

Электромагнитный клапан аварийного отключения газа

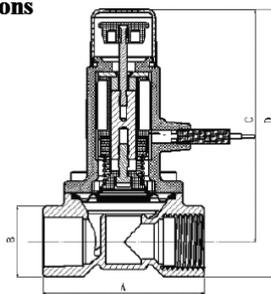
Руководство пользователя

● Введение

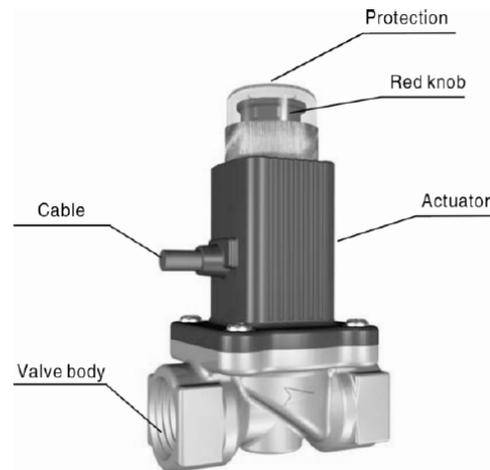
Серия электромагнитных клапанов для аварийного отключения газа, специально сконструирована для использования в экстренных ситуациях для перекрытия газопровода. Клапан может быть подключен к датчику обнаружения утечки газа, оборудованию пожарной сигнализации или к другим интеллектуальным датчикам. Клапан позволяет локально или удаленно перекрыть поставку газа (вручную или автоматически), для обеспечения безопасности использования газа. Дополнительной функцией клапана является автоматическое отключение при возникновении сильной вибрации. После закрытия, включения клапана возможно только в ручном режиме. Эти функции клапана удовлетворяют правилам безопасности в случае аварии.

● Размеры

● Dimensions



Size	A(mm)	B(mm)	C(mm)	D(mm)
DN15A	64	28	89	103
DN20A	67	34	92	109
DN25A	78	40	100	115



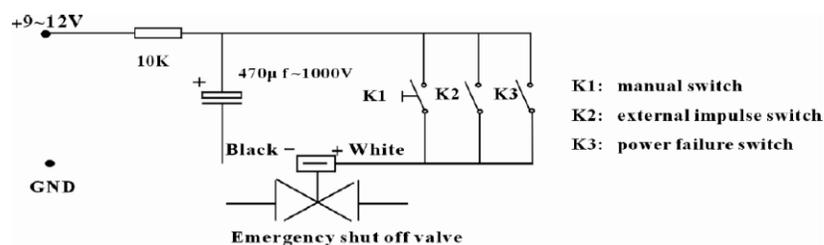
● Технические параметры

- * Тип газа: бытовой газ
- * Корпус: кованый алюминиевый сплав
- * Материал уплотнения: NBR резина
- * Рабочая температура: -10 ~ 50°C
- * Давление, не более: 100 кПа
- * Соединение: G1/2", G3/4", G1"

- * Закрытие: импульс тока или ручной режим
- * Управляющее Напряжение: 9-12V постоянного тока
- * Время закрытия: <1 сек
- * Взрывозащищенный знак: Exmb | | T4
- * Длина провода: 0,4 м
- * Включение: ручное

● Принцип работы

При нажатии кнопки, конденсатор разряжается и создает электрический ток, который проходя через катушку генерирует сильное магнитное поле. При этом клапан закрывается в течение не более одной секунды.



Клапан аварийного отключения газа

● Инструкция по эксплуатации

1. Закрыть клапан можно двумя способами:

- (а) Подать электрический импульс длительностью 1 сек (9-12В постоянного тока), или
- (б) Нажать на красную кнопку (сначала открыть защитную крышку). После данной операции, клапан остается закрытым.

* Примечание: защитная крышка должна оставаться на клапане постоянно.

2. Если клапан закрыт, с небольшим усилием вытащить красную кнопку до его включения. После этого клапан остается включенным.

* Примечание: клапан не может быть включен, если давление газа по обе стороны (на входе и выходе), не сбалансированы. Примите необходимые меры для того, чтобы давление было сбалансировано, а затем потяните ручку снова с небольшим усилием.

* Примечание: применение силы может привести к повреждению клапана.

3. Клапан закрывается автоматически при обнаружении сильной вибрации.

4. При аварийном закрытии клапана, требуется выявление причины срабатывания клапана.

Проявляйте осторожность при необходимости включения клапана снова.

● Требования к установке

1. Только обслуживающая организация имеет право установить клапан.

2. Клапан должен устанавливаться после основного механического вентиля.

3. Клапан должен быть установлен в направлении потока газа, как отмечено на корпусе клапана.

Клапан не должен монтироваться катушкой вниз. Клапан может устанавливаться как горизонтально так и вертикально.

4. Провода клапана должны подключаться в соответствии с полярностью. Белый провод – положительная полярность импульса, в то время как черный – отрицательная полярность импульса. Несоответствие приведет к неработоспособности клапана.

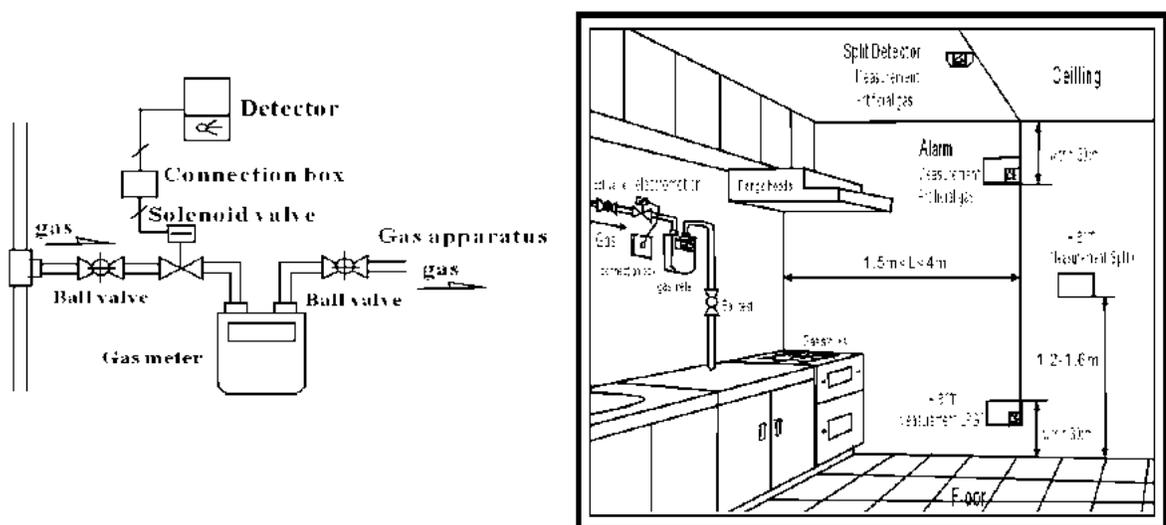
5. При техническом обслуживании газопровода, например при очистке труб под давлением, клапан должен быть удален, чтобы избежать повреждения уплотнения клапана.

6. При испытаниях давлением, клапан должен быть включен (открыт).

7. Кнопка открытия клапана должна быть взведена, когда равное давление достигнуто на входе и выходе клапана. При этом кнопка взводится небольшим усилием.

8. Неправильная полярность, неправильное напряжение управления катушкой или длительное нахождение под напряжением может привести к повреждению электромагнитной катушки.

9. Гарантия не распространяется на поврежденные клапана при нарушении правил эксплуатации.



● Техническое обслуживание

Инспекция должна делаться регулярно для проверки открывания и закрывания клапана, в случае неудачи, необходимо уведомить обслуживающую организацию для ремонта клапана.