйте максимальної для насоса глибини занурення – підвищене навантаження (збільшений тиск водяного стовпа) при неможливості прокачування води через насос (зважаючи на натиск, більше максимальний) може привести до перегріву і пошкодження крильчатки.

Виріб призначений для роботи при **ПОВНОМУ** зануренні у воду. Тому регулярно перевіряйте кабель і корпус зовнішнім оглядом на відсутність видимих механічних пошкоджень ізоляції (сколи, тріщини, стирання, порізи, розшарування).

При пошкодженні корпусу або електричного кабелю зверніться в сервісний центр для ремонту або заміни.

Насос охолоджується довколишньою водою. Тому не допускайте роботи виробу «насухо» (без забору води або з перекритим подаючим каналом) і не використовуйте у водоймищах або резервуарах з температурою води вище 35 °С.

Щоб уникнути виходу виробу зі строю **НЕ ВМИКАЙТЕ і НЕ ВИКОРИСТОВУЙТЕ** виріб при температурах нижче 0 °С, а також не залишайте його працюючим на ніч при нагоді заморозків.

Використовуйте виріб для перекачування лише не сильно забрудненої прісної води. Інакше прийміть заходи до захисту насоса від бруду, що поступає (наприклад, встановіть водопроникний ковпак).

Регулярно очищуйте корпус виробу від бруду, що накопичується.

Виріб не вимагає іншого обслуговування.

Всі інші види технічного обслуговування і ремонту повинні проводитися лише фахівцями сервісних центрів.

Стежте за справним станом виробу. В разі появи підозрілих запахів, диму, вогню, іскор слід вимкнути апарат, відключити його від мережі і звернутися в спеціалізований сервісний центр.

Якщо Вам щось здалося ненормальним в роботі виробу, негайно припиніть його експлуатацію.

Через технічну складність виробу, критерії граничних станів не можуть бути визначені користувачем самостійно. В разі явної або передбачуваної несправності звернетеся до розділу «Можливі несправності і методи їх усунення». Якщо несправності в переліку не виявилося або Ви не змогли усунути її, звернетеся в спеціалізований сервісний центр. Висновок про граничний стан виробу або його частин сервісний центр видає у формі відповідного Акту.

Керівництво по безпеці

Перед початком роботи огляньте і візуально перевірте виріб і мережевий кабель на відсутність видимих механічних пошкоджень.

При пошкодженні корпусу або електричного кабелю **НЕ ВИКОРИСТОВУЙТЕ** виріб, але зверніться в сервісний центр для ремонту або заміни.

ЗАБОРОНЯЄТЬСЯ використовувати виріб у водоймищах (ставках, басейнах), в яких знаходяться або можуть знаходитися люди, а також **ЗАБОРОНЯЄТЬСЯ** людям знаходитися у водоймищі з працюючим насосом. Порушення ізоляції виробу приведе до попадання людей, що знаходяться у водоймищі, під небезпечно високу напругу.

Не торкайтеся до працюючих, рухомих (у тому числі під кожухами, кришками) частин виробу. Не проводіть очищення корпусу і будь-які інші роботи, не відключивши заздалегідь виріб від мережі.

По електробезпеці виріб відповідає I класу захисту від поразки електричним струмом, тобто має бути заземлений (для цього у вилці перед-

Пайдалану жөніндегі нұсқау

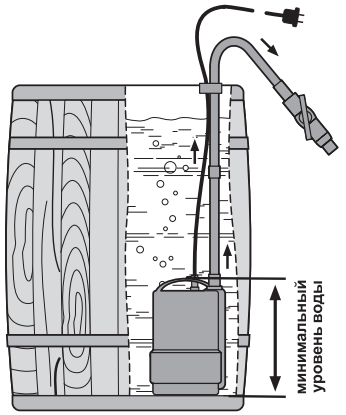
Құру

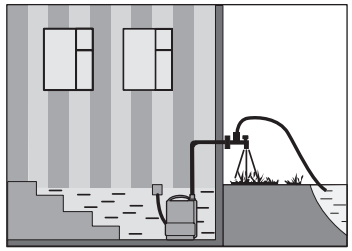
1 Сорғыштың корпусы
2 Штанганы байланыстыратын жалғастырғыш
3 Су беретін телескопиялық штанга
4 Электр тоқ көз сымы өтетін ілгек
5 Су беруді ретейтін клапанның бұрандасы
6 Жалғастырылатын штуцер
7 Жылжымалы телескопиялық штанганың тұрақтандырғышы
8 Сорғышты тасымалдайтын тұтқа

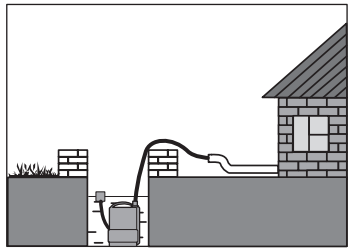
Сорғыш аз (5 мм аспайтын бөлшектері бар) ластанған тұщы суды соруға арналады. Сутоғандарында қажетті су деңгейін қамтамассыздау, суды (құдықтардан) тереңдіктен тартады және жоғары тартады, жертөлелердің және басқа орындардың су толуынан алып қалу; қоймалардың су толуынан сақтау, су қоймаларынан, қоймаларды, шұңқырларды құрғатуға және модельдің техникалық сипаттамасына сәйкес аэрация және құрғату жүйелерінде пайдаланылады.

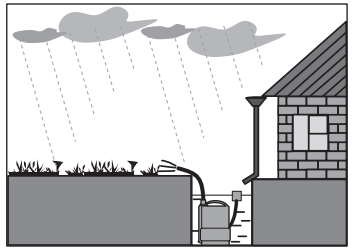
Сонымен қатар, душ қондырмасының шығу штуцерінің орнына (жиынтыққа кірмейді) душ ретінде пайдалануға болады.

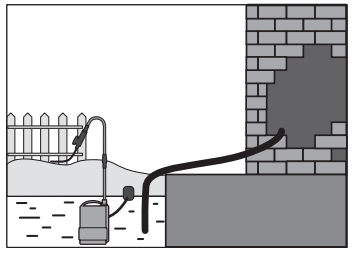
Суретте сорғыштың үлгі ретінде схемасы көрсетілген.











Техникалық сипаттамасы

СОРҒЫШТЫҢ МОДЕЛІ	GLP-36-11
Тоқ көз кернеуі , В	230
Тоқ жиілігі, Гц	50
Атаулы тұтыну қуаттылық, Вт	750
Нәтижелілік, л/сағ.	2200
Максималды қысым, м	11
Максималды бату тереңдігі, м	11
Сүзгіленетін бөлшектердің максималды мөлшері, мм	5
Қосқыш	тез алынбалы
Судың максималды температурасы, °С	35
Термосақтандырғыш	есть
Дыбыс қысымының деңгейі (k=3 дБ), дБ	–
Дыбыс қуатының деңгейі (k=3 дБ), дБ	–
Орташа квадратты діріл тездеткіш (k=1.5 м/с^2), м/с^2	–
МСТ бойынша қауіпсіздік классы 12.2.007.0-75	I
Желілік сым желінің ұзындығы, м	10
Салмағы, кг	4,8
Қызмет көрсету мерзімі, жыл	5
ЖИЫНТЫҚТАУ	**GLP-36-11**
Батқан сорғыш	1 дана
Қылта құбыр	1 жиынтық
Пайдалану жөніндегі нұсқау	1 нұсқа
Қауіпсіздік бойынша нұсқаулық	1 нұсқа

НАЗАР АУДАРЫҢЫЗ!

Тасымалдау кезінде құралдың және бұйымдар жиынтығының зақымданбағандығына көз жеткізіңіз.

бачені заземляючі контакти). Забороняється переробляти вилку, якщо вона не підходить до Вашої розетки. Замість цього кваліфікований електрик повинен встановити відповідну розетку.

Умови транспортування, зберігання і утилізації

Зберігайте виріб в надійному, сухому і недоступному для дітей місці.

Зберігання і транспортування виробу здійснюйте в коробках або кейсах.

Виріб,що відслужив термін служби, додаткове приладдя і упаковку слідує екологічно чисто утилізувати.

Гарантійні забов'язання

1. Гарантійні зобов'язання поширюються лише на несправності, виявлені протягом гарантійного терміну і обумовлені виробничими і конструктивними чинниками.

2. Термін служби даного виробу складає 5 років.

3. Несправні вузли виробу протягом гарантійного терміну ремонтуються або замінюються новими. Рішення про доцільність їх заміни або ремонту залишається за авторизованим сервісним центром. Замінювані деталі переходять у власність служби сервісу.

4. Термін гарантії складає 24 місяців з дня продажу, лише на умовах безумовно побутового використання виробу.

5. Гарантія не поширюється:

а) На несправності виробу, виниклі в результаті недотримання користувачем вимог керівництва по експлуатації.

б) Якщо виріб, приладдя і витратні матеріали використовувалися не за призначенням.

в) На механічні пошкодження (тріщини, сколи і т. д.) і пошкодження, викликані дією агресивних середовищ, високої вологості і високих температур, попаданням чужорідних предметів у вентиляційні отвори виробу, а також пошкодження, що настали унаслідок неправильного зберігання і корозії металевих частин.

г) На виробі з несправностями, що виникли унаслідок перевантаження інструменту, що викликає вихід зі строю електродвигуна або інших вузлів і деталей. До безумовних ознак перевантаження виробу відносяться окрім інших: поява кольорів мінливості, одночасний вихід зі строю ротора і статора, деформація або оплавлення деталей і вузлів виробу, потемніння або обвуглювання дротів електродвигуна під дією високої температури.

д) При використанні виробу в умовах високої інтенсивності робіт і надважких навантажень.

е) В разі використання приладдя і витратних матеріалів, не рекомендованих або не схвалених виробником.

ж) На приладдя, запчастини і витратні матеріали, що вийшли зі строю унаслідок нормального зносу, такі як: привідні ремені, вугільні щітки, акумуляторні батареї, ножі, пили, пильні диски, абразиви, свердла, бура, волосінь для триммера і тому подібне

з) На виробі, що піддавався розтину, ремонту або модифікації поза авторизованим сервісним центром.

и) При сильному зовнішньому і внутрішньому забрудненні виробу.

к) На профілактичне і технічне обслуговування інструменту, наприклад: мастило, промивання.

л) На несправності виробу, що виникли унаслідок подій непереборної сили.

Можливі несправності і методи їх усунення

НЕСПРАВНІСТЬ	МОЖЛИВА ПРИЧИНА	ДІЇ З УСУНЕННЯ
Насос не вмикається	Немає напруги в мережі	Перевірте напругу в мережі
	Спрацював термовимикач	Діждіться охолодження насоса
	Несправний електричний компонент, пошкоджений кабель	Зверніться в сервісний центр для ре монту або заміни
	Замерзання води в насосі	Створіть умови для розморожування
Насос не працює на повну потужність (визначається по напору води)	Низька напруга в мережі	Перевірте напругу в мережі
	Засмічення каналу подачі	Очистіть канал
	Нещільність в з'єднаннях	Відновіть ущільнення
	Згоріла обмотка або обрив в обмотці	Зверніться в сервісний центр для ре монту або заміни
	Затруднення обертання ротора із-за бруду, що накопичився	Очистіть нутрощі виробу або зверніться в сервісний центр для ремонту
	Пошкодження крильчатки насоса	Зверніться в сервісний центр для ремонту
Насос працює,але подачі води немає	Перекритий кран на виході	Відкрийте кран
	Передавлений подаючий канал	Усуньте передавлення
	Насос встановлений глибоко, занадто високо точка або багато точок розбору води - не вистачає натиску	Змініть глибину установки насоса, висоту точки водорозбору, закрийте інші крани
	Нещільність в з'єднаннях	Відновіть ущільнення
	Пошкодження крильчатки насоса	Зверніться в сервісний центр для ремонту
Насос самочинно вимкнувся	Спрацював термовимикач	Діждіться охолодження насоса

Құрметті сатып алушы!

Сіз GRINDA сауда белгісі бар кең ауқымда сапа үдерісін өткен құралды сатып алғандығыңызға алғысымызды білдіреміз. Біз Сізге өте жақсы күйде осы құрал жету үшін қолымыздан келгеннің бәрін істедік.

Электр құралдың жұмыс істеу мерзімі тек Сізге тәуелді. Өзіңіздің GRINDA құралыңызды неғұрлым ұқыпты пайдалансаңыз, соғұрлым ол сенімді жұмыс атқарады. Алайда, егер Сіз біздің құралмен байланысты мәселер туса немесе Сізге біздің көмегіміз немесе кеңесіміз қажет болса, онда еш күмәнсіз біздің қызмет көрсету орталығына хабарласыңыз.

Алғаш рет құралды қосар алдында бұл пайдалану жөніндегі нұсқауды мұқият оқыңыз, соның ішінде бөлімді «Қауіпсіздік туралы нұсқаулыққа» және Қосымшаға «Қауіпсіздік жөніндегі ортақ нұсқаулыққа» назар аударыңыз. Осылайша Сіз құралды дұрыс пайдаланасыз да, және қауіпқатердің алдын аласыз.

Сіздің аспабыңыз қызмет көрсеткенге дейін Нұсқаулықты сақтаңыз:

- құралды сатып алғанда сынамалық қосу арқылы оның іске жарамдылығын тексеруді талап етіңіз, сонымен қатар ақпараттарға сәйкес жиынтықтың аталған Нұсқаулықта толық екендігіне көз жеткізіңіз.
- кепілдік талоны дұрыс рәсімделгендігіне және сату уақыты, дүкен мөрі және сатушы қолының, құралдың сериялық нөмірі барына көз жеткізіңіз.

Құрал талаптарға сәйкес келеді:

МСТ Р МЭК 60335-2-41-2009, МСТ Р 51317.3.2-2006 (6, 7 бөлімдер), МСТ Р 51317.3.3-2008, МСТ Р 51318.14.1-2006 (4 бөлім), МСТ Р 51318.14.2-2006 (5, 7 бөлімдер)

Тағайындалуы және қолдану аймағы

Батқан сорғыш ыдысқа жиналған әсіресе жаңбырдан пайда болған суды сору үшін арналады. Сутоғандардан суды сору, (құдықтардың) тереңдіктен суды тарту үшін, модельдің техникалық сипаттамасына сәйкес аэрация және құрғату жүйелерінде пайдаланылады. Сорғыш шамалы кір суды соруға пайдаланылады.

НАЗАР АУДАРЫҢЫЗ!

Құрал ТОЛЫҚ батырулы түрде істеуге арналған. Желілік сым желінің алшақ болуын қадағалаңыз, байланыстардың зақымдануының алдын алыңыз.

Тоқ көзі желісіне сорғышты тек қана жерме розеткалар көмегімен іске қосу – бұл тоқ көзінен соққы алмау үшін қажет.

Сорғышты «құрғақ» (су алмайынша) жұмыс барысында істеу және су жіберілмейтін канал бойынша пайдалануға болмайды.

Су қоймаларында (тоғандарда, әуіттерде) сорғышты адам бар кезде пайдалануға **ТЫЙЫМ САЛЫНАДЫ**, немесе жұмыс сорғышының маңында адамдар болмауы тиіс.

Сорғышты өте лас және/немесе тұзды суды, сонымен қатар, судан басқа сұйықтықтарды: улы, отқа қауіпті, агрессивті, жарылғыш (мысалы, нитро ерітінділерін, мұнайды, бензинді, керосинді) сұйық тағамдық өнімдерді, нысапты сору үшін қолданылмайды. Жиналуда сұйықтық температурасы 35 °C – тан аспау қажет.