



Содержание:

Назначение	2
Принцип работы реле давления.....	2
Технические характеристики	3
Установка комплекта.....	5
Регулировка реле давления.....	6
Гарантия	9
Гарантийный талон	11

Уважаемый покупатель благодарим Вас за покупку !

Просим Вас убедиться, что в гарантийном талоне проставлен штамп магазина, дата продажи, подпись продавца, указана модель комплекта JEMIX.

Для долгой и продуктивной работы комплекта JEMIX, просим Вас внимательно изучить инструкцию перед установкой и началом использования.



Внимание

Комплект автоматики JEMIX КА-ПР предназначен исключительно для бытового, индивидуального использования. Групповое, коммерческое, промышленное использование этого комплекта не рекомендуется и может привести к отказу производителя и продавца от всех гарантийных обязательств. Гарантийные обязательства производителя и продавца не распространяются на неисправности произошедшие вследствие использования комплекта автоматики JEMIX КА-ПР не по назначению или не в соответствии с инструкцией.

Назначение

Комплект автоматики КА-ПР используется в системах водоснабжения для поддержания заданного давления в автоматическом режиме. Комплект устанавливается в верхнее резьбовое отверстие проходного гидроаккумулятора.

Состав комплекта

Комплект состоит из латунного штуцера ТВС-3-4М с четырьмя резьбовыми выводами, реле давление XPD-2-1 (накидная гайка), манометра XPS-S, пластиковой заглушки и латунной футорки (12 / 21 мм). Комплект поставляется в собранном виде за исключением манометра, который устанавливается в последнюю очередь, это сделано для удобства установки.

Комплектация

Принцип действия реле давления

Реле давления XPD-2-1 представляет собой 2-х контактное реле замыкания и размыкания электрических цепей, срабатывающее по давлению воды. При малом давлении в системе водоснабжения контакты реле замкнуты, то есть через них проходит электрический ток на насос (насос работает), после повышения давления в системе сверх установленного значения контакты реле размыкаются, цепь разрывается (насос не работает).

После установки комплекта в систему можно оставить заводские установки или произвести настройку реле по давлению. Настроенное реле давления работает в автоматическом режиме.

Технические характеристики

Реле давления XPD-2-1	
Давление включения реле	1,4 атм
Давление отключения реле	2,8 атм
Температурный режим воздуха	до + 45 °С
Подключение резьбовое	гайка 12,8 мм / 1/4 дюйма
Максимальный ток	16 А
Стандарт защиты	IP54
Манометр XPS-S	
Шкала манометра	от 0 до 6 атм
Тип подключения	осевой
Подключение резьбовое	штуцер 13 мм / 1/4 дюйма
Переходник латунный четырёх выводной ТВС-3-4М	
2 подключения с наружной резьбой	12,8 мм / 1/4 дюйма
2 подключения с внутренней резьбой	11,6 мм / 1/4 дюйма
Футорка	
Внутренняя резьба	11,6 мм / 1/4 дюйма
Внешняя резьба	20,6 мм / 1/2 дюйма

возможны незначительные изменения характеристик, которые зависят от температуры и вязкости воды, количества и размера примесей, степени износа движущихся частей.

Меры предосторожности

- Не эксплуатируйте реле давления с поврежденным шнуром питания или штепсельной вилкой.
- Не отрезайте штепсельную вилку и не удлиняйте электрический кабель путем наращивания.
- Не ремонтируйте и не обслуживайте реле давления включенное в электросеть.
- Не переносите, не подвешивайте и не поднимайте реле давления за электрический кабель.
- Не эксплуатируйте реле давления при повышенном или пониженном напряжении.
- Не перекачивайте взрывоопасные, легковоспламеняющиеся, химически агрессивные жидкости.
- Не перекачивайте воду с песком, грязью, камнями.

- Не включайте насос или насосную станцию без воды.
- Не допускайте замерзания воды в трубопроводе, корпусе насоса, реле давления, переходнике, гидроаккумуляторе, .
- Если вы используете в роли напорной магистрали шланга или напорного рукава, не допускайте его перегибов и пережимов.
- Комплект автоматики не предназначен для использования лицами (включая детей) с пониженными физическими, сенсорными или умственными способностями или при отсутствии у них жизненного опыта или знаний, если они не находятся под присмотром или не проинструктированы об использовании комплекта лицом, ответственным за их безопасность.
- Дети должны находиться под присмотром для недопущения игр с комплектом.
- Всю ответственность за безопасную эксплуатацию и поддержание комплекта в рабочем состоянии несет собственник.
- Не соблюдение указаний в данной инструкции может повлечь за собой: пожар, ожоги, удар электрическим током, материальный ущерб и другие неприятности.

Подключение к сети электропитания

- Подключение к сети электропитания должно осуществляться только квалифицированными специалистами с соблюдением действующих общих и местных требований техники безопасности («Правила технической эксплуатации электроустановок потребителей» ПТЭ, Правила техники безопасности при эксплуатации электроустановок потребителей» ПТБ).
- Во избежание травм и поражения электрическим током все работы по подключению к сети электропитания, включая устройство заземления, должны проводиться и при отключенном электропитании.
- Проверьте соответствие напряжения и частоты электросети в вашем доме значениям указанным в данной инструкции. Несоответствие параметров электропитания, может полностью вывести реле из строя.
- Розетка к которой будет подключено реле, должна быть заземлена.
- Не допускайте соприкосновения электрического кабеля с трубопроводом или корпусом насоса.
- Перебои и скачки напряжения в сети электроснабжения могут вызвать повреждение реле.



Внимание

Перед установкой, регулировкой, переносом, техническим обслуживанием или любым иным действием с комплектом автоматики JEMIX КА-ПР отключите его от электропитания и убедитесь в том что случайное включение невозможно.

Установка

Для установки комплекта вам потребуются : медный 3-х жильный электрокабель с сечением 2,5 мм², отвертка крестовая, отвертка шлицевая, ключи рожковые- 8 мм, 14 мм, 19мм, 22 мм, фум-лента, инструмент для зачистки и обжима электрокабеля.

1. Отключите электропитание в месте подключения.
2. Перекройте подачу воды в гидроаккумулятор на который будет устанавливаться комплект КА-ПР.
3. Открутите пластиковую гайку и снимите крышку с реле давления.
4. Подключите электрокабель к реле давления (от насоса к клеммам MOTOR M1, M2 и от сети питания к клеммам LINE L1, L2)
5. Установите пластиковую крышку обратно на реле давления и закрутите гайку.
6. Комплект автоматики JEMIX КА-ПР вкрутите в верхнее резьбовое отверстие проходного гидроаккумулятора не прилагая чрезмерных усилий. При необходимости используйте футорку (переходник) из комплекта.
7. Намотайте фум-ленту на резьбу манометра и вкрутите его в латунный штуцер.
8. Откройте подачу воды в гидроаккумулятор.
9. Включите электропитание.
10. Проверьте все места резьбовых соединений на подтекания воды. При наличии подтекания подтяните резьбовое соединение до устранения подтекания воды.



Пластиковая гайка для снятия крышки



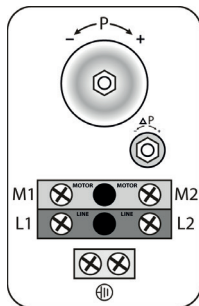
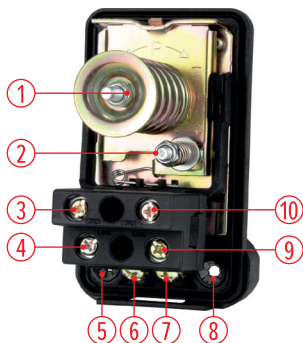
Внимание

Установку и регулировку комплекта автоматики должны проводить только квалифицированные специалисты. В случае несоблюдения данного требования, теряют силу любые гарантийные обязательства а также возникает опасность травматизма и повреждения оборудования.

Регулировка реле давления

В комплекте автоматики КА-ПР установлено реле давления ХРD-2-1 с заводскими установками включения и отключения 1,4-2,8 атм. Если заводские установки вам не подходят, вы можете самостоятельно их изменить.

1. Отключите подачу электропитания к реле давления.
2. Открутите пластиковую гайку и снимите крышку с реле давления.
3. В первую очередь определитесь с нужным вам давлением **включения**.
4. Увеличение давления **включения** производится затягиванием гайки Р по часовой стрелке, уменьшение давления **включения** производится откручиванием гайки Р против часовой стрелки. При затягивании или откручивании гайки Р смещается весь диапазон давления то есть при затягивании гайки Р увеличивается давление **включения** и давление **отключения**.
5. Включите подачу электропитания к реле и проведите несколько циклов включения и отключения реле чтобы убедиться в произведенной настройке.
6. После регулировки давления **включения** вы, при необходимости, можете изменить давление **отключения** реле.
7. Для регулировки давления **отключения** реле, сделайте следующее.
8. Отключите подачу электропитания к реле давления.
9. Увеличение давления **отключения** производится затягиванием гайки ДР по часовой стрелке, уменьшение давления **отключения** производится откручиванием гайки ДР против часовой стрелки. При затягивании или откручивании гайки ДР изменяется только давление **отключения** реле.
10. Включите подачу электропитания к реле и проведите несколько циклов включения и отключения реле чтобы убедиться в произведенной настройке.
11. Установите на реле пластиковую защитную крышку и затяните гайку.\
12. Регулировка завершена.



1. Гайка регулировки **диапазона** давления включения и отключения реле (P).
2. Гайка регулировки давления **отключения** реле (ΔP).
3. Клемма подключения насоса.
4. Клемма подключения электропитания.
5. Ввод электрокабеля.
6. Клемма заземления.
7. Клемма заземления.
8. Ввод электрокабеля.
9. Клемма подключения электропитания.
10. Клемма подключения насоса.



Внимание

При повреждении кабеля или вилок электропитания замену во избежание опасности должны производить изготовитель, сервисная служба или подобный квалифицированный персонал.

Неисправности и способы их устранения

Неисправность	Возможная причина	Способ устранения
Насос не включается.	Нет напряжения в сети электроснабжения.	Проверьте наличие напряжения в электросети.
	Слишком низкое или высокое напряжение в электросети.	Установите стабилизатор напряжения.
	Не правильное электрическое подключение клемм реле.	Исправьте подключение или обратитесь в сервисный центр.
Насос гудит но не качает воду	Насос завоздушен.	Проверьте поступление воды в насос. Заполните насос водой.
	Крыльчатки заблокированы грязью или вал заклинило после долгого простоя.	Удалите грязь, промойте и прокрутите вал с крыльчатками вручную или обратитесь в сервисный центр.
Насос работает но не отключается	Реле настроено на слишком большое давление отключения.	Отрегулируйте реле давления или обратитесь в сервисный центр.

Хранение

Для длительного хранения комплект автоматики JEMIX КА-ПР не требует консервации. Хранить комплект следует в сухом помещении.

После транспортировки или хранения комплекта автоматики JEMIX КА-ПР при минусовой температуре, необходимо дать ему отстояться при комнатной температуре не менее 2-х часов и только после этого включать в электросеть.

Гарантия

- Гарантия на комплект автоматики JEMIX КА-ПР предоставляется на срок - **12 месяцев** со дня продажи комплекта при наличии правильно заполненного гарантийного талона, чека на покупку и распространяется на дефекты, произошедшие по вине Производителя при соблюдении правил эксплуатации изделия.
- Удовлетворение претензий потребителя с недостатками по вине изготовителя производится в соответствии с законом РФ “О защите прав потребителей”.
- При наступлении гарантийного случая производится бесплатный ремонт комплекта или обмен на новый аналогичный. При гарантийном ремонте, гарантия продлевается на срок ремонта.
- Производитель не несет материальной ответственности перед третьими лицами в случае причинения ущерба в результате производственного брака.
- Комплект автоматики JEMIX КА-ПР предназначен исключительно для бытового, индивидуального использования. Групповое, коммерческое, промышленное использование комплектов не рекомендуется и может привести к отказу производителя и продавца от всех гарантийных обязательств.
- Содержание механических примесей в перекачиваемой воде не должно превышать 100 г/м^3 .
При этом размер механических фракций должен быть не более 1 мм.
- Категорически запрещается перекачивать воду с волокнистыми включениями, волосами, тряпками, картоном и бумагой и любыми другими инородными телами.

Условия гарантии и правила эксплуатации

- Содержание механических примесей в перекачиваемой воде не должно превышать 100 г/м^3 .
При этом размер механических фракций должен быть не более 1 мм.
- Комплект автоматики JEMIX КА-ПР предназначен для работы от электрической сети с напряжением в 220-230В и частотой 50 Гц.
- Электрическая сеть должна быть рассчитана на силу тока не менее 16 Ампер.
- Срок службы комплекта автоматики JEMIX КА-ПР - 3 года.

Гарантийные обязательства не распространяются:

- на неисправности комплекта, возникшие в результате несоблюдения пользователем предписаний инструкции по эксплуатации изделия;
- на механические повреждения, вызванные внешним ударным или иным другим воздействием а также воздействием агрессивных сред;
- на комплекты вышедшие из строя из-за попадания внутрь мусора, грязи, инородных тел;
- на неисправности произошедшие вследствие несоответствия электрического питания установленным государственным техническим стандартам и нормам;
- на неисправности, возникшие в результате перегрузки комплекта (к безусловным признакам перегрузки изделия относятся: появление цветов побежалости, деформация или следы плавления деталей и узлов изделия, потемнение или обугливание изоляции проводов под воздействием высокой температуры, а также нестабильности параметров электросети, превышающих нормы, установленные ГОСТ13109_87);
- на неисправности произошедшие вследствие неправильного гидравлического или механического подключения;
- на неисправности произошедшие вследствие использования комплекта не по назначению или не в соответствии с руководством по эксплуатации;
- на комплекты, подвергшиеся вскрытию, ремонту или модификации не уполномоченным лицом или сервисной организацией.

Срок хранения до начала эксплуатации - 3 года

Список авторизованных сервисных центров вы можете посмотреть на нашем сайте www.terrawater.ru

Уполномоченная организация для принятия претензий от потребителей на территории Российской Федерации ООО "ТЕРРА ВАТЕР ГРУПП"
115230, Россия, г. Москва, Каширское шоссе, дом 12.

Производитель: ООО "ТЕРРА ВАТЕР ГРУПП"

Jemix®

ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН ПОКУПАТЕЛЯ

Гарантийный талон № _____

Срок гарантии - 12 месяцев

Комплект автоматики JEMIX

Модель: _____

Дата продажи: _____

Продавец: _____

Адрес продавца: _____

Тел. продавца: _____

М.П.

Подпись продавца: _____

С инструкцией и правилами
эксплуатации ознакомлен.

К внешнему виду и комплектации
претензий не имею.

**Подтверждаю гарантийные условия,
описанные в данной инструкции.**

Фамилия
покупателя _____

Подпись
покупателя _____



Jemix®

ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН ПРОДАВЦА

Гарантийный талон № _____

Срок гарантии - 12 месяцев

Комплект автоматики JEMIX

Модель: _____

Дата продажи: _____

Продавец: _____

Адрес продавца: _____

Тел. продавца: _____

М.П.

Подпись продавца: _____

С инструкцией и правилами
эксплуатации ознакомлен.

К внешнему виду и комплектации
претензий не имею.

**Подтверждаю гарантийные условия,
описанные в данной инструкции.**

Фамилия
покупателя _____

Подпись
покупателя _____



