



Руководство по эксплуатации  
электромагнитных клапанов

**KIPVALVE**



[WWW.KIPVALVE.RU](http://WWW.KIPVALVE.RU)

## Электромагнитные клапаны KIPVALVE

Клапаны KIPVALVE имеют широкий ассортимент моделей, каждая из которых обеспечит надежную работу в различных сферах.

- **KIPVALVE WTR223**  
Клапаны, работающие без минимального перепада давления
- **KIPVALVE WTR223B**  
Клапаны, работающие с минимальным перепадом давления
- **KIPVALVE STM423**  
Клапаны для горячей воды и для пара
- **Комплектующие KIPVALVE**  
Катушки (соленоиды)  
Ремкомплекты уплотнений и мембраны

### Стандартно в комплект KIPVALVE входят

1. Корпус клапана
  - с уплотнением **NBR** (Для серий WTR223 и WTR223B)
  - с уплотнением **PTFE** (Для серии STM423)
2. Катушка (соленоид)
3. Мини прайс-каталог
4. Руководство по эксплуатации

### Дополнительно можно заказать

#### Катушки (соленоиды) KIPVALVE

1. DC – 24V (24В постоянного тока)
2. AC – 24V (24В переменного тока)
3. AC – 110V (110В переменного тока)
4. AC – 220V (220В переменного тока)

#### Ремкомплекты уплотнений KIPVALVE

**Материал комплекта:** **NBR** (Нитрил-бутадиеновая резина)

**Рабочая температура:** -20... +85 °С

**Рабочая среда:** нейтральные жидкости и газы (воздух, вода, светлые нефтепродукты и пр.)

Не рекомендуется использовать

с ароматическими углеводородами и кислотами.

**Материал комплекта:** **FKM** (то же что и FPM, VITON) - фторэластомер

**Рабочая температура:** -10...+130 °С

**Рабочая среда:** различные нефтепродукты (авиатопливо, керосин и т.п.), растворители, рабочие среды химчисток, сухой пар, бытовые и природные газы. Не рекомендуется использовать с кетонами, фреонами и с карбонатами галогенов

**Материал мембраны:** **PTFE** - поршневого типа (тефлон, фторопласт)

**Рабочая температура:** -10... +180 °С

**Рабочая среда:** жёсткие условия эксплуатации (высокое давление и температура).

Совместим практически со всеми жидкостями и газами

## Рекомендации по установке

Перед установкой оборудования необходимо сбавить давление из трубопровода и провести его внутреннюю очистку.

Оборудование допускает установку в любом положении, но для оптимальной работы следует устанавливать клапан вертикально - соленоидом (электромагнитом) вверх. Направление потока и присоединения к трубопроводу указано на корпусе.

### **ВНИМАНИЕ:**

- Для защиты оборудования установите фильтр со стороны входа как можно ближе к клапану;
- Если для герметизации соединения с трубопроводом используются какие-либо ленты, пасты, аэрозоли, следует избегать попадания их в систему;
- Для монтажа используйте только соответствующий инструмент, гаечный ключ располагайте как можно ближе к точке присоединения;
- Во избежание повреждения оборудования не перетягивайте соединения;
- Не используйте клапан или соленоид как рычаг;
- Трубопровод не должен передавать никаких усилий, моментов или деформаций на клапан.

## Подключение питания катушки (соленоида)

Электрические присоединения должны проводиться только квалифицированным персоналом в соответствии с местными нормами и стандартами.

### **ВНИМАНИЕ:**

- Перед началом работ следует обесточить электрическую цепь;
- Перед включением все присоединительные винты должны быть хорошо затянуты;
- Находящиеся под напряжением электрические компоненты должны быть заземлены;
- Оборудование имеет присоединение к электросети типа штепсельная вилка с кабельным вводом. Кабельный ввод допускает применение провода диаметром 6-8 мм;
- Правильное присоединение обеспечивает пылевлагозащитную степень IP-65;
- Перед началом эксплуатации следует проверить клапан путем нескольких включений/выключений: должен быть слышен металлический стук от движения сердечника соленоида.

## Обслуживание

Внимание! Перед техническим обслуживанием или ремонтом следует обесточить катушку и сбавить давление из трубопровода. Нет необходимости удалять клапан из трубопровода.

Во избежание несчастных случаев не следует прикасаться к работающему соленоиду, так как его поверхность даже при нормальных условиях эксплуатации может иметь высокую температуру. Чрезмерный нагрев соленоида характеризуется дымлением и запахом сгоревшей изоляции.

## Профилактические мероприятия

1. Необходимо следить за тем, чтобы в среде, проходящей через клапан, не было примесей и грязи.
2. С целью обеспечения нормального открытия (закрытия) клапана его следует включать по крайней мере один раз в месяц.
3. Следует проводить периодический осмотр состояния внутренних частей клапана с целью выявления и замены поврежденных или изношенных деталей.

## Возможные причины некачественной работы

Причины	Способы устранения
1. Отсутствие электропитания	Проверьте электропитание соленоида путем его включения. Проверьте исправны ли предохранители, провода, нет ли обрыва цепи, замыкания на землю
2. Перегорела катушка	Проверьте нет ли обрыва цепи, при необходимости замените катушку
3. Недостаточное напряжение питания	Проверьте напряжение, подаваемое на соленоид, оно не должно быть ниже 85% от величины, указанной на табличке клапана
4. Неправильное давление	Проверьте давление на клапане. Его величина должна быть в пределах указанного на табличке клапана
5. Повышенная утечка	Разберите клапан и почистите все его детали. Замените поврежденные и изношенные детали запасными частями ремкомплекта

## Гарантийные обязательства продавца

1. Гарантийный срок – **24 месяца**. Гарантийный срок исчисляется со дня продажи в настоящем документе.
2. Производитель обязуется произвести бесплатный ремонт или замену изделия в период гарантийного срока при условии соблюдения Покупателем условий хранения, транспортировки и эксплуатации.
3. При предъявлении претензий Покупатель предоставляет изделие для технической экспертизы, акт рекламации и настоящий гарантийный талон с отметкой о дате продажи.
4. По вопросам гарантийного обслуживания и ремонта следует обращаться:

в сервисный центр KIPVALVE:

E-mail: [support@kipvalve.ru](mailto:support@kipvalve.ru)

Тел: **+7 (495) 971-12-16**

к представителям KIPVALVE в Вашем регионе