



Клапан автоматический электромагнитный  
газовый отсечной нормально открытый

Руководство по монтажу и эксплуатации

## **EVA/NA, EVAP/NA EVA-1-3-6/NA, EVAP-1-3-6/NA**



## Назначение

Клапаны автоматические электромагнитные газовые отсечные двухпозиционные **нормально открытые** моделей **EVA/NA, EVAP/NA, EVA-1-3-6/NA, EVAP-1-3-6/NA** предназначены для **автоматического** перекрытия потока газовой среды ((природный газ, метан, биогаз, коксовый газ, доменный газ, сжиженный газ, углекислый газ, воздух и другие сухие газы) путем подачи напряжения на катушку (электромагнит) клапана. При отсутствии напряжения клапан открыт.

Клапаны предназначены для использования в системах дистанционного управления газогорелочных устройств паровых и водогрейных котлов, теплогенераторов, бытовых отопительных установок и технологических трубопроводных системах для управления потоком газа в качестве запорно-регулирующих органов и органов безопасности.

Клапаны могут управляться детекторами загазованности, датчиками давления, термостатами и т. д.

## Установка

- Убедитесь, что давление газа в трубопроводе не превышает давления, указанного на этикетке клапана.
- Перед установкой закройте входной кран (вентиль или др.) - подача газа должна быть прекращена.
- Клапаны **рекомендуется устанавливать после фильтра**.
- Направление потока газа должно совпадать с направлением стрелки, нанесенной на корпус клапана.
- Клапаны устанавливаются только в горизонтальном положении катушкой вверх.  
**Клапаны не могут устанавливаться катушкой вниз!**
- Для электрического подключения рекомендуется использовать кабель сечением 3x0,75 мм<sup>2</sup> и наружным диаметром в пределах 6,2÷8,1 мм.
- При использовании клапанов с энергосберегающей катушкой 12 Vdc и 24 Vdc (постоянный ток) соблюдайте полярность.
- **При монтаже клапана категорически запрещено использовать его в качестве рычага!!!**

Клапаны, установленные и обслуживаемые должным образом, согласно данной технической инструкции, **не могут быть источником опасности**.

В частности, во время нормальной работы клапана невозможна утечка в атмосферу воспламеняющихся сред, способных привести к непредвиденным ситуациям.

Электромагнитные клапаны соответствуют Директиве ex 94/9/CE (Директива АTEX 2014/34/EU) как устройства группы II категорий 3G и 3D, вследствие чего могут устанавливаться в зонах 2 и 22, классифицированных в приложении I Директивы 99/92/EC. Клапаны не могут использоваться в зонах 1 и 21, а также в зонах 0 и 20, согласно Директиве 99/92/EC.

Для определения категорий помещений (зон опасности) смотрите нормы CEI EN 60079-10-1 либо соответствующие нормы Украины.

**Клапаны соответствуют требованиям ДСТУ EN 161:2005; НПА ОП 0.00-1.76-15; ДБН В.2.5-20-2001 и зарегистрированы в Реестре системы УкрСЕПРО № UA1.013.0060726-15.**

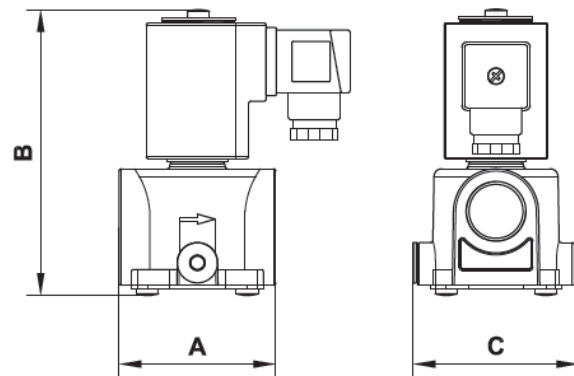


## Технические данные

Рабочая среда:	неагрессивные сухие газы (природный газ, метан, биогаз, коксовый газ, доменный газ, сжиженный газ, воздух)
Присоединение:	муфтовое (DN15÷DN50) или фланцевое (DN25÷DN50)
Температура окружающей среды	- 30 + 60°C
Максимальная температура поверхности:	+ 80°C
Питание:	<p>Для DN15÷DN25</p> <p>~ 12V, 24V, 110V, 230V переменного тока</p> <p>- 12V, 24V постоянного тока</p> <p>Для DN32÷DN50</p> <p>~ 24V, 110V, 230V переменного тока</p> <p>- 24V постоянного тока</p>
Допустимые отклонения напряжения:	-15% ... +10%
Максимальное рабочее давление:	360 mbar, 1 bar, 3 bar, 6 bar
Время закрытия:	< 1 сек
Степень защиты:	IP 65
Используемые материалы:	<ul style="list-style-type: none"> <li>• сплав литого алюминия (UNI EN 1706)</li> <li>• латунь OT-58 (UNI EN 12164)</li> <li>• алюминий (UNI 9002-5)</li> <li>• гальванизированная нержавеющая сталь, нержавеющая сталь марки 430 F</li> <li>• нитрил бутадиеновый каучук NBR</li> </ul>

## Габаритные размеры

Присоединение		P <sub>max</sub> bar	A	B	C
Резьба	Фланец				
DN15- DN20- DN25	-	0,36	70	130	74
	-	1-3-6	70	152	74
DN32- DN40- DN50	-		160	250	140
-	DN25	0,36	142	147	115
-		1-3-6	142	187	115
-	DN32- DN40- DN50		230	260	140



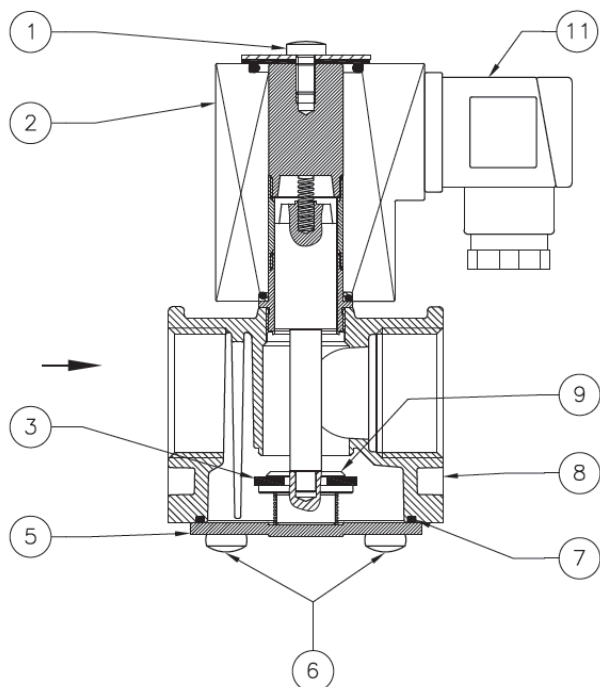
## Обслуживание

Если это необходимо, перед выполнением внутреннего осмотра, убедитесь, что:

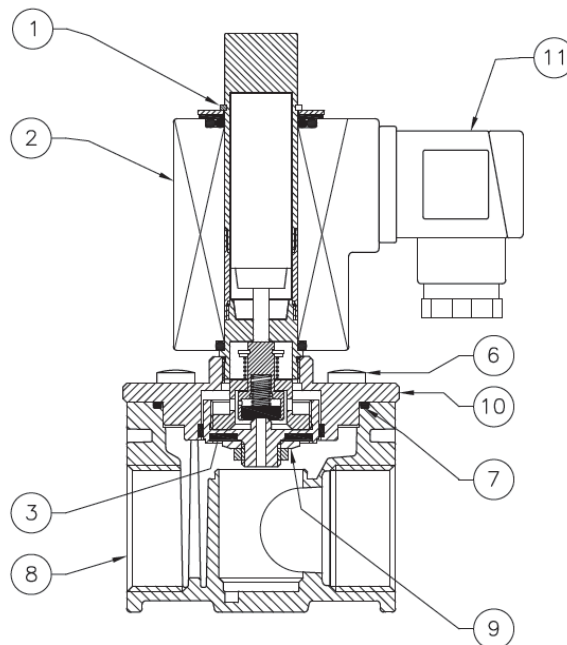
- электрическое питание отключено
- внутри клапана отсутствует газ

Для внутреннего осмотра состояния клапана снимите крышки 5 или 10. При необходимости замените уплотняющую прокладку затвора 3. Соберите клапан в обратном порядке.

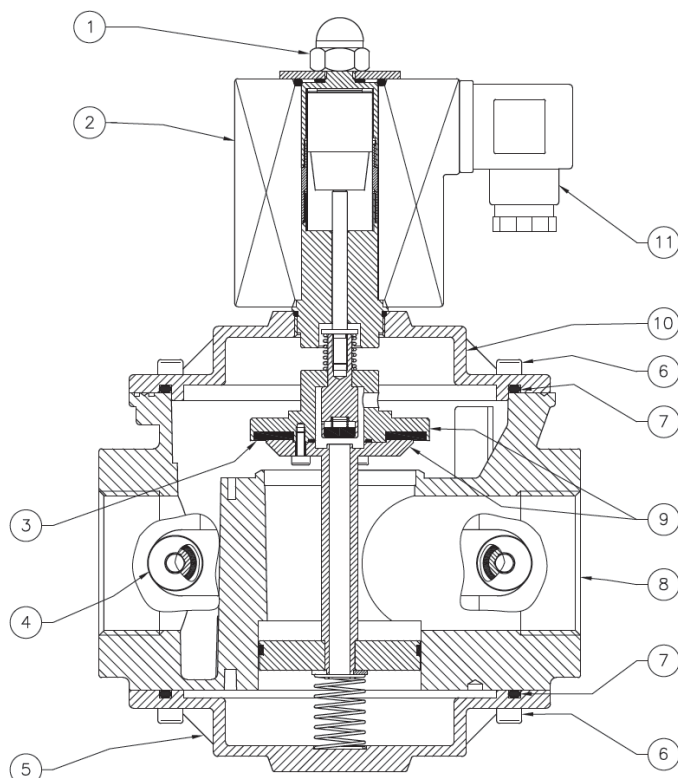
**EVAP/NA**  
DN15-DN25



**EVA/NA**  
DN15-DN25

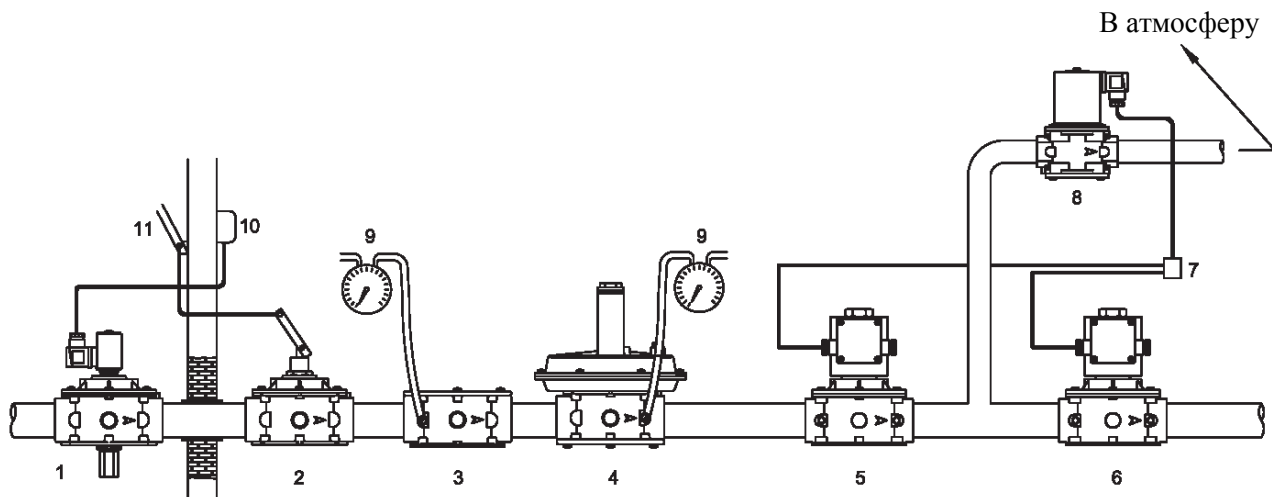


**EVA/NA**  
DN32-DN50



- 1 – фиксирующий винт/гайка
- 2 – катушка (электромагнит)
- 3 – уплотняющая прокладка затвора
- 4 – штуцер G1/4
- 5 – нижняя крышка
- 6 – винты крепления
- 7 – O-образная прокладка
- 8 – корпус
- 9 – затвор
- 10 – крышка
- 11 – коннектор

## Пример установки



1. Клапан M16/RM N.C.
2. Дистанционно управляемый вручную клапан подачи газа SM серии.
3. Фильтр газовый FM
4. Регулятор давления газа серии RG/2MC.
5. Автоматический нормально закрытый электромагнитный клапан серии EVP/NC
6. Автоматический нормально закрытый электромагнитный клапан серии EVP/NC
7. Управляющий прибор (контроллер)
8. Автоматический нормально открытый электромагнитный клапан серии EVA/NA.
9. Манометр.
10. Детектор загазованности (датчик давления и т.д.)
11. Рычаг клапана SM серии.