

# Клапан электромагнитный газовый с ручным взводом

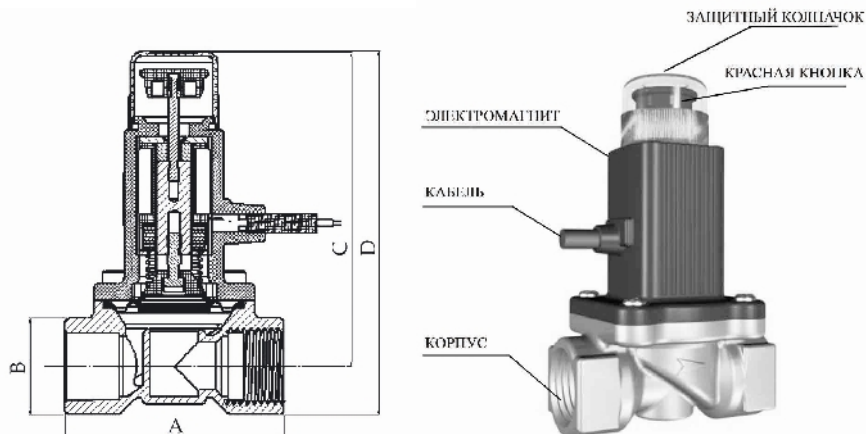
## ПАСПОРТ

### НАЗНАЧЕНИЕ

Клапан электромагнитный газовый с ручным взводом предназначен для применения в системах автоматического аварийного отключения газовых потребителей.

Клапан может быть подключен к сигнализаторам газа, сигнальным системам для контроля газовой утечки или модулям контроля пожарной сигнализации.

Открытие клапана требует ручного взвода.



Габаритные и присоединительные размеры	A(мм)	B(мм)	C(мм)	D(мм)
DN15A (G1/2")	64	28	89	103
DN20A (G3/4")	67	34	92	109
DN25A (G1")	78	40	100	115

### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Рабочая среда: природный газ и другие некоррозийные газы

Рабочая температура: от минус 10 °С до плюс 50 °С

Максимальное давление: 50 кПа

Открытие клапана: вручную

Закрытие клапана: импульс постоянного тока или вручную

Напряжение импульса: от 9 до 12 В

Длительность импульса: не более 0.3 с.

Ток: <1,5А

Время закрытия клапана: < 1 с

Масса, не более - 500 г.

### ПРИНЦИП РАБОТЫ

В открытом состоянии запорный элемент удерживается постоянным магнитом. После подачи импульса постоянного тока в катушке соленоида наводится ЭДС и действие постоянного магнита уменьшается. За счет усилия пружины и ослабления действия постоянного магнита клапан прижимается к седлу и перекрывает подачу газа.

### ТРЕБОВАНИЯ К УСТАНОВКЕ

**ВНИМАНИЕ** - Монтаж и электрическое подсоединение клапана должны выполняться квалифицированным персоналом с соблюдением норм по действующему законодательству.

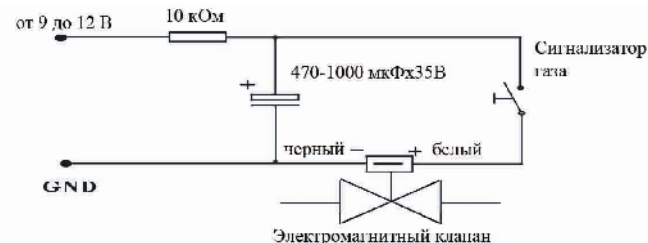
Электромагнитный клапан должен быть установлен после общего газового вентиля.

Стрелка нанесенная на корпусе клапана должна совпадать с направлением движения газового потока.

Клапан должен располагаться вертикально или горизонтально.

Установка клапана красной кнопкой вниз не допускается.

Схема подключения клапана. Провода управления клапана: белый «плюс +» и черный «минус -». Сигнализаторы газа которые допускают подключение электромагнитного клапана непосредственно к прибору, элементы резистор и конденсатор можно не подключать.



При неправильном подключении катушка клапана может выйти из строя.

### УСТАНОВКА КЛАПАНА

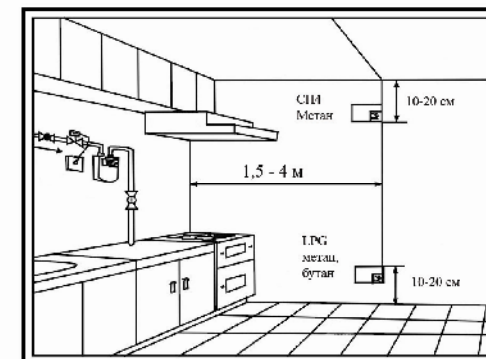
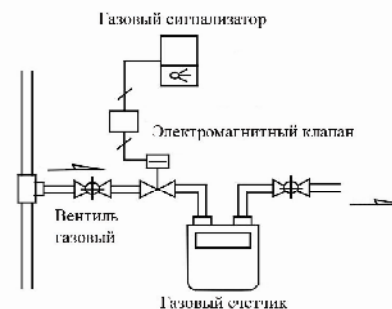


Схема установки электромагнитного клапана

## ИНСТРУКЦИЯ ПО РАБОТЕ

Закреть клапан можно двумя способами:

- подать импульс постоянного тока на соленоидную катушку и длительностью не более 0,3 с,
- отвернуть защитный колпачок и нажать на красную кнопку.

*После срабатывания состояние клапана останется неизменным - т.е. закрытым.*

**ПРИМЕЧАНИЕ.** Не отворачивайте защитный колпачок чтобы не допустить ложного срабатывания. Конструкция клапана не предусматривает работу при сильной вибрации. Клапан может автоматически закрыться.

Открытие клапана после срабатывания.

Для открытия клапана необходимо отвернуть защитный колпачок и потянуть за красную кнопку. После чего необходимо завинтить защитный колпачок.

**Установка клапана в рабочее состояние должна быть сделана только после устранения утечки газа.**

## ОБСЛУЖИВАНИЕ

Периодичность проверки клапана на закрытие и открытие не реже чем одного раза в год.

В случае неисправности клапана, он должен быть немедленно снят с эксплуатации.

## ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

Изготовитель гарантирует соответствие выпускаемого устройства всем требованиям при соблюдении потребителем условий эксплуатации, транспортирования и хранения в течении гарантийного срока эксплуатации.

Гарантийный срок эксплуатации - 12 месяцев с момента отгрузки.

При механических повреждениях или небрежного хранения претензии не принимаются и гарантийный ремонт не производится.

## ПОСТАВЩИК

ЗАО НПО "Техкранэнерго"

600009, Россия, г. Владимир, ул. Полины Осипенко, д.66

Тел/факс: (4922) 33-19-07

## СВЕДЕНИЯ О ПРОДАЖЕ

\_\_\_\_\_ М.П.  
дата продажи

**! МОНТАЖ ЭЛЕКТРОМАГНИТНОГО КЛАПАНА НЕ ОСВОБОЖДАЕТ ОТ СОБЛЮДЕНИЯ ВСЕХ ПРАВИЛ, КАСАЮЩИХСЯ МОНТАЖА И ЭКСПЛУАТАЦИИ ГАЗОВЫХ ПРИБОРОВ, А ТАКЖЕ ВЕНТИЛЯЦИИ ПОМЕЩЕНИЯ В СООТВЕТСТВИИ С НОРМАМИ ПО ДЕЙСТВУЮЩЕМУ ЗАКОНОДАТЕЛЬСТВУ.**

## СВЕДЕНИЯ О ПРОВЕРКЕ

ДАТА	РЕЗУЛЬТАТ	ОТМЕТКА

## СВИДЕТЕЛЬСТВО ОБ УСТАНОВКЕ

Электромагнитный клапан установлен

\_\_\_\_\_

(адрес)

Дата установки \_\_\_\_\_

Подпись лица, ответственного за установку

\_\_\_\_\_

(подпись, ФИО)

## ЗАМЕЧАНИЯ О РАБОТЕ