

Архангельск (8182)63-90-72
Астана (7172)727-132
Астрахань (8512)99-46-04
Барнаул (3852)73-04-60
Белгород (4722)40-23-64
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89

Иваново (4932)77-34-06
Ижевск (3412)26-03-58
Казань (843)206-01-48
Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Липецк (4742)52-20-81

Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41
Нижний Новгород (831)429-08-12
Новокузнецк (3843)20-46-81
Новосибирск (383)227-86-73
Омск (3812)21-46-40
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16

Пермь (342)205-81-47
Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78
Севастополь (8692)22-31-93
Симферополь (3652)67-13-56
Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13

Сургут (3462)77-98-35
Тверь (4822)63-31-35
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)74-02-29
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Уфа (347)229-48-12
Хабаровск (4212)92-98-04
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Ярославль (4852)69-52-93

Киргизия (996)312-96-26-47 Казахстан (772)734-952-31 Таджикистан (992)427-82-92-69

сайт: <http://ingro.nt-rt.ru> || эл. почта: irg@nt-rt.ru



РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

Автоматическое реле давления EUROPRESS 150-D-IM



ДЛЯ ЧЕГО ПОДОЙДЕТ

Шланг прикрепляется на насос со стороны всасывающего патрубка.

Штуцер и донный клапан в комплекте.

ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

Перед началом эксплуатации данного устройства рекомендуется ознакомиться с настоящим руководством. Руководство разработано для правильного монтажа и оптимального использования устройства. При возникновении трудностей следует обратиться к региональному дилеру. Для сохранения гарантии необходимо строго следовать инструкциям по монтажу и использованию насоса, соблюдать схемы выполнения электропроводки. При достижении максимального давления в насосе реле автоматически отключает насос.

МОНТАЖ

Установите выключатель непосредственно на напорный патрубок насоса или на одной линии с напорными трубами, используя соединительную муфту (приобретается дополнительно). Необходимо обеспечить герметичность всех соединений (к примеру, путем использования тефлоновой ленты).

Реле должно быть постоянно расположено в горизонтальном положении, при этом впускное отверстие должно располагаться внизу, а выпускное отверстие — вверху. Узел должен устанавливаться в защищенном и хорошо вентилируемом месте и быть защищен от риска проникновения воды. Если насос, на котором устанавливается реле, подсоединен к источнику воды под давлением, следует помнить, что входящее давление необходимо прибавить к давлению, обеспечиваемому насосом. Совокупное давление не должно превышать 10 бар. Оборудование может монтироваться на любую установку, в которой обеспечивается достаточная подача воды.

Диаметр нагнетательного трубопровода должен быть равен диаметру нагнетательного патрубка насоса. Нагнетательный трубопровод необходимо проверить на его герметичность. Рекомендуется использование гибкого антивибрационного шланга на линии нагнетания, так как прямое соединение с твердым трубопроводом может привести к повреждению данного устройства.

ЭЛЕКТРИЧЕСКОЕ СОЕДИНЕНИЕ

Номинальная сила тока насоса не должна быть более 10 А, а максимальная мощность двигателя (P1) не должна превышать 1,8 кВт. Следует убедиться в правильности выполнения всех соединений между электрической цепью, силовыми кабелями и кабелями двигателя.

ПОДГОТОВКА К ЗАПУСКУ

Перед первым запуском насоса необходимо убедиться в следующем:

- значения напряжения сети и частоты соответствуют значениям, указанным на табличке с техническими данными;
- вал насоса вращается свободно;
- корпус насоса полностью заполнен водой, для этого нужно открутить соответствующую заправочную пробку.

ЗАПРЕЩЕНА ЭКСПЛУАТАЦИЯ НЕЗАПОЛНЕННОГО РЕЛЕ!

НАЧАЛО РАБОТЫ

Открыть все запорные краны на всасывании и нагнетании. Включить питание, и насос запустится автоматически. Оставить напорный патрубок открытым, чтобы выпустить воздух, который может быть в системе. Затем закрыть напорный патрубок (расположенный до насоса), и при достижении максимального давления в насосе агрегат должен остановиться.

Если насос не будет заполнен должным образом или не будет подачи воды, насос остановится через 10 секунд.

Как только уровень воды будет восстановлен и насос будет заполнен, следует повторить процедуру запуска. Для этого необходимо удерживать красную кнопку сброса в течение нескольких секунд.

Если реле не работает, не создается давление или не останавливается, следует попытаться найти причину при помощи руководства по поиску и устранению неисправностей, приведенного ниже.

ВОЗМОЖНЫЕ НЕИСПРАВНОСТИ И ПУТИ ИХ УСТРАНЕНИЯ

	Возможная проблема	Решение
Выключатель давления не срабатывает (не останавливается или не выключается)	Протечка из мембранного бака	Устранить протечку
	Попадание воздуха в подающий трубопровод	Произвести тщательную герметизацию всех соединений
	Протечка в нагнетательном трубопроводе	Устранить протечку

	Возможная проблема	Решение
Недостаточное давление	Совокупная высота напора слишком высокая	Проверить геометрическую высоту плюс потерю напора
	Попадание воздуха в подающий трубопровод	Произвести тщательную герметизацию всех соединений
	Протечка в нагнетательном трубопроводе	Устранить протечку

	Возможная проблема	Решение
Насос работает, но вода не поступает	Закрытая задвижка	Открыть задвижку
	Попадание воздуха в подающий трубопровод	Произвести тщательную герметизацию всех соединений

ИНСТРУКЦИЯ ПО ТЕХНИКЕ БЕЗОПАСНОСТИ И ПРЕДУПРЕЖДЕНИЮ ПОВРЕЖДЕНИЯ НАСОСА И ДРУГОГО ИМУЩЕСТВА

- Следует соблюдать требования настоящего руководства.
- Стандартное напряжение должно соответствовать напряжению сети.
- Установите высокочувствительный дифференциальный выключатель в качестве дополнительной защиты от ударов электрическим током (0,03 А).
- Подсоедините насос к заземлению.
- Соблюдайте предельные значения, установленные для эксплуатации насоса.
- Не забывайте заполнять насос водой.
- Проверяйте вентиляцию двигателя.
- Соблюдайте требования к использованию жидкостей в опасной среде.

Устройство не предназначено для использования детьми или лицами с ограниченными физическими или умственными возможностями, а также людьми, не обладающими достаточным опытом или знаниями, за исключением случаев, когда они работают под наблюдением лица, ответственного за их безопасность.

Необходимо остерегаться случайных протечек. Запрещено использовать насос в неблагоприятных погодных условиях. Не допускать образования льда.

МОНТАЖ АВТОМАТИЧЕСКОГО РЕЛЕ ДАВЛЕНИЯ

Во время выполнения монтажа необходимо обратить внимание на следующее:

- если в трубопроводе подается дополнительное давление, необходимо убедиться, что давление будет ниже давления срабатывания реле, иначе оно не запустится;
- если устройство устанавливается на землю, следует убедиться, что давление напора насоса как минимум на 1 бар выше давления запуска, для того чтобы удостовериться, что устройство будет нормально работать;
- если устройство устанавливается на верхнюю часть корпуса: давление, вырабатываемое насосом, должно быть выше давления запуска. В противном случае устройство не запустится.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Относительная влажность воздуха	максимум 95%
Температура жидкости	от 4 °С до 80 °С
Температура хранения	от -10 °С до +50 °С
Давление для запуска	1,5 бара (давление насоса должно быть не менее 3 бар и не более 10 бар)

Водяной столб между устройством и самым высоким отводным отверстием не должен превышать 15 метров (это необходимо для получения оптимального результата функции выключения).

Если для различных значений высоты требуется более низкое или более высокое давление, необходимо проконсультироваться с компанией-продавцом насоса по вопросу покупки других моделей.

Архангельск (8182)63-90-72
Астана (7172)727-132
Астрахань (8512)99-46-04
Барнаул (3852)73-04-60
Белгород (4722)40-23-64
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89

Иваново (4932)77-34-06
Ижевск (3412)26-03-58
Казань (843)206-01-48
Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Липецк (4742)52-20-81

Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41
Нижний Новгород (831)429-08-12
Новокузнецк (3843)20-46-81
Новосибирск (383)227-86-73
Омск (3812)21-46-40
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16

Пермь (342)205-81-47
Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78
Севастополь (8692)22-31-93
Симферополь (3652)67-13-56
Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13

Сургут (3462)77-98-35
Тверь (4822)63-31-35
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)74-02-29
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Уфа (347)229-48-12
Хабаровск (4212)92-98-04
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Ярославль (4852)69-52-93

Киргизия (996)312-96-26-47 Казахстан (772)734-952-31 Таджикистан (992)427-82-92-69

сайт: <http://ingro.nt-rt.ru> || эл. почта: irg@nt-rt.ru