

Руководство
по эксплуатации

Электрические опрессовочные насосы

ГРТП-60-3, ГРТП-60-6

ГИГАНТ

Содержание

Назначение	3
Комплектность.....	3
Технические характеристики.....	4
Меры предосторожности	5
Эксплуатация.....	6
Техническое обслуживание.....	7
Устранение неисправностей.....	8
Сведения о квалификации обслуживающего персонала.....	9
Перечень критических отказов.....	9
Критерии предельных состояний.....	9
Транспортировка, хранение, утилизация	10
Гарантийные обязательства.....	11
Особые отметки.....	12
Адреса сервисных центров	14

Благодарим вас за приобретение продукции торговой марки Gigant.

Данное руководство содержит необходимую информацию, касающуюся работы и технического обслуживания ударного пневмогайковерта.

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

Назначенный срок службы — 5 лет.

Назначенный срок хранения — 5 лет.

Декларация _____

Назначение

Электрический опрессовочный насос предназначен для проверки герметичности магистралей, трубопроводов, систем пожаротушения и отопления, а также технологического оборудования. Изделие подходит для добавления рабочей жидкости в закрытые контуры.

Комплектность

1. Насос – 1 шт.
2. Пластиковый ящик (емкость) – 1 шт.
3. Адаптер – 1 шт.
4. Шланг высокого давления – 1 шт.
5. Всасывающий шланг – 1 шт.
6. Сливной шланг – 1 шт.
7. Фильтр – 1 шт.
8. Набор прокладок (8 шт) – 1 набор

Технические характеристики

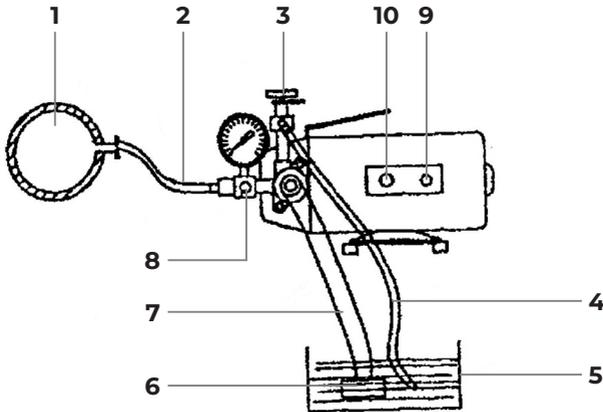
Артикул	GTP-60-3	GTP-60-6
Тип	электрический опрессовщик	
Вид	для специализированных работ	
Испытательное давление, бар	60	
Соединение к трубопроводу	внешняя G1/2	
Рабочая жидкость	вода, антифриз, минеральное масло, дизтопливо	вода, масло
Макс. температура жидкости, °C	50	80
Мощность, Вт	250	400
Производительность, л/мин	2,5	6
Для повышения давления	да	нет
Ротор	сухой	
Вес нетто, кг	9	16
Габариты без упаковки, мм	330 x 250 x 200	400 x 300 x 290
Класс товара	профессиональный	
Напряжение, В	220	

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.
- Проверьте надежность крепления шланга высокого давления.
- Эксплуатация с поврежденным корпусом, защитным кожухом, шнуром питания или шлангом высокого давления строго запрещена. Время от времени проверяйте корпус и кожух прибора на предмет трещин, а сетевой шнур, вилку и шланг высокого давления на предмет повреждения.
- Не работайте с насосом без манометра.
- Контролируйте давление в нагнетательной линии по манометру.
- Не производите ремонтные работы гидросистемы при нахождении насоса и трубопроводной линии под давлением.
- Не вносите изменения в конструкцию насоса.
- Защитите электродвигатель насоса от попадания внутрь корпуса влаги, пыли, высокоактивных растворителей, и газов вызывающих коррозию. Поддерживайте поверхность насоса в чистом и сухом виде.
- Не превышайте максимально допустимого давления для проверяемого оборудования.
- Запрещается использовать едкие химические вещества и жидкости для чистки изделия.
- При работе с изделием запрещается носить часы, кольца, браслеты и свободную одежду.
- Не прилагайте излишних усилий к изделию.

Эксплуатация

Схема подключения



1. Проверяемое оборудование
2. Шланг высокого давления
3. Вентиль регулятора давления
4. Сливной шланг
5. Емкость с рабочей жидкостью
6. Фильтр
7. Всасывающий шланг
8. Предохранительный клапан давления
9. Индикатор подачи питания
10. Выключатель

Принцип работы насоса заключается в том, что насосом осуществляется всасывание рабочей жидкости из емкости (5) и подача ее на проверяемое оборудование (1) по шлангу высокого давления (2).

Подготовка к работе и порядок работы

1. Подсоедините к насосу шланг высокого давления (2), сливной шланг (4) и всасывающий шланг (7), предварительно подсоединив фильтр (6) к всасывающему шлангу (7).
2. Наполните емкость (5) рабочей жидкостью.
3. Во избежание резкого скачка давления при пуске насоса, поверните вентиль регулятора давления (3) против часовой стрелки и приоткройте предохранительный клапан давления (находится под штуцером манометра).
4. Подсоедините электрический кабель питания к сети. Загорается индикатор подачи питания (9).
5. Включите насос и убедитесь, что из сливного шланга (4) вытекает рабочая жидкость (без пузырьков воздуха).

Внимание! Емкость всегда должна быть чистой. Не допускается попадание брызг рабочей жидкости на электродвигатель.

6. Закройте предохранительный клапан давления и установите требуемое давление (осуществляется поворотом вентиля регулятора давления (3) по часовой стрелке).
7. По окончании гидравлических испытаний выключите насос, отсоедините шнур электропитания и плавно сбросьте давление рабочей жидкости, открыв предохранительный клапан давления. Рабочая жидкость должна вытечь из гидросистемы насоса через сливной шланг обратно в емкость.

Техническое обслуживание

1. Не допускайте загрязнения насоса и рабочей жидкости.
2. Проверяйте и периодически очищайте фильтр.
3. Работа насоса при температуре ниже 0 °C не допускается.

Консервация

1. Налейте в емкость минеральное масло.
2. Полностью ослабьте регулятор давления.
3. Включите насос и дождитесь круговой циркуляции масла через насос, когда из насоса выйдет весь воздух начните понемногу затягивать регулятор давления до тех пор, пока из сливного шланга не потечет масло. Дайте поработать насосу не менее 30 секунд.

4. Выключите насос. После этого отключите все шланги и наклоня насос в разные стороны слейте из него масло, исключая попадание масла в двигатель.
5. Оставьте насос на несколько часов в сухом теплом помещении. После этого насос можно упаковать в контейнер и убрать на хранение.

Устранение неисправностей

Неисправность	Возможная причина	Способ устранения
Не всасывается рабочая жидкость	Плохо закреплен всасывающий шланг или отсутствует уплотнительная прокладка	Подтянуть соединения
	Засорился фильтр	Промыть сетку фильтра
Не увеличивается давление	Нет вытекания рабочей жидкости из дренажного шланг	Промыть дренажный шланг водой или продуть воздухом при открытом дренажном вентиле на минимальном установленном давлении
Резкое колебание давления по манометру (сильная вибрация нагнетательного шланга)	Подсос воздуха	Проверить крепление всасывающего шланга и наличие уплотнительной прокладки
	Загрязнен фильтр	Промыть фильтр
Не запускается электродвигатель	Не работает выключатель	Проверить исправность выключателя
	Поврежден подсоединительный электрический разъем	Заменить электрический разъем

Не запускается электродвигатель	Слишком высокое давление	Повернуть вентиль регулятора давления против часовой стрелки, либо открыть дренажный вентиль
Не загорается контрольная индикатор подачи питания	Поврежден подсоединительный электрический разъем	Заменить электрический разъем
	Неисправен индикатор подачи питания	Проверить исправность индикатора подачи питания и заменить его при необходимости

Сведения о квалификации обслуживающего персонала

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

Перечень критических отказов

В случае появления подозрительных запахов, дыма, огня, искр следует отключить изделие и обратиться в сервисный центр.

Критерии предельных состояний

В силу технической сложности изделия, критерии предельных состояний не могут быть определены пользователем самостоятельно. В случае явной или предполагаемой неисправности обратитесь к разделу «Устранение неисправностей». Если неисправности в перечне не оказалось или вы не смогли устранить ее, обратитесь в специализированный сервисный центр.

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 и с обязательным соблюдением мер предосторожности, предписанных при перевозке хрупких грузов.

Хранение

Не храните насос в местах, где возможно попадание влаги или пыли внутрь корпуса, мест с высокой концентрацией химических веществ в воздухе.

Не подвергайте насос воздействию внешних вибраций, высоких температур (≥ 60 °C), влажности ($\geq 80\%$) и 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.

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 отправок, 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 консультации.

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