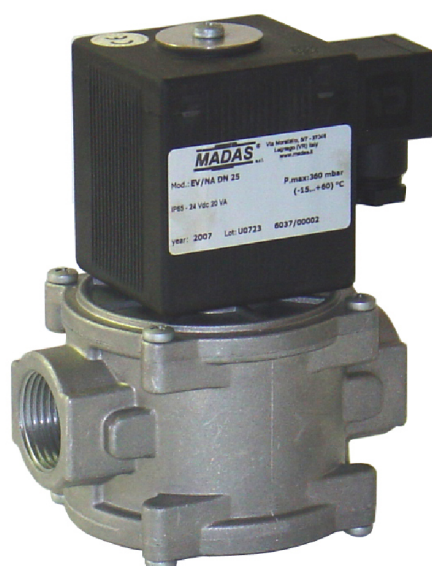




**Клапан автоматический электромагнитный
газовый отсечной
нормально открытый**

EVA/NA, EVAP/NA



**Техническое описание
и
инструкция по эксплуатации**

Назначение

Клапаны автоматические электромагнитные газовые отсечные двухпозиционные **нормально открытые** моделей **EVA/NA, EVAP/NA** предназначены для **автоматического** перекрытия потока газовой среды (природный газ, метан, 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 в горизонтальном положении катушкой вверх.
- Для электрического подключения рекомендуется использовать кабель сечением $3 \times 0,75 \text{ мм}^2$ и наружным диаметром в пределах $6,2 \div 8,1 \text{ мм}$.

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 94/9/CE (Директива АТЕХ 100) как устройство группы II категорий 3G и 3D, вследствие чего могут устанавливаться в зонах 2 и 22, классифицированных в приложении I Директивы 99/92/ЕС.

Указанные клапаны не могут использоваться в зонах 1 и 21, а также в зонах 0 и 20, согласно Директиве 99/92/ЕС.

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

Клапаны соответствуют требованиям ДСТУ EN 161:2005; НПАОП 0.00-1.07-94; ДБН В.2.5-20-2001 и зарегистрированы в Реестре системы УкрСЕПРО № UA1.013.0076822-10.

Место установки клапанов определяется проектной документацией при соответствии требованиям ДБН В.2.5-20-2001 “Газопостачання” та ДНАОП 0.00-1.20-98 “Правила безпеки в газовому господарстві України”.

Обслуживание

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

- электрическое питание отключено
- внутри клапана отсутствует газ

Для внутреннего осмотра состояния клапана (Рис. 1, Рис. 2) снимите крышки 5 и 9. При необходимости замените уплотняющую прокладку золотника 3. Соберите клапан в обратном порядке.

Технические данные

Рабочая среда:	неагрессивные сухие газы (природный газ, метан, сжиженный газ, воздух и др.)
Присоединение:	муфтовое или фланцевое (DN15÷DN50)
Температура окружающей среды	- 20 + 60°C
Питание:	~ 12V, 24V, 110V, 230V переменного тока - 12V, 24V постоянного тока
Допустимые отклонения напряжения:	-15% ... +10%
Максимальное рабочее давление:	360 mbar, 1 bar, 3 bar, 6 bar
Время закрытия:	< 1 сек
Степень защиты:	IP 65

EVAP/NA

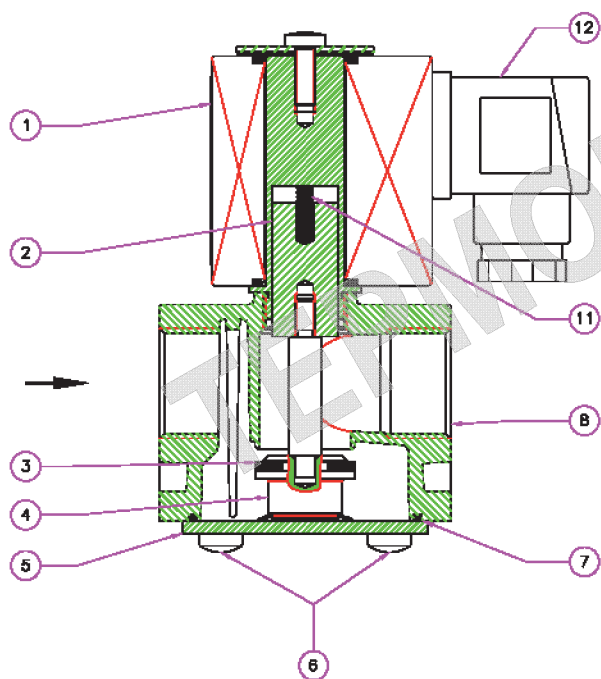


Рис. 1

- 1 – катушка (электромагнит)
- 2 – плунжер
- 3 – уплотняющая прокладка золотника
- 4 – золотник
- 5 – нижняя крышка

EVA/NA

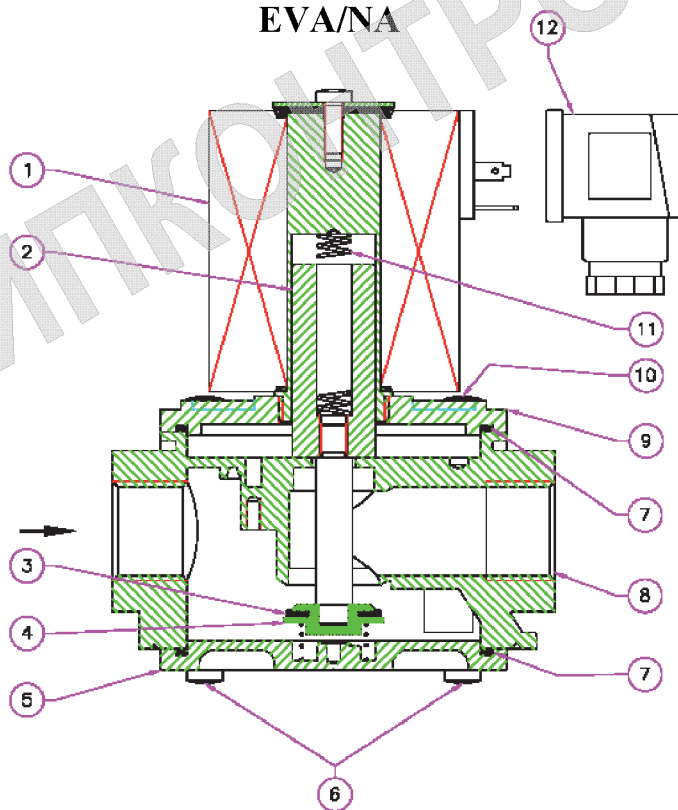
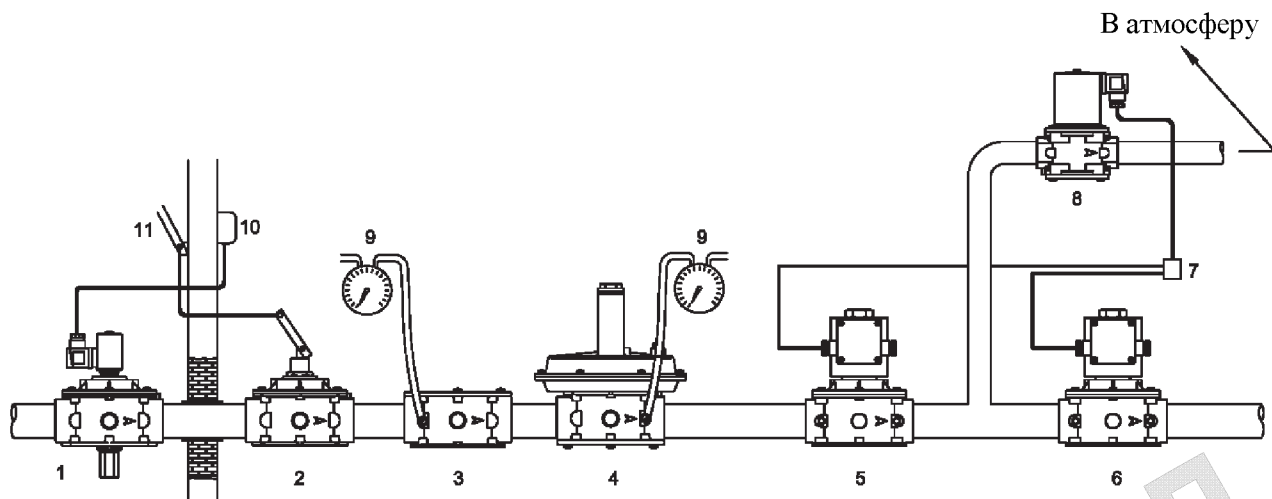


Рис. 2

- 6 – фиксирующие винты
- 7 – O-образная прокладка
- 8 – корпус
- 9 – крышка
- 10 – фиксирующие винты (Рис. 2)

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.

Габаритные размеры

Диаметр, мм	A	B
DN 15	120	125
DN 20		
DN 25		
DN32	160	233
DN40		
DN 50		

