

making
oasis
everywhere

Мой Дом – Мой Оазис

РУКОВОДСТВО ПО
ЭКСПЛУАТАЦИИ

**РЕЛЕ ДАВЛЕНИЯ
С ГАЙКОЙ**



СОДЕРЖАНИЕ

Комплектация	3
Область применения	4
Принцип действия	4
Технические характеристики	4
Монтаж	4
Электрическое подключение	5
Настройка	5
Правила утилизации	5
Гарантийные обязательства	6
Условия выполнения гарантийных обязательств	6
Гарантийный талон	7

069

Производитель: Forte Group Ningbo Co., LTD

Юр. адрес: 13-14-1, Building 9, No.99, Xiangyun North Road, National High Tech Industrial Development Zone, Ningbo city, Zhejiang Province, China

Импортер 1: ООО «Форте Металс ГмбХ»

Адрес местонахождения: 400080, Волгоградская область, г. Волгоград, проезд Бетонный, д. 6

Импортер 2: ООО «Форте Хоум ГмбХ»

Адрес местонахождения: 344002, г. Ростов-на-Дону, ул. Красноармейская, д. 142/50, оф. 321

Импортер 3: ООО «ПЕРСПЕКТИВА»

Адрес местонахождения: 344082, г. Ростов-на-Дону, ул. Согласия 18, оф. 1

Импортер 4: ООО «Форте Климат ГмбХ»

Адрес местонахождения: 344003, г. Ростов-на-Дону, пр-т. Буденновский, 62/2, литер М.

Импортер 5: ООО «Форте Пром Стил ГмбХ»

Адрес местонахождения: 400080, г. Волгоград, ул. 40 лет ВЛКСМ, д. 92

Импортер 6: ООО «Форте Тулс ГмбХ»

Адрес местонахождения: 344002, г. Ростов-на-Дону, пр-т. Буденновский, 62/2, литер М., оф. 16-17

Импортер 7: ООО «Форте Пром ГмбХ»

Адрес местонахождения: 400031, г. Волгоград, ул. Бахтурова, 12Л

Сделано в Китае

**Благодарим Вас за покупку реле давления с гайкой
making oasis everywhere!**

Пожалуйста, перед началом эксплуатации данного устройства внимательно прочтите инструкцию по эксплуатации и сохраните ее для последующего обращения. При разработке данного оборудования особое внимание было уделено конструкции реле, которая позволяет осуществить быстрый монтаж благодаря накидной гайке.

КОМПЛЕКТАЦИЯ

Реле давления с гайкой – 1 шт.
Руководство по эксплуатации – 1 шт.
Упаковка – 1 шт.

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Реле давления с гайкой предназначено для автоматического управления бытовыми электронасосами, которые используются в различных системах водоснабжения. Рабочая среда этих систем – пресная вода. Это означает, что реле давления с гайкой может применяться для автоматизации работы насосов, перекачивающих чистую воду без примесей и химических веществ.

ПРИНЦИП ДЕЙСТВИЯ

Реле представляет собой двухконтактное устройство, которое срабатывает при изменении давления воды. Его принцип работы заключается в следующем:
 - если давление в системе меньше заданного значения, контакты реле замыкаются, обеспечивая подачу электрического тока на нужное устройство (например, электронасос), контролируемое реле;
 - если давление превышает предварительно установленное значение, контакты размыкаются, прерывая цепь питания управляемого устройства.

После подключения и первоначальной настройки реле давления работает автоматически.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Параметры электросети, В/Гц	220/50
Температура рабочей среды, °C	60
Максимальное давление среды, бар	4,6
Диапазон рабочего давления, бар	1,4-2,8
Заводская настройка давления включения, бар	1,4
Минимальный перепад давления включения и выключения, бар	1
Максимальный коммутируемый ток, А	12
Диаметр резьбы присоединительного патрубка, дюйм	G1/4"
Класс электрозащиты	IP54
Размеры изделия, мм	105x65x95
Вес, кг*	0,359

*Указанное в паспорте значение массы и фактическая масса изделия могут отличаться друг от друга. Погрешность может составлять ±10% от заявленных величин. Данная погрешность никак не влияет на качество работы изделия, его долговечность и надежность.

! Все технические параметры измерены в идеальных заводских условиях.

МОНТАЖ

Монтаж устройства должны выполнять квалифицированные специалисты по электромонтажным работам. Вы можете воспользоваться услугами других специалистов, однако при этом продавец, уполномоченная изготовителем организация, импортер, изготовитель не несут ответственности за неисправности, возникшие из-за неправильного монтажа или подключения к питающей электросети.

Электромонтажные работы по установке розетки, УЗО, предохранителей, их подключение к питающей электросети и заземление должен выполнять электрик в строгом соответствии с «Правилами технической эксплуатации электроустановок потребителей» и «Правилами техники безопасности при эксплуатации электроустановок потребителей» (ПТЭ и ПТБ).
 Не допускайте эксплуатации реле без заземления! Место подключения реле в электрическую сеть должно быть защищено от воды.

ЭЛЕКТРИЧЕСКОЕ ПОДКЛЮЧЕНИЕ

Прямое подключение: напряжение 220 В подаётся на контакты line, а насос подсоединяется к контактам motor (согласно обозначениям на реле давления). Величина рабочего тока не должна превышать 12А. Заземление обязательно!

НАСТРОЙКА

Если вы хотите изменить заводские настройки реле давления, выполните следующие действия:

1. Отключите реле от источника питания.
2. Открутите пластиковый винт и снимите крышку с реле.
3. Гайка на большой пружине регулирует давление включения насоса.
4. Гайка на малой пружине регулирует разницу (дельту) между отключением насоса. Вращение гайки по часовой стрелке увеличивает разность между давлением включения и выключения электронасоса, и наоборот.
5. Настройка определенного давления осуществляется с помощью манометра.

Пример настройки: необходимо увеличить давление отключения электронасоса до 3,5 бар, оставив давление включения прежним (1,4 бар). Для этого поверните гайку малой пружины по часовой стрелке. Если разница между давлением включения и отключения слишком большая, сначала настройте давление включения электронасоса (гайка большой пружины), затем с помощью вращения гайки на малой пружине установите нужную разницу (дельту) между давлением включения и отключения.

Необходимо учитывать, что для правильной работы системы водоснабжения давление подпора (воздуха) в гидроаккумуляторе должно быть на 10% ниже давления включения электронасоса.

ПРАВИЛА УТИЛИЗАЦИИ

По истечении срока службы не выбрасывайте реле вместе с бытовыми отходами. Прибор должен подвергаться утилизации в соответствии с действующими местными нормами, правилами и способами утилизации.

ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

Гарантийный срок – 1 год с момента продажи изделия потребителю.
Гарантийные обязательства выполняются при условии соблюдения потребителем правил эксплуатации, транспортировки, монтажа и данного паспорта.

Информацию об авторизованных сервисных центрах по обслуживанию оборудования making oasis everywhere можно получить:
- на сайте www.fortehome.ru в разделе «Продажа и сервис», вкладка «Где обслуживать?»;
- написав запрос на адрес электронной почты service@forteholding.ru
- или позвонив по номеру единой службы технической поддержки 8-800-700-0098.

УСЛОВИЯ ВЫПОЛНЕНИЯ ГАРАНТИЙНЫХ ОБЯЗАТЕЛЬСТВ

Изготовитель не несет ответственность за ущерб, причинённый покупателю в результате неправильного монтажа и эксплуатации изделия. Гарантия не распространяется на:

- невыполнение требований по использованию изделия, указанных в инструкции пользователя, или применение изделия не по назначению;
- проблемы, связанные с несоответствием параметров электрической сети номинальному напряжению;
- механические повреждения корпуса изделия (царапины, сколы, коррозия металлических элементов и т. п.), а также повреждения, вызванные агрессивными средами и высокими температурами;
- серьёзное внешнее или внутреннее загрязнение изделия;
- самостоятельное вмешательство в конструкцию изделия с целью ремонта или обслуживания без участия специалистов сервисного центра, что может быть обнаружено по повреждённым крепёжным винтам, неправильной сборке или использованию неоригинальных компонентов;
- неисправности, вызванные естественным износом изделия в процессе использования;
- изделия с исправлениями в гарантийном талоне;
- изделия с некорректным, неполным или незаполненным гарантийным талоном.

ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН № _____

Изделие _____

Модель _____

Серийный номер _____

Дата производства _____

Фирма продавец _____

Дата продажи _____

Печать _____

Подпись продавца _____

С инструкцией по эксплуатации, правилами установки и эксплуатации ознакомлен.
Проверка работоспособности проведена. К внешнему виду, комплектации претензий не имею.
Подтверждаю условия гарантийных условий, описанных в данной инструкции.

Подпись покупателя _____

Гарантийный талон		
Печать	Номер заявки:	
	Изделие:	
	Модель:	
Мастер: _____	Серийный номер:	
Подпись: _____	Дата поступления:	
	Дата ремонта:	
Неисправность:		



Гарантийный талон		
Печать	Номер заявки:	
	Изделие:	
	Модель:	
Мастер: _____	Серийный номер:	
Подпись: _____	Дата поступления:	
	Дата ремонта:	
Неисправность:		



Гарантийный талон		
Печать	Номер заявки:	
	Изделие:	
	Модель:	
Мастер: _____	Серийный номер:	
Подпись: _____	Дата поступления:	
	Дата ремонта:	
Неисправность:		

Отрывной талон		
Изделие:		Печать фирмы-продавца: Подпись продавца: _____
Модель:		
Срок гарантии:	12 месяцев	
Дата продажи:		
Фирма-продавец:		
Адрес фирмы-продавца: _____ _____		



Отрывной талон		
Изделие:		Печать фирмы-продавца: Подпись продавца: _____
Модель:		
Срок гарантии:	12 месяцев	
Дата продажи:		
Фирма-продавец:		
Адрес фирмы-продавца: _____ _____		



Отрывной талон		
Изделие:		Печать фирмы-продавца: Подпись продавца: _____
Модель:		
Срок гарантии:	12 месяцев	
Дата продажи:		
Фирма-продавец:		
Адрес фирмы-продавца: _____ _____		