

Руководство
по эксплуатации

Погружные фекальные насосы

**CACH-04, CACH-05
CACH-06, CACH-07**

Погружной дренажный насос для грязной воды

CACH-09

GLGANT

Содержание

Назначение	3
Комплектность.....	3
Технические характеристики.....	4
Основные компоненты	5
Меры предосторожности	6
Предупреждающие знаки	7
Эксплуатация	8
Техническое обслуживание.....	10
Сведения о квалификации обслуживающего персонала.....	10
Устранение неисправностей.....	11
Перечень критических отказов и возможные ошибочные действия персонала	13
Критерии предельных состояний	13
Транспортировка, хранение, утилизация	13
Гарантийные обязательства.....	15
Особые отметки.....	16
Адреса сервисных центров	18

Благодарим вас за приобретение продукции торговой марки GIGANT.

В данном паспорте приводятся основные сведения об изделии и указания, необходимые для правильной и безопасной эксплуатации изделия.

Внимательно ознакомьтесь с руководством по эксплуатации перед началом эксплуатации изделия. Не допускайте людей, не ознакомившихся с данным руководством, к эксплуатации устройства.

Срок службы — 5 лет.

Срок хранения — 5 лет.

Сертификат соответствия _____

Назначение

Погружной насос предназначен для откачивания дренажных, дождевых и грунтовых вод из затопленных подвальных помещений, отвода фильтрационных, отработанных, загрязненных жидкостей из сточных канав и бассейнов, применяется в бытовых и промышленных целях, для орошения огородов и садов, подачи воды из колодцев, открытых водоемов и других источников.

Комплектность

Модели САСН-04, САСН-05, САСН-06, САСН-07

1. Насос – 1 шт.
2. Соединительный патрубок – 1 шт.
3. Коленчатый патрубок – 1 шт.
4. Уплотнительное кольцо – 2 шт.
5. Руководство по эксплуатации – 1 шт.

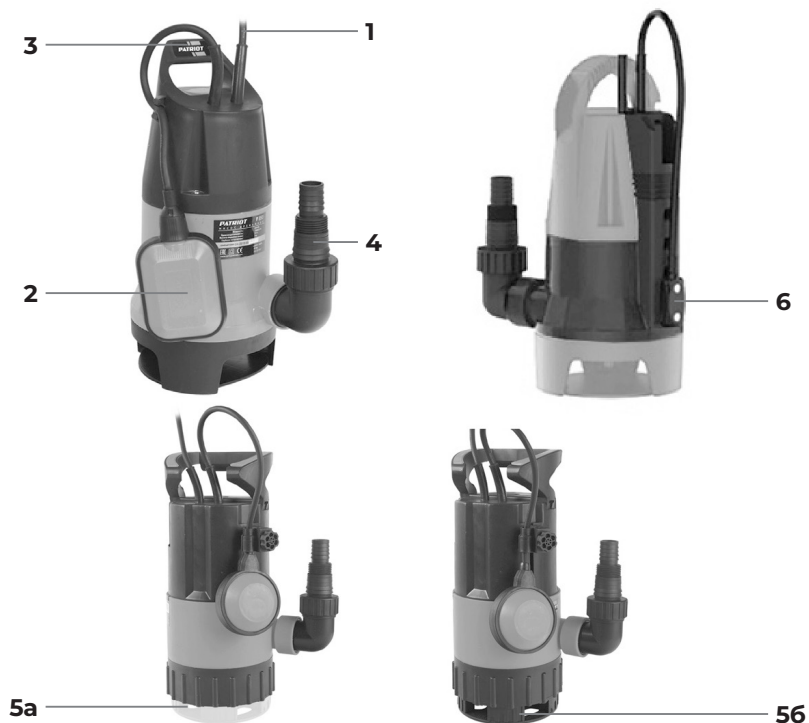
Модель САСН-09

1. Насос – 1 шт.
2. Соединительный патрубок – 2 шт.
3. Коленчатый патрубок – 1 шт.
4. Уплотнительное кольцо – 5 шт.
5. Заглушка – 2 шт.
6. Кабель 10 м – 1 шт.
7. Руководство по эксплуатации – 1 шт.

Технические характеристики

Артикул	CACH-04	CACH-05	CACH-06	CACH-07	CACH-09
Тип	погружной фекальный насос				погружной насос
Высота подъема, м	7,5	9	5	6,5	10
Мощность, Вт	750	1 200	400	450	1700
Глубина погружения, м	7	7	7	7	7
Производительность, л/мин	210	250	125	166	330

Основные компоненты



1. Сетевой шнур со штепсельной вилкой
2. Поплавковый выключатель
3. Рукоятка для перемещения и крепления насоса
4. Патрубок для подключения шланга
5. Регулируемое основание для чистой и грязной воды
 - а) положение для чистой воды
 - б) положение для грязной воды
6. Встроенный поплавок для откачивания в ограниченном пространстве

Меры предосторожности

- Внимательно прочтите настоящее руководство по эксплуатации. Обязательно сохраните его для использования в дальнейшем.
- Соблюдайте предписания по мерам безопасности, эксплуатации и техническому обслуживанию.
- Изделие разрешается передавать только обученным обращению с ним лицам.
- Эксплуатация изделия разрешается только в хорошем физическом и психическом состоянии. Запрещается работать с изделием в болезненном или утомленном состоянии или под воздействием медицинских препаратов, способных оказать влияние на физическое и психическое состояние.
- Запрещается работать с изделием в состоянии алкогольного или наркотического опьянения.
- Насос предназначен для работы от электрической сети с напряжением в 230 В и частоте 50 Гц.
- Перед включением проверьте, соответствует ли напряжение питания насоса сетевому напряжению, проверьте исправность кабеля, штепсельной вилки и розетки, в случае неисправности этих частей дальнейшая эксплуатация запрещается.
- Данным насосом нельзя перекачивать агрессивные, легко воспламеняющиеся или взрывчатые жидкости (например, бензин, масла, краски, растворители и т. д.), а также жидкие пищевые продукты.
- Насос не предназначен для подачи питьевой воды в жилые помещения.
- Насос во время работы должен быть полностью погруженным в воду для обеспечения теплоотвода, разрешается кратковременная работа насоса, погруженного в воду наполовину не более 3-х мин. Время непрерывной работы насоса не должно превышать двух часов с последующим отключением на 15-20 мин.
- Максимальный уровень погружения не должен превышать 7 м от уровня зеркала воды.
- Не допускайте эксплуатации насоса в открытых водоемах при нахождении в них людей или животных.
- Не допускайте эксплуатации насоса без заземления.
- Установка автоматического устройства предохранения (УЗО) от утечки тока более 30 мА - обязательна.
- Не используйте кабель для переноски или подвеса насоса, а также не тяните за кабель для отключения из розетки.

- Держите кабель вдали от источников тепла, масляных жидкостей, острых граней или движущихся частей.
- При использовании насоса на удаленном расстоянии подключайте электрические удлинители с нужным для общей потребляемой мощности сечением провода и проверяйте надежность контакта штепсельной вилки с розеткой.
- Не допускается присутствие в перекачиваемой воде волокнистых включений: тряпок, веревок, веток, травы и т. п. Намотавшись на рабочее колесо, эти предметы будут мешать нормальной работе насоса и могут привести к перегреву двигателя.
- Не оставляйте работающее устройство без присмотра.

Запрещается:

- обслуживание/ремонт включенного в сеть насоса;
- эксплуатация насоса при повышенном напряжении;
- полностью перекрывать подачу воды во время работы насоса;
- оставлять без присмотра работающий насос;
- включать насос в сеть при повреждениях его корпуса, кабеля питания или штепсельной вилки;
- разбирать насос с целью устранения неисправностей;
- отрезать штепсельную вилку и удлинять питающий кабель наращиванием;
- использовать удлинитель, если место соединения штепсельной вилки питающего кабеля и розетки удлинителя находится в колодце;
- перемещать насос во время его работы, обязательно отключайте насос от сети электропитания и только затем перемещайте его;
- использовать напорный шланг диаметром меньше, чем выводной патрубок.

Предупреждающие знаки

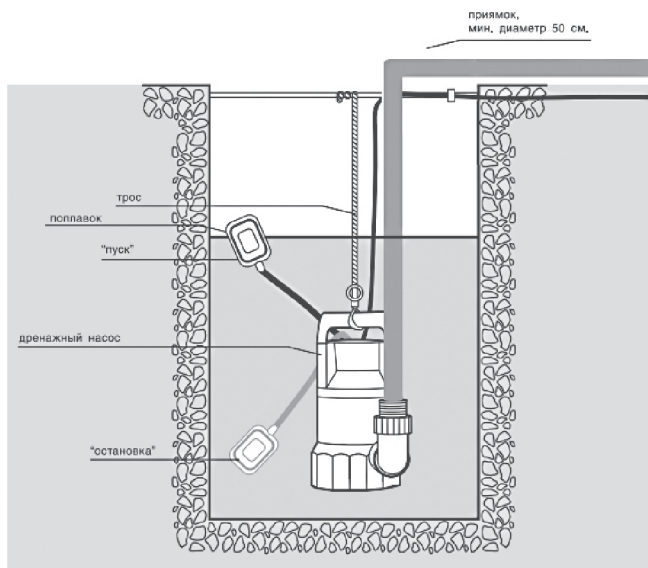
На корпусе изделия нанесены предупреждающие знаки. Внимательно ознакомьтесь с ними и следуйте предписанным требованиям.



Осторожно! Высокое напряжение!

Эксплуатация

- Электромонтажные работы, установку розетки, 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).
- Перед началом работ проверяйте целостность сетевого кабеля.
- Не используйте насос, если поврежден кабель питания или штекер, если на насосе есть видимые поломки или повреждения. Все поломки или повреждения должны быть устранены отделом сервисного обслуживания или другим квалифицированным лицом.
- Напряжение сети (230 В ~ 50 Гц) должно совпадать с параметрами, указанными на заводской табличке устройства.
- Не оставляйте работающее устройство без присмотра.
- Для правильного подключения насоса необходимо выполнить следующие операции:
- Удостовериться, что напряжение в электросети соответствует напряжению насоса.
- Установить автоматическое устройство отключения при внешней утечке тока более 30 мА.
- Подсоединить напорный шланг диаметром не менее 1 дюйма.
- Опустить насос в воду и включить (изготовитель предупреждает: насос никогда не должен работать без воды).
- Для погружения и подъема насоса использовать веревку, привязанную к его рукоятке.



Насос оснащен поплавковым выключателем, который уже отрегулирован на определенный уровень включения и выключения насоса. Удостоверьтесь, что при минимальном уровне воды выключатель отключает насос.

Уровень воды, при котором насос включается/выключается, регулируют изменением длины кабеля поплавка. Если уровень воды падает ниже уровня электродвигателя, то насос при этих условиях может работать в течение не более 3-х минут. Такой режим работы допустим не чаще, чем один раз за каждые полчаса.

Колодец или приямок для насоса должен иметь габариты не менее 500 x 500 x 600 мм, для свободного движения поплавка.

Круглые бетонные колодцы с внутренним $d = 500$ мм.

Внимание! Если применяется шланг или гибкий рукав, нужно обеспечить условия, которые исключают образование перегибов, а его внутренний диаметр должен соответствовать размеру напорного патрубка насоса.

Если насос монтируется в жестком трубопроводе, необходимо последовательно установить в напорной линии муфту, обратный клапан и запорную арматуру в указанной последовательности, начиная от насоса.

Внимание! Если насос устанавливается для перекачивания грязной воды в колодцах с грунтовым основанием или на неровной поверхности, рекомендуется в основание насоса уложить кирпичи.

Внимание! Запрещается нахождение посторонних предметов в рабочей зоне поплавка. Это может привести к работе насоса без воды. Если после отключения насоса оставшаяся в трубе напорной магистрали откаченная вода сливается обратно в емкость и вновь включает насос, то в этом случае рекомендуется установить на выходе из насоса обратный клапан.

Техническое обслуживание

- Техническое обслуживание включает в себя внешний осмотр насоса для выявления возможных причин выхода его из строя.
- Перед тем, как приступить к выполнению работ с насосом, нужно отключить напряжение питания и исключить любую возможность его случайного включения во время проведения техобслуживания.
- Перед началом проведения работ нужно промыть насос чистой водой. Если насос используется для перекачивания жидкостей, содержащих абразивные включения, или эксплуатируется в непрерывном режиме, проверку насоса следует выполнять чаще.
- Если насос используется только для перекачки чистой воды, то никакого технического обслуживания не требуется.
- При необходимости замены сетевого кабеля или поплавкового выключателя, обращайтесь в авторизованный сервисный центр.

Сведения о квалификации обслуживающего персонала

Установка, эксплуатация, техническое обслуживание и ремонт изделия должны выполняться профессионалами или лицами, обладающими соответствующими знаниями и навыками.

Устранение неисправностей

Неисправность	Возможная причина	Способ устранения
Электродвигатель не запускается	<ul style="list-style-type: none"> • Не подается напряжение электропитания. • Электродвигатель отключается поплавковым выключателем. • Рабочее колесо заблокировано грязью. • Короткое замыкание электрокабеля или в электродвигателе. 	<ul style="list-style-type: none"> • Подключить напряжение питания. • Отрегулировать/заменить поплавковый выключатель. • Промыть рабочее колесо. • Заменить
Насос постоянно работает и не обеспечивает требуемую подачу воды	<ul style="list-style-type: none"> • Насос частично заблокирован грязью. • Напорный трубопровод или клапан частично заблокирован грязью. • Ослаблено крепление на валу рабочего колеса. • Неправильная регулировка поплавкового выключателя. • Износ рабочего колеса. 	<ul style="list-style-type: none"> • Промыть насос. • Промыть напорный трубопровод. • Подтянуть крепление рабочего колеса. • Отрегулировать поплавковый выключатель. • Заменить рабочее колесо.

<p>Насос постоянно работает и не обеспечивает требуемую подачу воды.</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Насос частично заблокирован грязью. • Напорный трубопровод или клапан частично заблокирован грязью. • Ослаблено крепление на валу рабочего колеса. • Неправильная регулировка поплавкового выключателя. • Износ рабочего колеса. 	<ul style="list-style-type: none"> • Промыть насос. • Промыть напорный трубопровод. • Подтянуть крепление рабочего колеса. • Отрегулировать поплавковый выключатель. • Заменить рабочее колесо.
<p>Насос работает, но не подает воду.</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Насос заблокирован грязью. • Напорный трубопровод или обратный клапан заблокирован грязью. • «Завоздушивание» насоса. • Слишком низкий уровень перекачиваемой жидкости. Приемное отверстие насоса полностью не погружено в перекачиваемую жидкость. • Поплавковый выключатель не может свободно перемещаться. 	<ul style="list-style-type: none"> • Промыть насос. • Промыть напорный трубопровод. • Удалить воздух из насоса и напорного трубопровода. • Полностью погрузить насос в жидкость или отрегулировать положение поплавкового выключателя. • Устранить причину, препятствующую свободному перемещению поплавка.

Перечень критических отказов и возможные ошибочные действия персонала

Критические отказы	Ошибочные действия персонала
Насос не работает.	Не произведено подключение к электросети.
	Поплавковый выключатель находится в нижнем оложении
Происходит кратковременное включение и отключение насоса.	Не установлен обратный клапан в напорную магистраль

Критерии предельных состояний

Нужно следить за состоянием сетевого кабеля и штепсельной вилки.

При уменьшении производительности и/или давлении ниже номинального на 10% необходимо заменить рабочее колесо.

Транспортировка, хранение, утилизация

Транспортировка

- Допускается транспортировать продукцию любым видом закрытого транспорта в упаковке производителя или без нее, с сохранением изделия от механических повреждений, атмосферных осадков, воздействия химически активных веществ.
- При транспортировке должна быть исключена возможность перемещения насоса внутри транспортных средств.

Хранение

- Насос не требует специальной консервации, при демонтаже его следует промыть и просушить.
- Храните изделие при температуре от +1 °С до + 40 °С вдали от нагревательных приборов, избегая попадания прямых солнечных лучей.

Утилизация

Отслужившее срок изделие утилизировать в соответствии с правилами и требованиями «Об утверждении перечней товаров, упаковки товаров, подлежащих утилизации после утраты ими потребительских свойств» своего региона.

Гарантийные обязательства

- Продавец гарантирует работу устройства на протяжении одного года со дня продажи.
- Гарантийный ремонт производится только при наличии печати фирмы, даты продажи, подписи продавца и подписи покупателя в гарантийном талоне.
- Если что-то из вышеперечисленного отсутствует, гарантийный ремонт не производится.
- Гарантийный ремонт не производится при нарушении требований, изложенных в руководстве.
- Гарантийный ремонт не производится при нарушении целостности конструкции, наличии механических повреждений (трещины, сколы, следы ударов и падений и любые деформации корпуса), являющихся результатом неправильной или небрежной эксплуатации, транспортировки, хранения.
- Гарантийный ремонт не производится при наличии на изделии следов разбора или других не предусмотренных документацией вмешательств в его конструкцию, а также при нарушении заводских регулировок.
- Гарантийный ремонт не производится при сильном внутреннем загрязнении изделия, повреждении внутренних устройств и деталей посторонними предметами.
- Гарантия не распространяется на части, подверженные естественному износу.
- Условия гарантии не предусматривают профилактику и чистку изделия, регулировку рабочих параметров, а также выезд мастера к месту эксплуатации изделия с целью его настройки, ремонта или консультаций.
- Транспортные расходы не входят в объем гарантийного обслуживания.
- Гарантийный ремонт производится при наличии и полном совпадении серийных номеров на устройстве и в паспорте. Данный документ не ограничивает определенные законом права потребителя, но дополняет и уточняет оговоренные законом обязательства, предполагающие соглашения сторон.

Особые отметки

This image shows a full page of blank graph paper. The grid consists of small, equal-sized squares formed by thin black lines. There are 20 columns and 20 rows of squares, creating a total of 400 square units. The grid covers the entire area of the page, leaving no margins or additional markings.

Особые отметки

A full page of blank graph paper with a uniform grid of small squares. The grid consists of 20 columns and 20 rows, creating a total of 400 small square units. The lines are thin and black, set against a white background. There are no margins, text, or other markings on the page.

Адреса сервисных центров

Москва

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

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 отправлений, 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 12 месяцев 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 на следующие случаи:

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

Гарантия не распространяется также на изделия со следами несанкционированного вмешательства в конструкцию, осуществленного лицами без специального разрешения на проведение ремонтных работ.

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 № _____

Дата приема _____

Дата выдачи _____

Номер заказа-наряда _____

Мастер _____

ОТРЫВНОЙ ТАЛОН № _____

Дата приема _____

Дата выдачи _____

Номер заказа-наряда _____

Мастер _____

ОТРЫВНОЙ ТАЛОН № _____

Дата приема _____

Дата выдачи _____

Номер заказа-наряда _____

Мастер _____

Вы можете заказать
инструмент марки
GIGANT на сайте
vseinstrumenti.ru



Правообладатель ТМ «GIGANT»
ООО «ВсеИнструменты.ру» 109451, Россия,
г. Москва, ул. Братиславская, д. 16, корп. 1, пом. 3
8 800 550-37-70