

Монтаж и ввод в эксплуатацию насосных станций серии АРМ

Рекомендуем производить установку насосных станций АРМ либо в помещении, либо на улице на горизонтальной площадке, в проветриваемом и защищенном от непогоды месте. Всасывающий и выпускной трубопровод должны быть подсоединены так, чтобы они не создавали излишнего механического воздействия на насос.

Всасывающий трубопровод:

Должен быть без сужений и резких изгибов.

Должен иметь диаметр не меньший чем входное отверстие насоса, т.е. 1" и 1 1/4" соответственно.

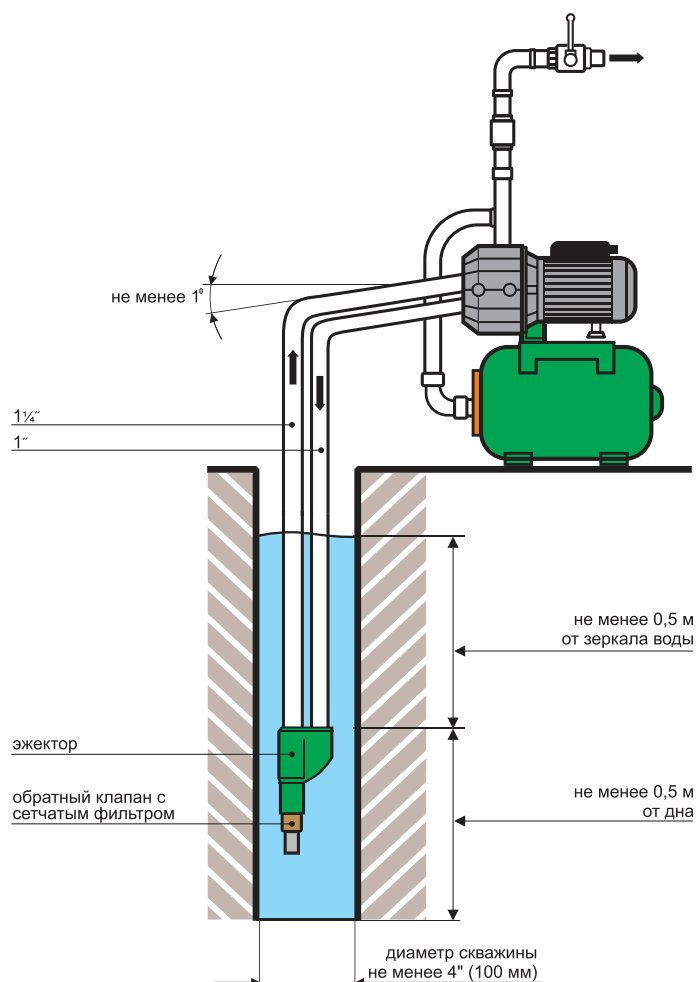
Должен быть, по возможности, сплошной.

Должен иметь непрерывный уклон от насоса к источнику водозабора не менее 1 градуса для исключения образования воздушных пробок.

Обратный клапан (располагается на эжекторе) должен быть опущен в жидкость не менее чем на 50 см.

Перед пуском должен быть полностью заполнен водой.

Схема подключения



Перед вводом в эксплуатацию сам насос обязательно должен быть заполнен водой. Для этого необходимо выкрутить пробку заливного отверстия на насосе, залить в насос воду до тех пор, пока вода не польется через край, закрутить пробку.

После пуска насосной станции необходимо проверить работоспособность автоматики. Исправно работающее реле должно отключить насос когда давление в системе достигнет верхнего уровня настройки реле (3,2 бар) и включить насос когда давление станет меньше нижнего уровня настройки реле (1,2 бар).

Запрещается использовать насос, не залив в него жидкость. Гарантия завода-изготовителя не распространяется на повреждения насоса, вызванные его использованием без жидкости. Проверьте герметичность насоса. Негерметичные трубы, засасывая воздух, приводят к неполадкам в работе насоса.



www.nasos.dukon.ru

Санкт-Петербург
(812) 326-92-40

Москва
(495) 642-68-62

Нижний Новгород
(831) 220-14-55

Великий Новгород
(8162) 61-62-66

Петрозаводск
(8142) 77-41-98

Краснодар
(861) 298-44-33

Тольятти
(8482) 27-00-08

Екатеринбург
(343) 344-44-33

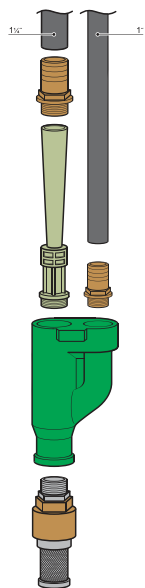


Техническое обслуживание

При правильном монтаже и соблюдении условий эксплуатации насосная станция практически не требует обслуживания.

После длительного простоя перед запуском необходимо проверить давление воздуха в гидроаккумуляторе, убедиться в герметичности соединений трубопроводов.

Соединение эжектора



Один из вариантов присоединения напорного трубопровода к эжектору и насосу – с помощью штуцеров соответствующего диаметра.

Необходимо вкрутить два штуцера диаметром 1” и 1”1/4 в корпус насоса и два таких же штуцера в эжектор и насадить на них всасывающий трубопровод.

Поиск и устранение неисправностей

Неисправность	Возможная причина	Способ устранения
Двигатель не включается	Отсутствует напряжение в питающей сети. Заклинило рабочее колесо насоса. Не подключен термостат.	Проверьте напряжение питающей сети. Разберите гидравлическую часть насоса и проверьте, вращается ли свободно рабочее колесо. Аккуратно соберите насос.
Насос не всасывает жидкость	Всасывающий клапан не опущен в жидкость. В корпусе насоса нет жидкости. Во всасывающей трубе насоса находится воздух. Донный клапан насоса негерметичен. Всасывающий фильтр загрязнен. Превышена максимальная высота всасывания жидкости.	Опустите всасывающий клапан в воду (как минимум на 50 см.) Проверьте герметичность всасывающей трубы. Прочистите донный клапан. Прочистите всасывающий фильтр. Проверьте высоту всасывания жидкости.
Недостаточный напор жидкости	Слишком большая глубина всасывания. Загрязнен всасывающий фильтр. Быстро снижается уровень жидкости. Напор жидкости ослаблен из-за наличия посторонних предметов.	Проверьте глубину всасывания жидкости. Прочистите всасывающий фильтр. Опустите всасывающий клапан ниже. Очистите насос и замените изношенные детали.
Тепловая защита выключает насос	Двигатель перегружен. Чрезмерное трение вызванное наличием посторонних предметов в насосе.	Удалите посторонние предметы. Подождите пока тепловая защита не вернется в рабочее положение (примерно 20 минут).

Если невозможно устранить неисправность самостоятельно, необходимо обратиться в сервисный центр.

Во избежание повреждения насоса при транспортировке необходимо перевозить его в оригинальной упаковке.



www.nasos.dukon.ru

Санкт-Петербург
(812) 326-92-40

Нижний Новгород
(831) 220-14-55

Петрозаводск
(8142) 77-41-98

Тольятти
(8482) 27-00-08

Москва
(495) 642-68-62

Великий Новгород
(8162) 61-62-66

Краснодар
(861) 298-44-33

Екатеринбург
(343) 344-44-33

