

Арт. GR44187 - QSP/01

Литровый квартовый насос для масел, дизеля, керосина, 1л/1 ход

Промышленный насос, предназначенный для тяжелых условий работы, перекачивает 1 литр жидкости за ход, что обуславливает его экономичность. Подходит для перекачки точных объемов жидкости.

В насосе используется точный механизм реечной передачи.

Регулировочный винт предназначен для калибровки насоса на измерение объема перекачиваемой жидкости в квартах или в литрах.

Встроенный 2" резьбовой адаптер для подсоединения насоса к большинству видов бочек

Насос имеет телескопический заборник для использования с бочками объемом 50-205 литров (15-55 галлонов).

Пружинная трубка обратного слива для перелившейся жидкости.

Рукоятка, позволяющая установить замок на насос, когда он не используется.

Контргайка для фиксации выходного отверстия в любом положении.

ПРИМЕНЯЕМЫЕ КОМПОНЕНТЫ

Сталь, алюминий, нитрильный каучук, ацеталь

РЕКОМЕНДУЕТСЯ ИСПОЛЬЗОВАТЬ

Трансмиссионные и смазочные масла, нефтепродукты, дизельное топливо, керосин

НЕ ИСПОЛЬЗОВАТЬ

Пищевые жидкости, жидкости на водной основе и другие корродирующие материалы

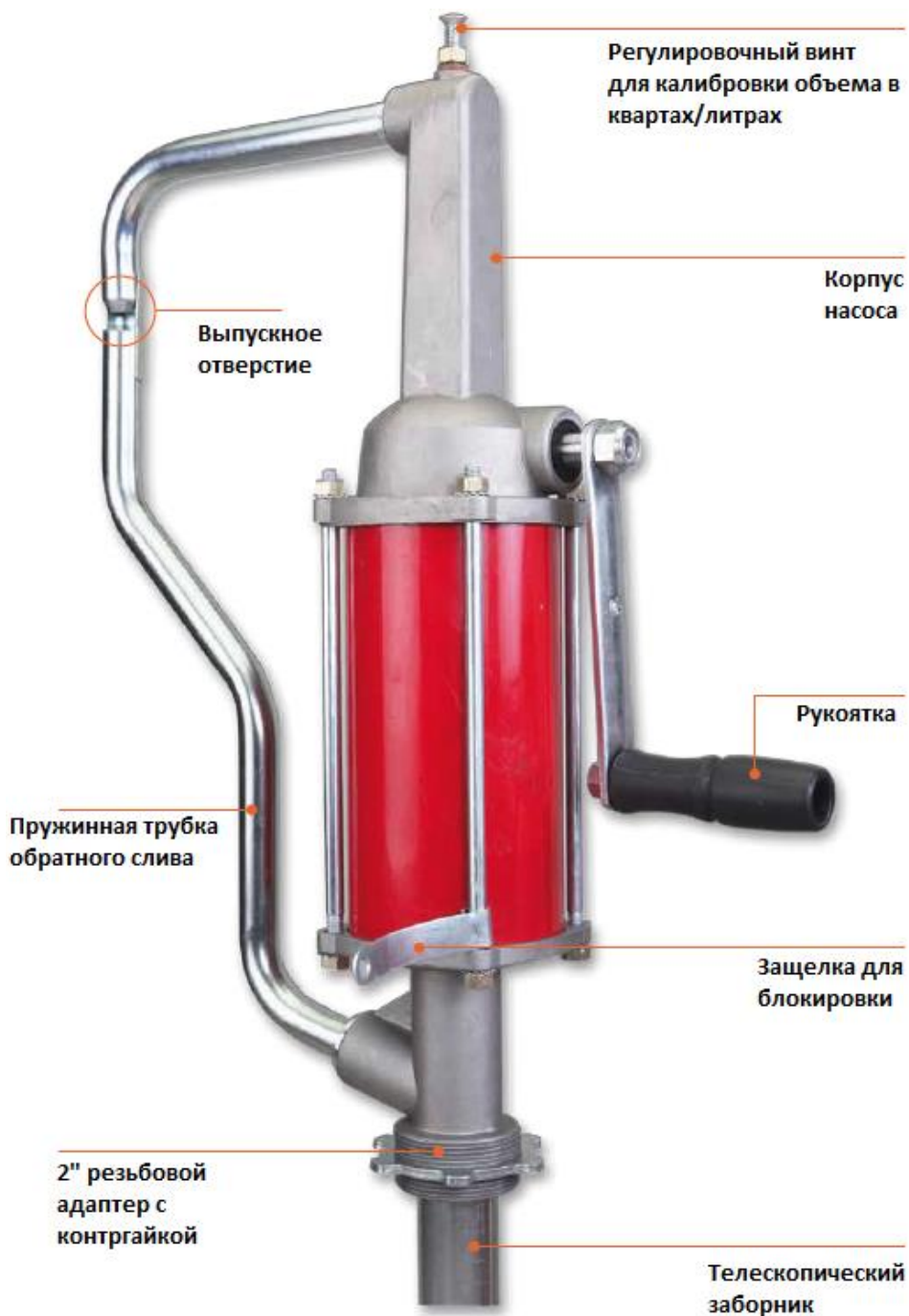





Рис. 1

ХАРАКТЕРИСТИКИ

ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ
ДО 1 л/ХОД

ЖИДКОСТИ

ДИЗЕЛЬНОЕ ТОПЛИВО	КЕРОСИН	МАСЛО
		

РАБОТА НАСОСА

Один ход – это движение рукоятки насоса, посредством которого шестерня в механизме реечной передачи перемещается от одного конца зубчатой рейки до другого и обратно. С помощью реечной передачи, которая сконструирована таким образом, чтобы насос за ход перекачивал примерно 1 литр/кварту, контролируется длина полного хода.

Каждый ход делится на две стадии:

Стадия движения вниз или всасывания (См. Рис. 2)

1. При повороте рукоятки несколько раз против часовой стрелки шестерня перемещает рейку вниз.
2. Открывается обратный клапан.
3. Жидкость нагнетается вверх и заполняет полость насоса.
4. Когда рейка достигает крайнего нижнего положения, насос полностью заполняется жидкостью, а рукоятка больше не поворачивается.

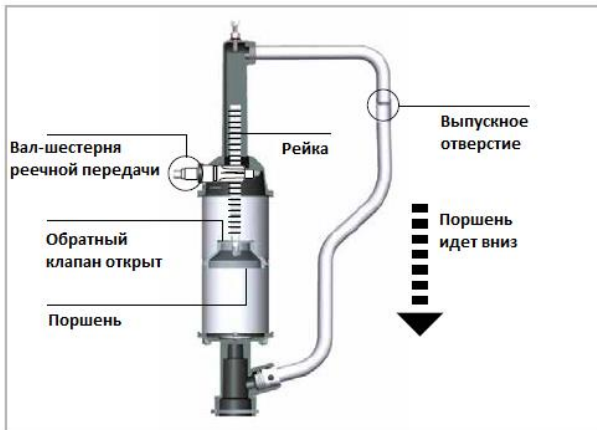


Рис. 2

Стадия движения вверх или нагнетания (См. Рис. 3)

1. При повороте рукоятки несколько раз по часовой стрелке шестерня перемещает рейку вверх.
2. Обратный клапан остается закрытым.
3. Захваченная жидкость нагнетается через выпускное отверстие насоса.
4. Когда рейка достигает крайнего верхнего положения, насос полностью опорожняется, а рукоятка больше не поворачивается.

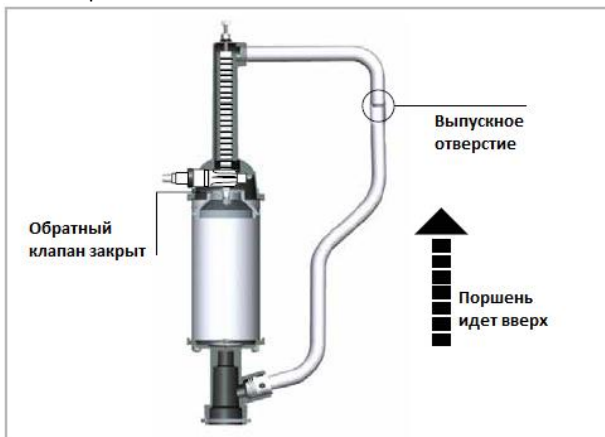


Рис. 3

СБОРКА НАСОСА (СМ. РИС. 1)

Примечание: во всех резьбовых соединениях используйте маслостойкую мастику для заделки стыков трубопроводов или резьбовой уплотнитель, например, фторопласт.

1. Закрутите телескопический заборник (2) во впускное резьбовое отверстие насоса. Затяните соединение вручную.
2. Выдвиньте телескопический заборник (2) на всю длину и вставьте его (после подсоединения к насосу) в 2" резьбовое отверстие бочки.
3. Когда нижняя часть заборника (2) коснется дна бочки, надежно затяните на бочке резьбовой адаптер (7).
4. С помощью контргайки, которая находится на адаптере, зафиксируйте насос на бочке так, чтобы его выпускное отверстие (8) располагалось в нужном направлении.
5. Установите рукоятку (3) на вал-шестерню реечной передачи и затяните шестигранную зажимную гайку.



Примечание: с внешней стороны должно быть видно треугольный профиль на гайке

Рис. 4

6. Откалибруйте насос, следуя инструкциям в следующем разделе.

КАЛИБРОВКА

Калибровка необходима:

- Перед первым использованием
- При изменении единиц измерения (литры на кварталы и наоборот)
- При перекачке другой жидкости

Порядок калибровки

Для калибровки вам понадобится точно градуированная емкость объемом примерно 5 литров / 5 кварт или более.

1. Рукоятка насоса должна быть в положении, при котором ее нельзя больше повернуть по часовой стрелке.
 2. Теперь поворачивайте рукоятку против часовой стрелки до тех пор, пока она не остановится.
 3. Поставьте градуированную емкость под выпускное отверстие насоса.
 4. Поворачивайте ручку по часовой стрелке до тех пор, пока она не остановится.
 5. Проверьте объем жидкости, перекачанной в градуированную емкость. Там должно быть примерно 1 литр / 1 кварта.
- Если в емкости меньше 1 литра / 1 кварты жидкости, открутите регулировочный винт наверху насоса против часовой стрелки. Это увеличит длину хода и, соответственно, объем нагнетаемой жидкости.
 - Если в емкости больше 1 литра / 1 кварты жидкости, закрутите регулировочный винт по часовой стрелке.



6. Повторяйте шаги 2, 3, 4 и 5 до тех пор, пока за один ход в емкость не будет перекачиваться ровно 1 литр / 1 кварта жидкости в зависимости от того, какими единицами измерения вы хотите пользоваться.

ЗАЛИВКА

При первом использовании насоса или после продолжительного перерыва в эксплуатации необходимо произвести его заливку.

Под заливкой понимается смазка насоса и его подготовка к работе. Чтобы произвести заливку, просто поработайте рукояткой насоса, совершив несколько ходов, пока не начнется подача жидкости.

ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ

Если насос необходимо отремонтировать, его следует передать официальному дилеру или вернуть на завод-изготовитель для проведения ремонта. Перед тем, как отдать насос на ремонт, его следует тщательно промыть.

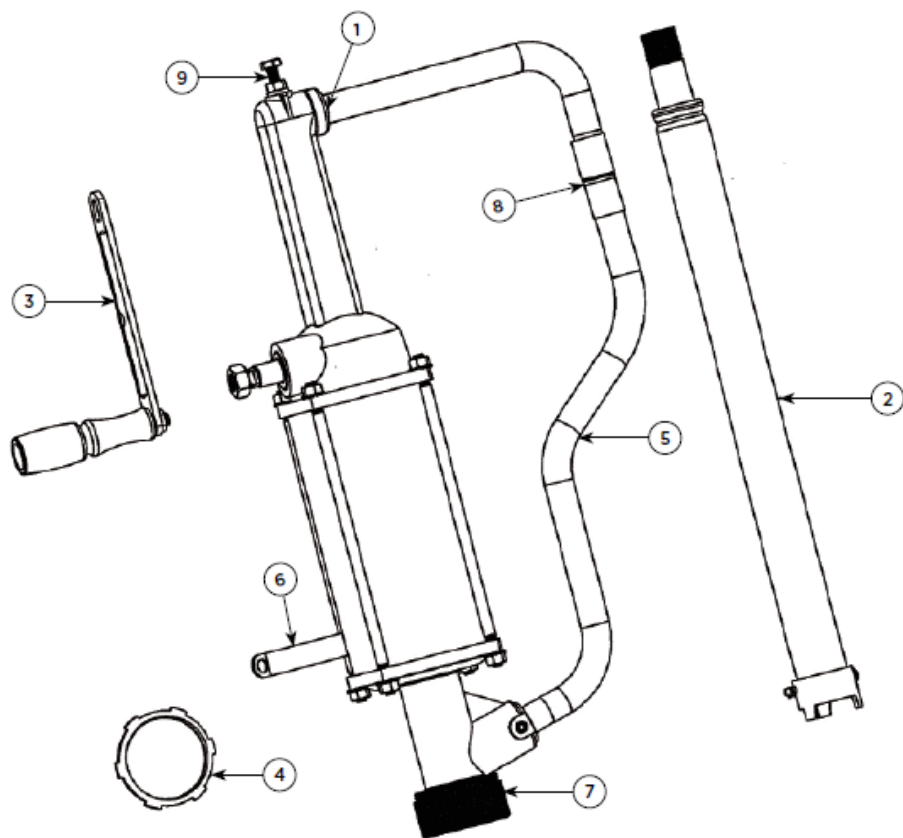
ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

Во время работы всегда используйте средства индивидуальной защиты, такие как защитные перчатки, очки, фартук и беруши.

Запрещается курить вблизи насоса или использовать его в местах с открытым огнем или искрами. Вероятность возникновения пожара.

Данный насос не подходит для использования с водой или пищевыми жидкостями.

ВЗРЫВ-СХЕМА



ПЕРЕЧЕНЬ ДЕТАЛЕЙ

ПОЗ.	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.
1	Литровый (квартный) насос (сборочная единица)	1
2	Телескопический заборник	1
3	Рукоятка в сборе	1
4	Контргайка	1
5	Пружинная трубка обратного слива	1
6	Защелка замка	1
7	Резьбовой адаптер	1
8	Выпускное отверстие насоса	1



УСТРАНЕНИЕ НЕИСПРАВНОСТЕЙ

НЕИСПРАВНОСТЬ	ПРИЧИНА	МЕТОД УСТРАНЕНИЯ
Насос не перекачивает жидкость	Ослаблен заборник	Проверьте наличие протечки через соединение заборника
	Возможна протечка через прокладку	Затяните штуцер
	Протечка через поршневой узел	Проверьте обратный клапан
Низкая производительность насоса	Ослаблен заборник	Прочистите фильтр заборника
	Протечка через обратный клапан	Проверьте поршневой узел
Протечка жидкости	Протечка через уплотнение вала	Замените уплотнение
	Возможна протечка через прокладку	Затяните штуцер

WWW.GROZ.RU

**Groz Engineering Tools (P) Ltd.
Groz Net Industries**


Village Kherki Daula, National Highway-8,
Gurgaon-122001, Haryana, INDIA

Тел.: +91.124.282.7734/40, 2827777

Факс: +91.124.2827980, 2827986

E-Mail: india@groz-tools.com

Url: www.groz-tools.com

Название GROZ, логотип и марка  являются фирменным знаком Groz Engineering Tools (P) Ltd., Индия.
знаком Groz Engineering Tools (P) Ltd., Индия.