

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск (8182)63-90-72  
Астана +7(7172)727-132  
Астрахань (8512)99-46-04  
Барнаул (3852)73-04-60  
Белгород (4722)40-23-64  
Брянск (4832)59-03-52  
Владивосток (423)249-28-31  
Волгоград (844)278-03-48  
Вологда (8172)26-41-59  
Воронеж (473)204-51-73  
Екатеринбург (343)384-55-89  
Иваново (4932)77-34-06  
Ижевск (3412)26-03-58  
Иркутск (395) 279-98-46

Казань (843)206-01-48  
Калининград (4012)72-03-81  
Калуга (4842)92-23-67  
Кемерово (3842)65-04-62  
Киров (8332)68-02-04  
Краснодар (861)203-40-90  
Красноярск (391)204-63-61  
Курск (4712)77-13-04  
Липецк (4742)52-20-81  
Магнитогорск (3519)55-03-13  
Москва (495)268-04-70  
Мурманск (8152)59-64-93  
Набережные Челны (8552)20-53-41  
Нижний Новгород (831)429-08-12

Новокузнецк (3843)20-46-81  
Новосибирск (383)227-86-73  
Омск (3812)21-46-40  
Орел (4862)44-53-42  
Оренбург (3532)37-68-04  
Пенза (8412)22-31-16  
Пермь (342)205-81-47  
Ростов-на-Дону (863)308-18-15  
Рязань (4912)46-61-64  
Самара (846)206-03-16  
Санкт-Петербург (812)309-46-40  
Саратов (845)249-38-78  
Севастополь (8692)22-31-93  
Симферополь (3652)67-13-56

Смоленск (4812)29-41-54  
Сочи (862)225-72-31  
Ставрополь (8652)20-65-13  
Сургут (3462)77-98-35  
Тверь (4822)63-31-35  
Томск (3822)98-41-53  
Тула (4872)74-02-29  
Тюмень (3452)66-21-18  
Ульяновск (8422)24-23-59  
Уфа (347)229-48-12  
Хабаровск (4212)92-98-04  
Челябинск (351)202-03-61  
Череповец (8202)49-02-64  
Ярославль (4852)69-52-93

Киргизия (996)312-96-26-47

Казахстан (772)734-952-31

Таджикистан (992)427-82-92-69

Эл. почта: [tmb@nt-rt.ru](mailto:tmb@nt-rt.ru) || Сайт: <http://termobrest.nt-rt.ru/>

## Клапаны электромагнитные двухпозиционные фланцевые DN 25, стальные, для жидких сред

Клапаны электромагнитные для жидких сред предназначены для использования в системах дистанционного управления потоками различных жидких сред в качестве запорно-регулирующего органа и органа безопасности при продолжительном режиме работы.

**МАТЕРИАЛ КОРПУСА:** Легированная сталь.

**КЛИМАТИЧЕСКОЕ ИСПОЛНЕНИЕ:**

- УЗ.1 (-30...+60 °С);
- У2 (-45...+60 °С);
- УХЛ2 (-60...+60 °С);
- УХЛ1 (-60...+60 °С) – только для взрывозащищенного исполнения.

**МАКСИМАЛЬНОЕ РАБОЧЕЕ ДАВЛЕНИЕ:** 4 бар (0,4 МПа).

**ХАРАКТЕРИСТИКА РАБОЧЕЙ СРЕДЫ:** Неагрессивные жидкости вязкостью  $40 \cdot 10^{-6} \text{ м}^2/\text{с}$ .

**ТЕМПЕРАТУРА РАБОЧЕЙ СРЕДЫ:** От 5°С выше точки замерзания жидкости до + 90°С.

**СТЕПЕНЬ ЗАЩИТЫ:**

- общепромышленное исполнение - IP65;
- взрывозащищенное исполнение - IP67.

**ПОЛНЫЙ РЕСУРС ВКЛЮЧЕНИЙ, НЕ МЕНЕЕ:** 1 000 000.

**ЧАСТОТА ВКЛЮЧЕНИЙ, 1/ЧАС, НЕ БОЛЕЕ:** 500.

**ПОТРЕБЛЯЕМАЯ МОЩНОСТЬ ЭЛЕКТРОМАГНИТНОЙ КАТУШКИ В НАГРЕТОМ СОСТОЯНИИ, НЕ БОЛЕЕ:**

- в момент открытия клапана - 35 Вт;
- в режиме энергосбережения - 17,5 Вт.

**ПОТРЕБЛЯЕМЫЙ ТОК ЭЛЕКТРОМАГНИТНОЙ КАТУШКИ В МОМЕНТ ОТКРЫТИЯ КЛАПАНА, НЕ БОЛЕЕ:**

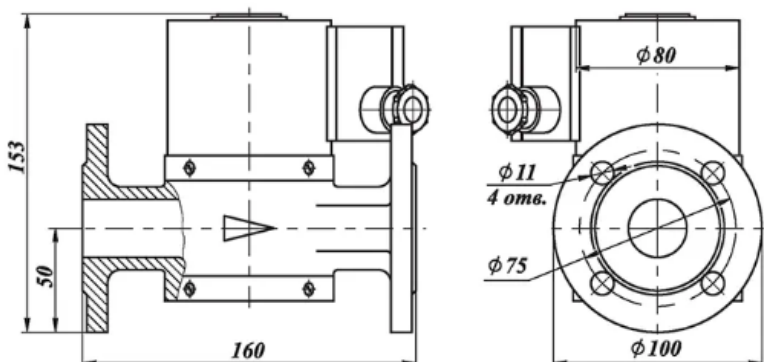
- для исполнения 220 В - 190 мА;
- для исполнения 110 В - 380 мА;
- для исполнения 24 В – 1 700 мА.

**МОНТАЖНОЕ ПОЛОЖЕНИЕ:**

- на горизонтальных или вертикальных трубопроводах, за исключением, когда электромагнитная катушка направлена вниз.

**ВЕС КЛАПАНА:**

- 5,0 кг (для общепромышленного исполнения);
- 5,3 кг (для взрывозащищенного исполнения).



### Клапаны фланцевые DN 25, стальные, для жидких сред

Для клапанов в стальном корпусе необходимо обязательно указывать материал корпуса: **сталь**. В случае заказа клапана во взрывозащищенном исполнении (ExmIIТ4Gc) - в конце обозначения необходимо добавить букву "E". Пример обозначения: *ВН1С-4Е ст. фл.*

# Клапаны электромагнитные двухпозиционные фланцевые DN 25, стальные, для жидких сред, с датчиком положения



Клапаны электромагнитные для жидких сред предназначены для использования в системах дистанционного управления потоками различных жидких сред в качестве запорно-регулирующего органа и органа безопасности при продолжительном режиме работы.

## МАТЕРИАЛ КОРПУСА:

- Легированная сталь.

## КЛИМАТИЧЕСКОЕ ИСПОЛНЕНИЕ:

- УЗ.1 (-30...+60 °С);
- У2 (-45...+60 °С);
- УХЛ2 (-60...+60 °С);
- УХЛ1 (-60...+60 °С) – только для взрывозащищенного исполнения.

## МАКСИМАЛЬНОЕ РАБОЧЕЕ ДАВЛЕНИЕ:

- 4 бар (0,4 МПа).

## ХАРАКТЕРИСТИКА РАБОЧЕЙ СРЕДЫ:

- Неагрессивные жидкости вязкостью  $40 \cdot 10^{-6} \text{ м}^2/\text{с}$ .

## ТЕМПЕРАТУРА РАБОЧЕЙ СРЕДЫ:

- От 5°С выше точки замерзания жидкости до + 90°С.

## СТЕПЕНЬ ЗАЩИТЫ:

- общепромышленное исполнение - IP65;
- взрывозащищенное исполнение - IP67.

## ПОЛНЫЙ РЕСУРС ВКЛЮЧЕНИЙ, НЕ МЕНЕЕ:

- 1 000 000.

## ЧАСТОТА ВКЛЮЧЕНИЙ, 1/ЧАС, НЕ БОЛЕЕ:

- 500.

## ПОТРЕБЛЯЕМАЯ МОЩНОСТЬ ЭЛЕКТРОМАГНИТНОЙ КАТУШКИ В НАГРЕТОМ СОСТОЯНИИ, НЕ БОЛЕЕ:

- в момент открытия клапана - 35 Вт;
- в режиме энергосбережения - 17,5 Вт.

## ПОТРЕБЛЯЕМЫЙ ТОК ЭЛЕКТРОМАГНИТНОЙ КАТУШКИ В МОМЕНТ ОТКРЫТИЯ КЛАПАНА, НЕ БОЛЕЕ:

- для исполнения 220 В - 190 мА;
- для исполнения 110 В - 380 мА;
- для исполнения 24 В – 1 700 мА.

## МОНТАЖНОЕ ПОЛОЖЕНИЕ:

- на горизонтальных или вертикальных трубопроводах, за исключением, когда электромагнитная катушка направлена вниз.

## ВЕС КЛАПАНА:

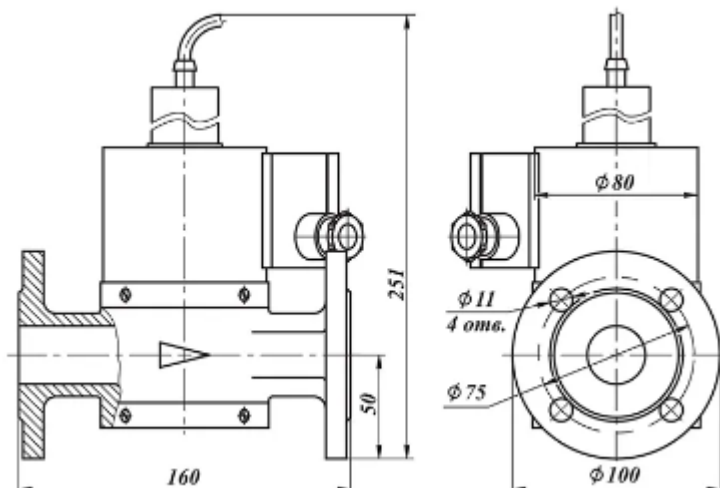
- 5,3 кг (для общепромышленного исполнения);
- 5,6 кг (для взрывозащищенного исполнения).

## ТИП ДАТЧИКА:

- индуктивный (выходной ключ датчика открывается при закрытом положении клапана), степень защиты - IP68.

## НАПРЯЖЕНИЕ ПИТАНИЯ ДАТЧИКА ПОЛОЖЕНИЯ:

- 10...30 В постоянного тока.



В случае заказа клапана во взрывозащищенном исполнении (2Ex mc II T4 Gc X / II Gb с T4) - в конце обозначения необходимо добавить букву "Е". Пример обозначения: *ВН1С-4ПЕ ст. фл.* Для клапанов в стальном корпусе необходимо обязательно указывать материал корпуса: **сталь**.

# Клапаны электромагнитные двухпозиционные фланцевые DN 32-50, стальные, для жидких сред



Клапаны электромагнитные для жидких сред предназначены для использования в системах дистанционного управления потоками различных жидких сред в качестве запорно-регулирующего органа и органа безопасности при продолжительном режиме работы.

**МАТЕРИАЛ КОРПУСА:** Легированная сталь.

**КЛИМАТИЧЕСКОЕ ИСПОЛНЕНИЕ:**

- УЗ.1 (-30...+60 °С);
- У2 (-45...+60 °С);
- УХЛ2 (-60...+60 °С);
- УХЛ1 (-60...+60 °С) – только для взрывозащищенного исполнения.

**МАКСИМАЛЬНОЕ РАБОЧЕЕ ДАВЛЕНИЕ:** 4 бар (0,4 МПа).

**ХАРАКТЕРИСТИКА РАБОЧЕЙ СРЕДЫ:** Неагрессивные жидкости вязкостью  $40 \cdot 10^{-6} \text{ м}^2/\text{с}$ .

**ТЕМПЕРАТУРА РАБОЧЕЙ СРЕДЫ:** От 5°С выше точки замерзания жидкости до + 90°С.

**СТЕПЕНЬ ЗАЩИТЫ:**

- общепромышленное исполнение - IP65;
- взрывозащищенное исполнение - IP67.

**ПОЛНЫЙ РЕСУРС ВКЛЮЧЕНИЙ, НЕ МЕНЕЕ:** 1 000 000.

**ЧАСТОТА ВКЛЮЧЕНИЙ, 1/ЧАС, НЕ БОЛЕЕ:** 500.

**ПОТРЕБЛЯЕМАЯ МОЩНОСТЬ ЭЛЕКТРОМАГНИТНОЙ КАТУШКИ В НАГРЕТОМ СОСТОЯНИИ, НЕ БОЛЕЕ:**

- в момент открытия клапана - 65 Вт;
- в режиме энергосбережения - 32,5 Вт.

**ПОТРЕБЛЯЕМЫЙ ТОК ЭЛЕКТРОМАГНИТНОЙ КАТУШКИ В МОМЕНТ ОТКРЫТИЯ КЛАПАНА, НЕ БОЛЕЕ:**

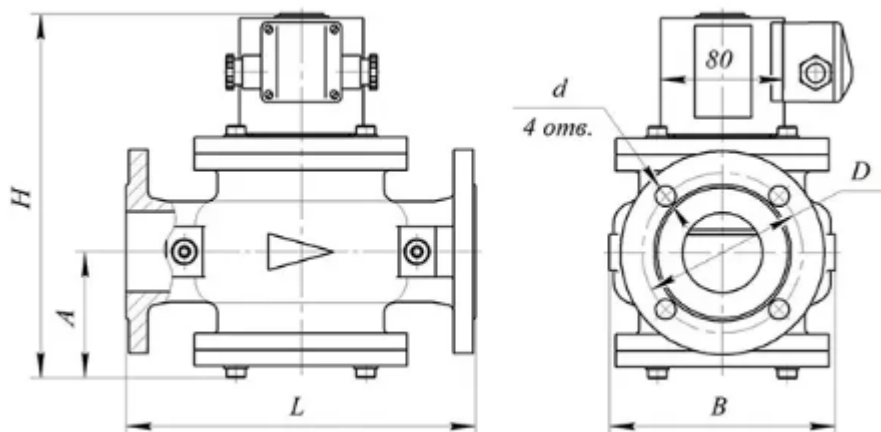
- для исполнения 220 В - 300 мА.

**МОНТАЖНОЕ ПОЛОЖЕНИЕ:**

- на горизонтальных участках трубопровода.

**ДОПОЛНИТЕЛЬНО:**

- По умолчанию клапаны с напряжением питания электромагнитной катушки 220 В переменного тока выпускаются в энергосберегающем исполнении. В состав клапана входит управляющая плата, обеспечивающая снижение потребляемой мощности до 50% от первоначальной через 10 с. после включения;
- Все клапаны могут изготавливаться во взрывозащищенном исполнении. В таком случае к обозначению клапана добавляется буква «Е». Пример обозначения: ВН2С-4Е ст. фл.



Габаритные и присоединительные размеры клапанов фланцевых DN 32-50, стальных, для жидких сред

Наименование клапана	DN	G, дюйм	Размеры, мм						Масса, кг	Коэффициент сопротивления
			L	B	H	A	D	d		
ВН1¼С-4 ст. фл.	32	1¼	190	121	220	68	90	14	7,0 (7,3)*	15,3
ВН1½С-4 ст. фл.	40	1½	210	130	237	76	100	14	12,2 (12,5)*	17,4
ВН2С-4 ст. фл.	50	2	240	155	255	86	110	14	14,8 (15,1)*	20,2

\*Для взрывозащищенного исполнения

В случае заказа клапана во взрывозащищенном исполнении (2Ex тс II Т4 Gc X / II Gb с Т4) - в конце обозначения необходимо добавить букву "Е". Пример обозначения: ВН2С-4Е ст. фл.

Для клапанов в стальном корпусе необходимо обязательно указывать материал корпуса: **сталь**.

# Клапаны электромагнитные двухпозиционные фланцевые DN 32-50, стальные, для жидких сред, с датчиком положения



Клапаны электромагнитные для жидких сред предназначены для использования в системах дистанционного управления потоками различных жидких сред в качестве запорно-регулирующего органа и органа безопасности при продолжительном режиме работы.

**МАТЕРИАЛ КОРПУСА:** Легированная сталь.

**КЛИМАТИЧЕСКОЕ ИСПОЛНЕНИЕ:**

- УЗ.1 (-30...+60 °С);
- У2 (-45...+60 °С);
- УХЛ2 (-60...+60 °С);
- УХЛ1 (-60...+60 °С) – только для взрывозащищенного исполнения.

**МАКСИМАЛЬНОЕ РАБОЧЕЕ ДАВЛЕНИЕ:** 4 бар (0,4 МПа).

**ХАРАКТЕРИСТИКА РАБОЧЕЙ СРЕДЫ:** Неагрессивные жидкости вязкостью  $40 \cdot 10^{-6} \text{ м}^2/\text{с}$ .

**ТЕМПЕРАТУРА РАБОЧЕЙ СРЕДЫ:** От 5°С выше точки замерзания жидкости до + 90°С.

**СТЕПЕНЬ ЗАЩИТЫ:**

- общепромышленное исполнение - IP65;
- взрывозащищенное исполнение - IP67.

**ПОЛНЫЙ РЕСУРС ВКЛЮЧЕНИЙ, НЕ МЕНЕЕ:** 1 000 000.

**ЧАСТОТА ВКЛЮЧЕНИЙ, 1/ЧАС, НЕ БОЛЕЕ:** 500.

**ПОТРЕБЛЯЕМАЯ МОЩНОСТЬ ЭЛЕКТРОМАГНИТНОЙ КАТУШКИ В НАГРЕТОМ СОСТОЯНИИ, НЕ БОЛЕЕ:**

- в момент открытия клапана - 65 Вт;
- в режиме энергосбережения - 32,5 Вт.

**ПОТРЕБЛЯЕМЫЙ ТОК ЭЛЕКТРОМАГНИТНОЙ КАТУШКИ В МОМЕНТ ОТКРЫТИЯ КЛАПАНА, НЕ БОЛЕЕ:**

- для исполнения 220 В - 300 мА.

**ТИП ДАТЧИКА:**

- индуктивный (выходной ключ датчика открывается при закрытом положении клапана), степень защиты - IP68.

**НАПРЯЖЕНИЕ ПИТАНИЯ ДАТЧИКА ПОЛОЖЕНИЯ:**

- 10...30 В постоянного тока.

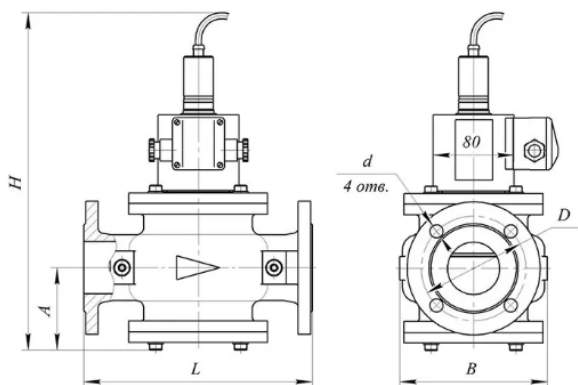
**МОНТАЖНОЕ ПОЛОЖЕНИЕ:**

- на горизонтальных участках трубопровода.

**ДОПОЛНИТЕЛЬНО:**

По умолчанию клапаны с напряжением питания электромагнитной катушки 220 В переменного тока выпускаются в энергосберегающем исполнении. В состав клапана входит управляющая плата, обеспечивающая снижение потребляемой мощности до 50% от первоначальной через 10 с. после включения;

Все клапаны могут изготавливаться во взрывозащищенном исполнении. В таком случае к обозначению клапана добавляется буква «Е». Пример обозначения: ВН2С-4ПЕ ст. фл.



**Габаритные и присоединительные размеры клапанов фланцевых DN 32-50, стальных, для жидких сред с датчиком положения**

Наименование клапана	DN	G, дюйм	Размеры, мм						Масса, кг	Коэффициент сопротивления
			L	B	H	A	D	d		
ВН1¼С-4П ст. фл.	32	1¼	190	121	320	68	90	14	7,0 (7,3)*	15,3
ВН1½С-4П ст. фл.	40	1½	210	130	337	76	100	14	12,2 (12,5)*	17,4
ВН2С-4П ст. фл.	50	2	240	155	355	86	110	14	14,8 (15,1)*	20,2

\*Для взрывозащищенного исполнения

В случае заказа клапана во взрывозащищенном исполнении (2Ex тс II Т4 Gc X / II Gb с Т4) - в конце обозначения необходимо добавить букву "Е". Пример обозначения: ВН2С-4ПЕ ст. фл.

Для клапанов в стальном корпусе необходимо обязательно указывать материал корпуса: **сталь**.

**По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:**

Архангельск (8182)63-90-72	Казань (843)206-01-48	Новокузнецк (3843)20-46-81	Смоленск (4812)29-41-54
Астана +7(7172)727-132	Калининград (4012)72-03-81	Новосибирск (383)227-86-73	Сочи (862)225-72-31
Астрахань (8512)99-46-04	Калуга (4842)92-23-67	Омск (3812)21-46-40	Ставрополь (8652)20-65-13
Барнаул (3852)73-04-60	Кемерово (3842)65-04-62	Орел (4862)44-53-42	Сургут (3462)77-98-35
Белгород (4722)40-23-64	Киров (8332)68-02-04	Оренбург (3532)37-68-04	Тверь (4822)63-31-35
Брянск (4832)59-03-52	Краснодар (861)203-40-90	Пенза (8412)22-31-16	Томск (3822)98-41-53
Владивосток (423)249-28-31	Красноярск (391)204-63-61	Пермь (342)205-81-47	Тула (4872)74-02-29
Волгоград (844)278-03-48	Курск (4712)77-13-04	Ростов-на-Дону (863)308-18-15	Тюмень (3452)66-21-18
Вологда (8172)26-41-59	Липецк (4742)52-20-81	Рязань (4912)46-61-64	Ульяновск (8422)24-23-59
Воронеж (473)204-51-73	Магнитогорск (3519)55-03-13	Самара (846)206-03-16	Уфа (347)229-48-12
Екатеринбург (343)384-55-89	Москва (495)268-04-70	Санкт-Петербург (812)309-46-40	Хабаровск (4212)92-98-04
Иваново (4932)77-34-06	Мурманск (8152)59-64-93	Саратов (845)249-38-78	Челябинск (351)202-03-61
Ижевск (3412)26-03-58	Набережные Челны (8552)20-53-41	Севастополь (8692)22-31-93	Череповец (8202)49-02-64
Иркутск (395) 279-98-46	Нижний Новгород (831)429-08-12	Симферополь (3652)67-13-56	Ярославль (4852)69-52-93

Киргизия (996)312-96-26-47

Казахстан (772)734-952-31

Таджикистан (992)427-82-92-69

Эл. почта: [tmb@nt-rt.ru](mailto:tmb@nt-rt.ru) || Сайт: <http://termobrest.nt-rt.ru/>