

Электрический шнековый насос GM-4



1. ВВЕДЕНИЕ

ТРЕБОВАНИЯ, РЕКОМЕНДАЦИИ

К работе с насосом допускаются только лица прошедшие инструктаж по технике безопасности и ознакомившиеся с настоящей инструкцией. Перед началом работы следует:

- провести тщательный осмотр насоса на предмет повреждений;
- проверить надежность соединения всех элементов;
- провести осмотр исправности шнура, его защитной трубки и штепсельной вилки;
- установить насос на ровной площадке, исключающей вероятность случайного перемещения или опрокидывания насоса в процессе работы.
- убедиться, что исключена возможность падения предметов в насос в процессе работы, если это невозможно, следует установить защитный тент. Подключать насос следует к соответствующему источнику питания в 220 В.

Запрещается использование насоса в пожаро- и взрывоопасных помещениях.

Не рекомендуется перекачивание материалов не соответствующих техническим характеристикам насоса. Во время эксплуатации следует:

Электрический шнековый насос GM-4

- Следить за тем, чтобы перекачиваемый материал не заканчивался, и насос не работал вхолостую. Следует своевременно пополнять загрузочную воронку.
- Не перемешивать подаваемый материал непосредственно в воронке, при работающем двигателе.
- Не отсоединять шланг под давлением. Если произошло засорение шланга материалом, следует отключить электропитание и вытащить вилку из сети, после этого можно отсоединить шланг от насоса и произвести его прочистку.
- При работе с насосом следует применять индивидуальные средства защиты: спецодежду, перчатки, каску, наушники (если уровень шума на рабочем месте превышает 80 дБ), очки, респираторы.
- В случае поломки или сигналов приборов защиты на электроприводе, работы должны быть немедленно остановлены.

2. МЕРЫ БЕЗОПАСНОСТИ

Шнековый насос разработан и выполнен с соблюдением всех стандартов и норм безопасности. Опасность для здоровья оператора или нанесение вреда аппарату, может возникнуть только в связи с неправильной эксплуатацией или нарушением техники безопасности.

Нарушение правил техники безопасности может грозить оператору такими опасностями как: поражение электрическим током и механическое травмирование.

- 1.** Каждые 30 минут работы останавливайте насос минимум на 1 минуту – это нужно для обеспечения безопасности и для предотвращения любого перегрева. Если давление слишком долго держится, следует остановить насос, сбросить давление и отойти в сторону во избежание “выстреливания пакера”.
- 2.** Избегайте попадания раствора в глаза. Используйте защитную одежду и очки для строительных работ. Никогда не стойте напротив пакера, старайтесь находиться сбоку со стороны не прокаченных пакеров.
- 3.** Опасность механического травмирования работающих представляют движущиеся части насоса, а именно шнековое колесо, поэтому категорически запрещается помещать руки или другие части тела в загрузочную воронку при работающем двигателе.
- 4.** Избегайте попадания в ёмкость любых инородных тел.
- 5.** Не стоит использовать насос, если на нём существенные дефекты.
- 6.** Не производите работы мокрыми руками.
- 7.** Выполнять промывку насоса нужно на безопасном расстоянии от источников огня.

Электрический шнековый насос GM-4

Под неправильной эксплуатацией понимается: использование насоса в ненадлежащих условиях (повышенная или пониженная температура воздуха рабочей зоны, повышенная запыленность, эксплуатация в помещениях, относящихся к классу опасных) или использование насоса не по назначению (перекачивание материалов, не соответствующих техническим характеристикам насоса).

3. КРАТКОЕ ОПИСАНИЕ

Многофункциональный шнековый насос. Отлично подходит для инъектирования микроцементов, водных растворов, штукатурных смесей, цементных растворов, мелких шпатлевок, цементно-песчаных растворов. Прост в использовании и промывке. Возможность плавной регулировки рабочего давления.

4. НАЗНАЧЕНИЕ

Электрический шнековый насос GM-4 должен применяться только для нагнетания под давлением. Ни для каких других целей насос не предназначен. Подвергаться нагнетанию могут только те материалы, которые указаны в технической документации соответствующего устройства. Для бесперебойной работы оборудования данная инструкция должна быть внимательно изучена Оператором. Оператором насоса обозначаются лица осуществляющие монтаж, пуск и техническое обслуживание установки.

Электрический шнековый насос GM-4 предназначен для нагнетания микроцементов, водных растворов, штукатурных смесей, цементных растворов, мелких шпатлевок, цементно-песчаных растворов.

5. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Наименование показателей	Значения
Питание	220 В / 50 Гц
Мощность (привода насоса электродре-ли)	780 ватт
Скорость подачи	0-6 л./мин
Максимальное рабочее давление	40 бар
Макс. длина подачи	10 м
Емкость загрузочной воронки	15 л
Максимальный размер фракции (зерни-стость)	0-1,2 мм
Габаритные размеры (дли-на/ширина/высота)	700/400/850 мм
Вес	11 кг

6. КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

Электропривод (дрель); Шнековый насос; Загрузочная воронка 15 л; Шланг высокого да-вления 5 м

Электрический шнековый насос GM-4

7. ОБСЛУЖИВАНИЕ

ЧИСТКА И ХРАНЕНИЕ

Удалите весь остаток материала из загрузочной воронки. Затем залейте в воронку воду и прокачайте через насос. Промывку повторяйте до тех пор, пока на выходе из насоса не будет чистой воды. Потом отсоедините шланг от затяжного фланца и опустите в него губчатый шарик. Присоедините шланг снова к насосу. Затем заполните воронку водой и прокачайте пока из шланга не появится губчатый шарик. Выключите насос главным выключателем. Повторите эту процедуру до тех пор, пока вода на выходе из шланга не будет чистой. Вытащите вилку из электросети и отсоедините привод. Тщательно промойте все части насоса водой.

8. ПОЛЕЗНЫЕ УКАЗАНИЯ

Время от времени – минимум один раз в год – специалистом должна проводиться полная проверка всех частей насоса.

Специалисты по проведению техосмотра – это люди, имеющие определенный опыт работы по нанесению различных видов материалов шнековыми насосами, а также обладающие специальными знаниями норм и правил техники безопасности и предотвращения несчастных рабочих ситуаций, а также владеющие информацией об условиях правильной и безопасной работы механизма.

Насос имеет возможность точной регулировки производительности, регулировка устойчивого давления при любых оборотах дрели, при перекачке продуктов, в которых содержатся твердые частицы, максимальный размер до 1,2 мм, не происходит их разрушение или дробление.

ООО «Изоматериалы»

191186, г. Санкт-Петербург, ул. Большая Морская, д.3-5, оф. 524
тел./факс: (812) 407-10-16 gydromaterial.ru izomaterialy@gmail.com