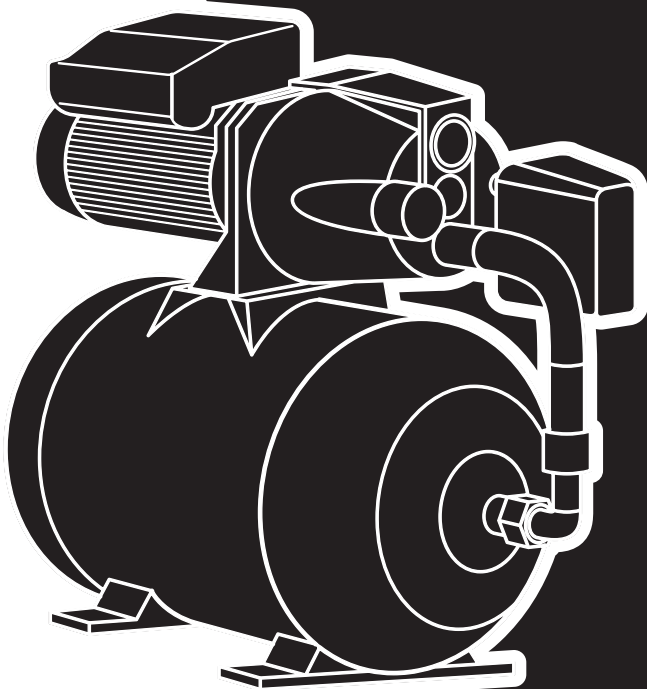


GIGANT



Инструкция
по эксплуатации

Насос

GP-10 | GP-11 | GP-12 | GP-13
GP-14 | GP-15 | GP-16 | GP-17

GIGANT

- ▶ С 2015 года на рынке инструментов
- ▶ Собственный бренд ВсеИнструменты.ру
- ▶ Создан для бытового применения
- ▶ Разработан на основе пожеланий пользователей
- ▶ Яркий, узнаваемый дизайн
- ▶ Эргономичная и надежная конструкция
- ▶ Гарантийное обслуживание в сервисе ВсеИнструменты.ру

5 этапов контроля качества Gigant

1 Контроль качества тестовых образцов инженерами лаборатории Gigant. Если результат положительный – заказ партии товара

2 Контроль на производстве: пооперационный контроль, контроль качества серийных образцов, выборочное тестирование

3 Контроль на испытательных стендах завода: проверка образцов на соответствие заявленным техническим характеристикам

4 Выходной контроль на заводе: полноценное испытание серийных образцов при приемке партии. Проводится специалистами завода под контролем инженера лаборатории Gigant

5 Входной контроль при поступлении на склад: полное исследование качества товара, проверка на соответствие ведущим аналогам отрасли. Проводится инженерами лаборатории Gigant

Старт

Аудит завода и заказ тестовых образцов

Финиш

Товар отправляется на продажу



Где производят Gigant

A stylized map of Russia in a light gray color, positioned in the upper part of a large triangular graphic that points downwards.

Россия

A stylized map of China in a medium gray color, positioned in the middle part of the large triangular graphic.

Китай

A stylized map of Taiwan in a dark gray color, positioned in the lower part of the large triangular graphic.

Тайвань

Инструмент, доступный каждому мастеру

Для производства выбраны ведущие заводы отрасли, где размещают заказы всемирно известные инструментальные компании. Прежде чем начать выпуск продукции, специалисты ВсеИнструменты.ру проводят строгий отбор и аудит предприятий. Только после этого заказывают тестовую партию изделий.

Общие данные

Область применения

Электрический центробежный поверхностный насос серии «Gigant» (Рисунок 1), далее по тексту «насос», предназначен для подачи чистой воды из колодцев, скважин, открытых водоемов и магистральных водопроводов. Насос-автомат (на базе поверхностного насоса) предназначен для бесперебойного водоснабжения в автоматическом режиме коттеджей, дач, ферм и других потребителей. Автоматически поддерживает необходимое давление в системе водоснабжения, самостоятельно включаясь и отключаясь по мере расходования воды, создает комфортные условия потребления воды на уровне городской квартиры.

Данные об изделии

Самовсасывающие насосы:

Gigant Самовсасывающий насос 1100Вт, Н-45м, d-8м, GP-10

- * Максимальная мощность, Вт: 1100
- ** Максимальная высота подъема, м: 45
- *** Максимальная глубина всасывания, м: 8
- **** Материал корпуса насоса: алюминиевый корпус

Gigant Самовсасывающий насос 600Вт, Н-35м, d-8м, GP-15

- * Максимальная мощность, Вт: 600
- ** Максимальная высота подъема, м: 35
- *** Максимальная глубина всасывания, м: 8
- **** Материал корпуса насоса: алюминиевый корпус

Для использования в чистой воде

Прочный алюминиевый корпус

Железный кожух

Ручка для удобства перемещения

Станции бытового водоснабжения:

Gigant Станция бытового водоснабжения автоматическая 900Вт, Н-42м, d-8м, GP-11

- * Максимальная мощность, Вт: 900
- ** Максимальная высота подъема, м: 42
- *** Максимальная глубина всасывания, м: 8
- **** Материал корпуса насоса: алюминиевый корпус

Gigant Насосная станция 1100Вт, Н-45м, d-8м, GP-12

- * Максимальная мощность, Вт: 1100
- ** Максимальная высота подъема, м: 45
- *** Максимальная глубина всасывания, м: 8
- **** Материал корпуса насоса: алюминиевый корпус

Gigant Насосная станция 1300Вт, Н-50м, d-8м, GP-13

- * Максимальная мощность, Вт: 1300
- ** Максимальная высота подъема, м: 50
- *** Максимальная глубина всасывания, м: 8
- **** Материал корпуса насоса: алюминиевый корпус

Gigant Станция бытового водоснабжения автоматическая 1300Вт, Н-50м, d-8м, GP-14

- * Максимальная мощность, Вт: 1300
- ** Максимальная высота подъема, м: 50
- *** Максимальная глубина всасывания, м: 8
- **** Материал корпуса насоса: алюминиевый корпус

Gigant Станция водоснабжения 1300Вт, Н-50м, d-8м, GP-16

* Максимальная мощность, Вт: 1300

** Максимальная высота подъема, м: 50

*** Максимальная глубина всасывания, м: 8

**** Материал корпуса насоса: алюминиевый корпус

Gigant Автоматическая насосная станция 600Вт, Н-35м, d-8м, GP-17

* Максимальная мощность, Вт: 600

** Максимальная высота подъема, м: 35

*** Максимальная глубина всасывания, м: 8

**** Материал корпуса насоса: алюминиевый корпус

Безопасность

Обозначения предупреждений в инструкции по эксплуатации

Опасность поражения электрическим током

В рекомендациях по безопасности, несоблюдение которых может повлечь за собой угрозу для функционирования насоса, указано слово: **Внимание!**

Требования безопасности

Для предотвращения несчастных случаев необходимо соблюдать действующие предписания в строгом соответствии с «Правилами технической эксплуатации электроустановок потребителей» и «Правилами техники безопасности при эксплуатации электроустановок потребителей».

Нарушение требований безопасности

Неисполнение требований безопасности влечет за собой угрозу для жизни и здоровья пользователя в результате электрического и механического воздействия и угрозу преждевременного выхода из строя насоса. Использование насоса не по назначению может привести к его поломке и отказу в гарантийном ремонте.

Эксплуатационные ограничения

Надежность работы насоса гарантируется только в случае соблюдения положений настоящей инструкции по эксплуатации.

- Не допускается превышение максимальных значений, указанных в инструкции по эксплуатации.
- При первом пуске насоса необходимо обеспечить его заполнение водой.
- Не допускается работа насоса без расхода воды («в тупик».) Для исключения выхода насоса из строя по причине работы без воды рекомендуется установить дополнительное защитное устройство.
- Не допускается попадание воздуха во всасывающую магистраль.
- Во избежании замерзания необходимо полностью слить воду из насоса, а так же всасывающей и напорной магистралей. Исключается установка насоса в помещениях, где он может быть подвержен затоплению.
- Не допускается заужение всасывающей магистрали.
- Не рекомендуется заужение напорной магистрали.

Транспортирование и хранение

Насосы в упакованном виде могут транспортироваться автомобильным и железнодорожным транспортом крытого исполнения или в контейнерах, а также авиационным и водным транспортом на любые расстояния с любой скоростью в соответствии с правилами перевозки грузов, действующими на транспорте каждого вида. Упакованные насосы в транспортных средствах должны быть надежно закреплены для обеспечения устойчивого положения и предотвращения перемещения при транспортировке, а также защищены от прямого воздей-

ствия атмосферных осадков и солнечных лучей. Условия транспортирования насосов в части воздействия климатических факторов должны соответствовать условиям хранения 5 по ГОСТ 15150, механических факторов – по группе С (Л для насосов в потребительской упаковке) ГОСТ 23216.

Условия хранения насосов – по группе 4 ГОСТ 15150, хранение осуществляется в закрытых помещениях при температуре от -50°C до +50°C

Технические характеристики

Модель	Мощность	Высота подъема	Глубина всасывания
Самовсасывающий насос 1100Вт, Н-45м, d-8м, GP-10	1100 Вт	45 м	8 м
Станция бытового водоснабжения автоматическая 900Вт, Н-42м, d-8м, GP-11	900 Вт	42 м	8 м
Насосная станция 1100Вт, Н-45м, d-8м, GP-12	1100 Вт	45 м	8 м
Насосная станция 1300Вт, Н-50м, d-8м, GP-13	1300 Вт	50 м	8 м
Станция бытового водоснабжения автоматическая 1300Вт, Н-50м, d-8м, GP-14	1300 Вт	50 м	8 м
Самовсасывающий насос 600Вт, Н-35м, d-8м, GP-15	600 Вт	35 м	8 м
Станция водоснабжения 1300Вт, Н-50м, d-8м, GP-16	1300 Вт	50 м	8 м
Автоматическая насосная станция 600Вт, Н-35м, d-8м, GP-17	600 Вт	35 м	8 м

Общий вид насосов «Gigant»

1. Выходной штуцер
2. Заливное отверстие
3. Входной штуцер
4. Сливное отверстие
5. Электрокабель с вилкой
6. Гидроаккумулятор
7. Реле давления
8. Манометр
9. Шланг
10. Электродвигатель
11. Конденсаторная коробка
12. Корпус насоса

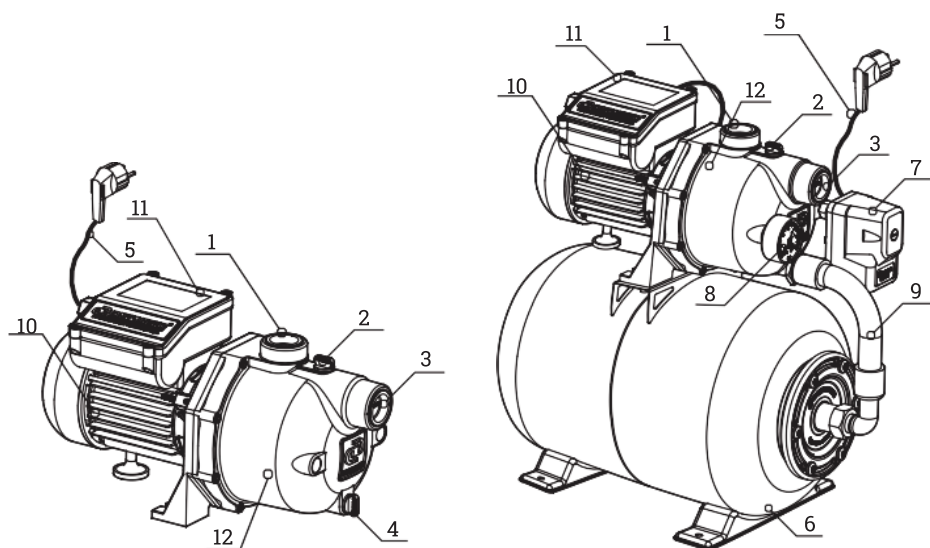


Рисунок 2

Особенности

Поверхностные насосы «GIGANT» со встроенным эжектором сочетают преимущества центробежного с практичностью самовсасывающего насоса. Встроенный внутренний эжектор на входе в насос и позволяет создать высокое давление на выходе.

Поверхностные насосы «GIGANT»

Насосы состоят из насосной части и электродвигателя с фланцем. Насосная часть состоит из корпуса, содержащего проточный блок «направляющий аппарат – трубка Вентури – сопло» и рабочего колеса. Рабочее колесо и проточный блок выполнены из износостойких пластиковых материалов. Фланец электродвигателя, к которому крепится насосная часть, выполнен из алюминия.

Для предотвращения внешних утечек из насосной части применено графитокерамическое торцевое уплотнение.

Электродвигатель – асинхронный однофазный, состоит из статора, подшипниковых щитов, короткозамкнутого ротора и коробки выводов, в которой находятся конденсатор и клеммные колодки для соединения выводных концов электродвигателя с питающим кабелем.

Статор электродвигателя защищен термopрoтeктopом, отключающим электродвигатель при перегреве обмотки. В задней части электродвигателя расположен вентилятор охлаждения.

Насосы-автоматы «GIGANT»

Это все те же поверхностные насосы (Пункт 4.2), снабженные системой автоматического управления по давлению.

Насосы включают в себя:

- Горизонтальный гидроаккумулятор, объемом 14, 18, 24, 50 литров;
- Реле давления;
- Манометр;
- Соединительную арматуру;
- Электрокабель с вилкой (рисунок 2).

Реле давления «РМД – 5» автоматически включает насос при снижении давления воды до уровня в 1.4 бара и выключает его при достижении давления до уровня 2.8 бара (2.4 бара для насосов-автоматов «GIGANT»)

Насосы-автоматы «GIGANT»

1. Выходной штуцер
2. Заливное отверстие
3. Входной штуцер
4. Сливное отверстие
5. Электрокабель с вилкой
6. Манометр
7. Электродвигатель
8. Конденсаторная коробка
9. Корпус насоса
10. Блок автоматики

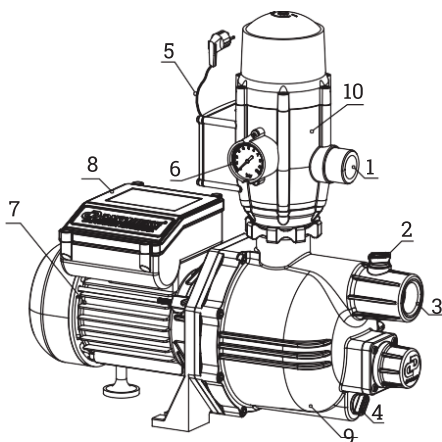


Рисунок 4

Насосы-автоматы «GIGANT» (Рисунок 4) в комплекте с блоком автоматики и встроенным регулирующим клапаном предназначены для стабилизации напора в водопроводной магистрали при изменениях значений расхода воды. Это позволяет более комфортно использовать систему водоснабжения.

Монтаж

Установка насоса

Насос должен быть установлен в отапливаемом помещении в доступном для обслуживания месте. Диаметр трубы всасывающей магистрали должен быть не меньше, чем диаметр входного штуцера насоса. В случаях, если глубина всасывания более 5 метров или протяженность горизонтального участка всасывающей магистрали 10 и более метров, то диаметр трубы должен быть больше диаметра входного штуцера насоса; обратный клапан на всасывающей трубе так же должен быть большего размера. При монтаже всасывающей магистрали необходимо обеспечить непрерывный наклон от насоса к источнику водозабора не менее 1 градуса к горизонту. Обратные углы не допускаются. Всасывающая магистраль должна быть герметичной. В качестве всасывающей магистрали рекомендуется использовать современные полиэтиленовые и полипропиленовые трубы, а также комплекты для всасывания на основе прочного шланга с армирующей спиралью.

Монтаж насоса

Присоедините всасывающую трубу или комплект для всасывания с обратным клапаном к входному штуцеру насоса.

Присоедините напорную магистраль с шаровым краном к находящемуся сверху насоса выходному штуцеру.

ВНИМАНИЕ! При монтаже насоса-автомата с гидроаккумулятором необходимо убедиться, что в гидроаккумулятор закачан воздух. Давление воздуха рассчитывается по следующей формуле:

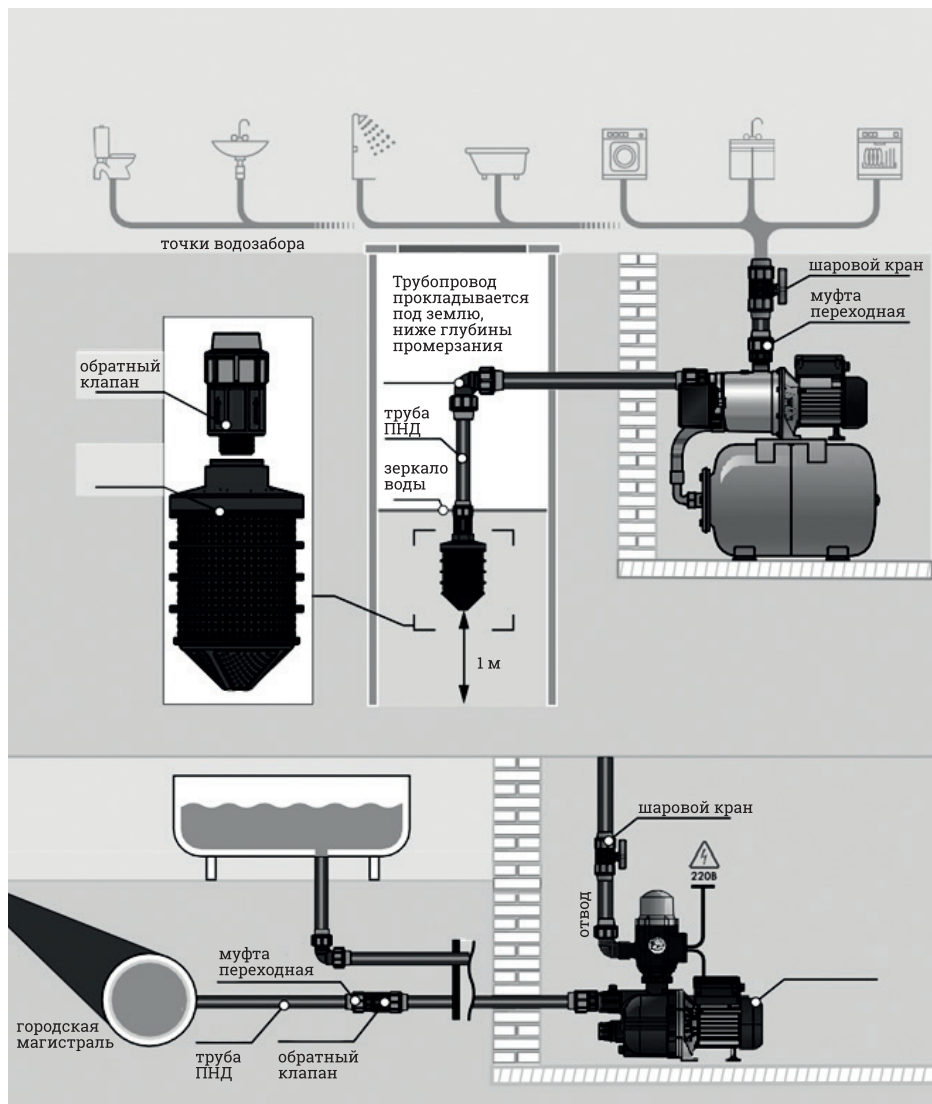
$$P_{га} = P_{стартовое} - 0.3 \text{ бар, где}$$

$P_{стартовое}$ – нижний предел настройки реле давления (заводская настройка 1.4 бар.)

При меньшем давлении закачайте автомобильным насосом или компрессором воздух через пневматический клапан гидроаккумулятора.

Возможная схема установки насоса

Монтаж насоса-автомата «GIGANT»



Подключение насоса к электросети

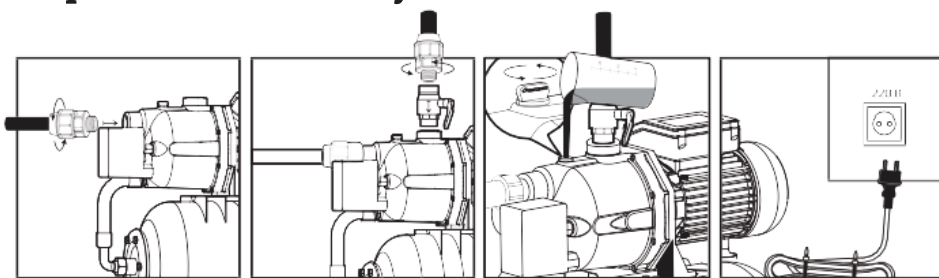
Насосы «GIGANT» оснащены однофазным электродвигателем, подключаемым к электросети 220 В \pm 10%, 50 Гц.

- Электромонтажные работы по установке розетки, УЗО, предохранителей, их подключение к питающей электросети и заземление должен выполнять электрик в строгом соответствии с «Правилами технической эксплуатации электроустановок потребителей» и «Правилами техники безопасности при эксплуатации электроустановок потребителей» (ПТЭ и ПТБ)
- Не допускайте эксплуатацию насоса без заземления.
- Место подключения насоса в электрическую сеть должно быть защищено от воды.

Установка автоматического устройства защитного отключения (УЗО) с током срабатывания не более 30 мА – обязательна!

- Все провода подключения следует разместить таким образом, чтобы они не соприкасались с трубопроводом и/или корпусом насоса и/или корпусом электродвигателя.
- Тип напряжения электросети должен соответствовать данным на информационной табличке, расположенной на электродвигателе насоса.
- Необходимо заземлить насос/систему в соответствии с действующими предписаниями.
- При нестабильном напряжении электросети желательна установка стабилизатора напряжения.

Первоначальный пуск



При первоначальном пуске насоса-автомата с гидроаккумулятором необходимо предварительно заполнить насос и всасывающую магистраль, оснащенную обратным клапаном с фильтром обратной водой через заливное отверстие. Для этого следует вывернуть

пробку (рисунок 5), находящуюся в верхней части насоса и заливать воду до тех пор, пока из заливного отверстия не начнет вытекать вода без пузырьков воздуха. Установить пробку в исходное положение. Далее присоединяем к выходу насоса (на напорную магистраль)

кран и закрываем его. Включаем насос в электрическую сеть на непродолжительное время. Выключаем насос. После этого приоткрываем кран для спуска воздуха. Закрываем кран. Повторно доливаем в насос и всасывающую магистраль воду через заливное отверстие. В зависимости от длины всасывающей и напорной магистрали указанный алгоритм действий нужно будет повторить несколько раз. Как только из всасывающей магистрали будет удален весь воздух, насос наполнит гидроаккумулятор и произойдет набор установленного давления – насос отключится. Контроль роста давления осуществляется по штатному манометру.

Насос-автомат готов к работе.

Обслуживание

Перед выполнением работ с насосом необходимо отключить его от сети электропитания. Необходимо исключить несанкционированный повторный запуск насоса неуполномоченными лицами.

Во время эксплуатации насос или насос-автомат не требует никакого специального обслуживания.

При нормальных условиях эксплуатации насос не требует обслуживания в течении длительного времени.

В случае длительного перерыва в работе, насос может блокироваться.

Для разблокировки, поверните вал вручную, со стороны вентиля-

При первоначальном пуске насоса или насоса – автомата без гидроаккумулятора необходимо предварительно заполнить насос и всасывающую магистраль, оснащенную обратным клапаном с фильтром с сеткой, водой через заливное отверстие. Для этого следует вывернуть пробку, находящуюся в верхней части насоса, и заливать воду до тех пор, пока из заливного отверстия не начнет выкатываться вода без пузырьков воздуха. Установить пробку в исходное положение. После удаления воздуха присоединяем напорную магистраль и включаем насос в электрическую сеть.

Насос готов к работе.

В профилактических целях рекомендуется время от времени проверять максимальный напор. Уменьшение максимального напора свидетельствует об износе гидравлики насоса, в этом случае обратитесь в сервисный центр. Рекомендуется ежеквартально проверять давление воздуха в гидроаккумуляторе (через ниппель, обычным автомобильным манометром), предварительно слив воду из насоса.

При снижении давления, необходимо подкачать воздух в гидроаккумулятор.

При снижении давления более чем на 20%, необходимо обратиться в сервисный центр.

Гарантийные обязательства

Гарантийный срок эксплуатации насосов 3 года со дня продажи. Гарантийные обязательства выполняются при условии соблюдения потребителем правил эксплуатации, хранения, транспортировки, монтажа и правильно заполненного гарантийного талона. Изготовитель не несет ответственность за ущерб, причиненный покупателю в результате неправильного монтажа и эксплуатации изделия.

Условия выполнения гарантийных обязательств

Гарантия не распространяется на:

- Повреждения, возникшие в результате несоблюдения данной инструкции по эксплуатации, самостоятельной разборки или ремонта, неправильного монтажа или подключения;
- Повреждения, полученный в результате неправильной транспортировки или хранения, удара или падения, при наличии внешних механических повреждений, при наличии следов воздействия химических активных веществ.

Внимание! При покупке насоса требуйте в Вашем присутствии проверки комплектности и заполнения гарантийного талона. Без предъявления данного талона или выявления факта фальсификации при его заполнении, претензии по качеству не принимаются и гарантийный ремонт не производится.

При несоблюдении правил и техники безопасности сервисный центр вправе отказать в гарантийном обслуживании.

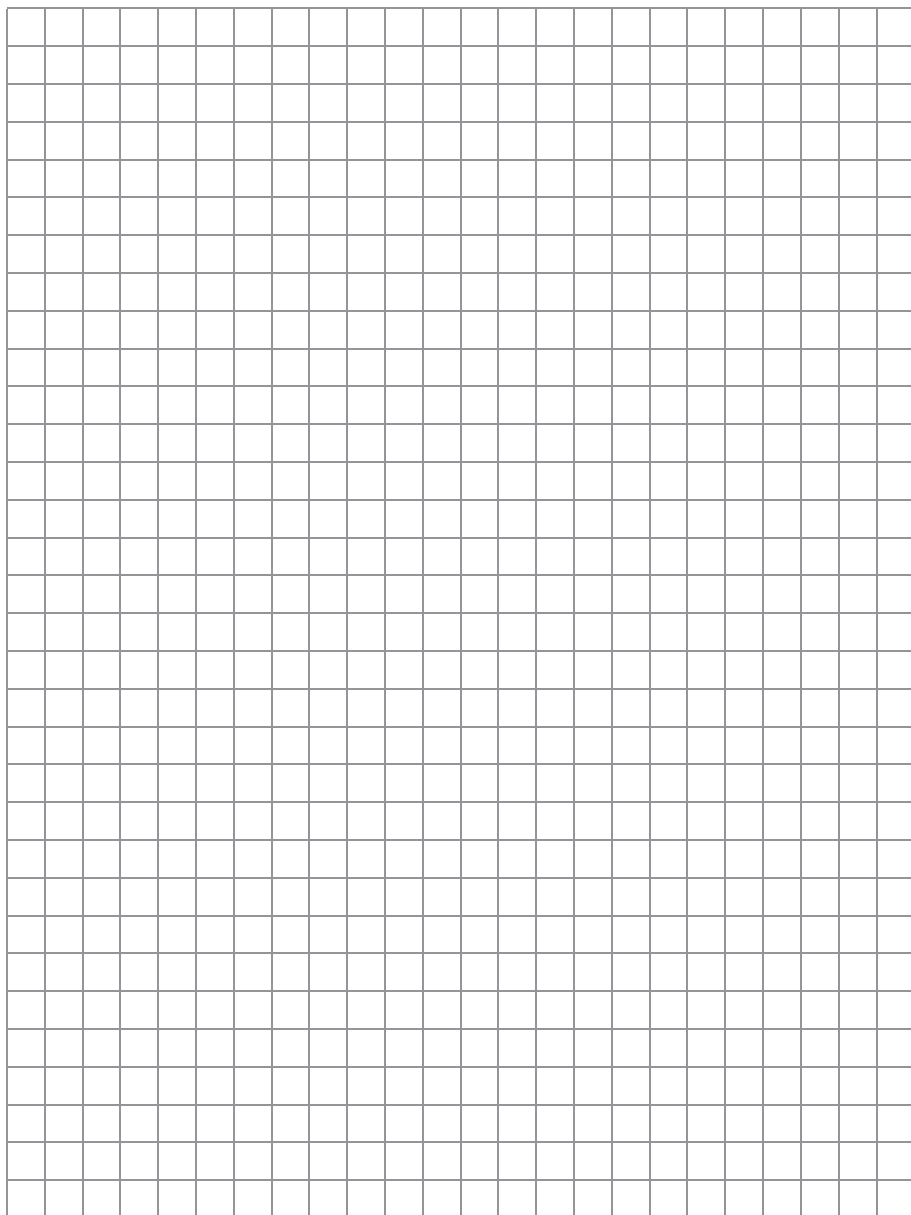
Неполадки: причины и их устранение

Неисправности	Возможные причины	Методы устранения
1. Насос не работает	2.1 Воздух из корпуса насоса не полностью выпущен.	1.1 Проверить напряжение в сети. 1.2 Обратиться в сервисный центр.
2. Двигатель насоса вращается, но насос не качает воду.	2.1 Воздух из корпуса насоса не полностью выпущен. 2.2 Попадание воздуха во всасывающую магистраль.	2.1 Отключить насос от сети, вывинтить пробку из заливного отверстия. Обеспечить выход воздуха. Вновь залить воду, завинтить пробку и включить насос. 2.2 Проверить герметичность соединений и отсутствие колен и обратных углов на всасывающей магистрали.
3. Срабатывает термозащита электродвигателя	3.1 Напряжение не соответствует требуемому (напряжение или слишком высокое, или слишком низкое). 3.2 Насос работал с горячей водой, в слишком горячей среде (под солнцем).	3.1 Отключить питание, устранить причину перегрева, дождаться охлаждения насоса, при необходимости залить воду и вновь включить насос.

Адреса сервисных центров

Московская область, г. Домодедово
п. Госплемзавода Константиново
Объездное шоссе, с. 2А
+7 (800) 550-37-87, доб. 404

Для заметок



Гарантийный талон

GIGANT

№ _____

Гарантийный талон является документом, дающим право на гарантийное обслуживание приобретенного инструмента. Гарантия на проданное изделие подразумевает под собой его бесплатный ремонт, либо замену на аналогичное изделие, в случае невозможности ремонта в течение гарантийного срока. Гарантия покрывает расходы на работу по гарантийному ремонту и на стоимость запасных частей. Стоимость почтовых отгрузок, страховки и отгрузки изделий для ремонта не входит в гарантийные обязательства. В случае утери гарантийного талона, владелец лишается права на гарантийное обслуживание. Условия гарантии не предусматривают профилактику и чистку изделия, а также выезд мастера к месту установки изделия с целью его подключения, настройки, ремонта или консультаций.

На данное изделие распространяется гарантийный срок 15 лет со дня продажи через сеть фирменных магазинов. В целях определения причин отказа и/или характера повреждений изделия производится техническая экспертиза в сроки, установленные законодательством. По результатам экспертизы принимается решение о возможности восстановления изделия или необходимости его замены. Гарантия распространяется на все поломки, которые делают невозможным дальнейшее использование изделия и вызваны дефектами изготовителя, материала или конструкции.

Гарантийный ремонт осуществляется при соблюдении следующих условий.

1. Имеется в наличии товарный или кассовый чек и гарантийный талон с указанием в нем даты продажи, подписи покупателя, штампа торгового предприятия.
2. Предоставление неисправного изделия в чистом виде.
3. Гарантийный ремонт производится только в течение срока, указанного в данном гарантийном талоне.

Гарантия не распространяется также на изделия со следами

- Несанкционированного вмешательства в конструкцию,
- Осуществленного лицами без специального разрешения
- На проведение ремонтных работ.

Гарантия не распространяется на следующие случаи

- Естественный износ.
- Несоблюдение мер безопасности.
- Несоблюдение рекомендаций по техническому обслуживанию.
- Неправильное использование или грубого обращения.
- Наличие внутри изделия пыли, мелкодисперсных веществ, жидкостей, насекомых, посторонних предметов.

С правилами эксплуатации и условиями гарантии ознакомлен. Претензий к комплектации и внешнему виду не имею.
Изготовитель оставляет за собой право на внесение изменений в конструкцию, дизайн и комплектацию изделия

.....
Ф. И. О. Покупателя

.....
Подпись покупателя

.....
Штамп торговой организации

Без штампа или печати торговой организации гарантийный талон не действителен!

ОТРЫВНОЙ ТАЛОН № 1 _____

Дата приема _____

Дата выдачи _____

Номер заказа-наряда _____

Мастер _____

1

ОТРЫВНОЙ ТАЛОН № 2 _____

Дата приема _____

Дата выдачи _____

Номер заказа-наряда _____

Мастер _____

2

ОТРЫВНОЙ ТАЛОН № 3 _____

Дата приема _____

Дата выдачи _____

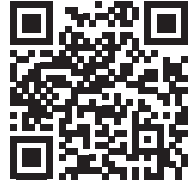
Номер заказа-наряда _____

Мастер _____

3

Вы можете заказать
инструмент марки
Gigant на сайте
vseinstrumenti.ru

8 800 333-83-28



Правообладатель ТМ Gigant

ООО «ВсеИнструменты.ру» 109451, Россия
г. Москва, ул. Братиславская, д. 16, корп. 1, пом. 3

Тел. +7 (499) 681-23-58