



**По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:**

Алматы (7273)495-231  
Архангельск (8182)63-90-72  
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  
Россия (495)268-04-70

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  
Киргизия (996)312-96-26-47

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  
Казахстан (7172)727-132

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

## СОДЕРЖАНИЕ

### 1. КЛАПАНЫ ЗАПОРНЫЕ

1.Клапаны запорные проходные фланцевые .....	6
2.Клапаны запорные проходные фланцевые* .....	7
3.Клапаны запорные проходные фланцевые** .....	8
4.Клапаны запорные проходные штуцерные .....	9
5.Клапаны запорные проходные штуцерные с элек.маг. и ручным приводом .....	10
6.Клапаны запорные проходные штуцерные с элек.маг. и ручным управлением ..	11
7.Клапаны самозапорные проходные штуцерные .....	12
8.Клапаны запорные угловые фланцевые .....	13
9.Клапаны запорные угловые фланцевые* .....	14
10.Клапаны запорные угловые штуцерные .....	15
11.Клапаны запорные угловые штуцерные* .....	16
12.Клапаны запорные игольчатые .....	17

### 2. КЛАПАНЫ НЕВОЗВРАТНЫЕ

13.Клапаны невозвратные проходные фланцевые .....	20
14.Клапаны невозвратно-запорные проходные фланцевые .....	21
15.Клапаны невозвратно-запорные проходные фланцевые* .....	22
16.Клапаны невозвратно-запорные угловые фланцевые .....	23
17.Клапаны невозвратно-запорные угловые фланцевые* .....	24
18.Клапаны невозвратно-управляемые угловые .....	25
19.Клапаны обратные поворотные .....	26

### 3. КЛАПАНЫ РЕГУЛИРУЮЩИЕ

20.Клапаны дроссельные проходные штуцерные .....	30
21.Клапаны дроссельные угловые штуцерные .....	31
22.Клапаны редукционные угловые штуцерные .....	32

### 4. КЛАПАНЫ МАНОМЕТРОВЫЕ

23.Клапаны для манометров .....	36
24.Клапаны для манометров .....	37

### 5. ВЕНТИЛИ

25.Вентили метановые наполнительные ВМН-2 .....	40
26.Вентили метановые расходные ВМР-2 .....	41

### 6. КРАНЫ

27.Краны проходные муфтовые сальниковые .....	44
---	----

28.Краны пробковые проходные с пружиной .....	45
29.Краны пробные натяжные с носиком для чистки .....	46
30.Краны запорные шаровые фланцевые .....	47
31.Краны шаровые стальные фланцевые .....	48
32.Краны шаровые стальные с патрубками под приварку .....	49
33.Краны трехходовые штуцерные сальниковые с “Т” образной пробкой .....	50
34.Краны трехходовые штуцерные сальниковые с “Г” образной пробкой .....	51
35.Краны трехходовые фланцевые сальниковые с “Г” образной пробкой .....	52
36.Краны трехходовые фланцевые сальниковые с “Т” образной пробкой .....	53

### 7. ЗАДВИЖКИ

37.Задвижки клиновые двухдисковые с выдвигным шпинделем фланцевые .....	56
--	----

### 8. АРМАТУРА ДЛЯ СКВАЖИН

38.Клапаны всасывающие ВКТ 155-4,0 .....	62
39.Клапаны нагнетательные НКТ 155-4,6 .....	63
40.Клапаны газовпускные ГВК .....	64

# 1. КЛАПАНЫ ЗАПОРНЫЕ

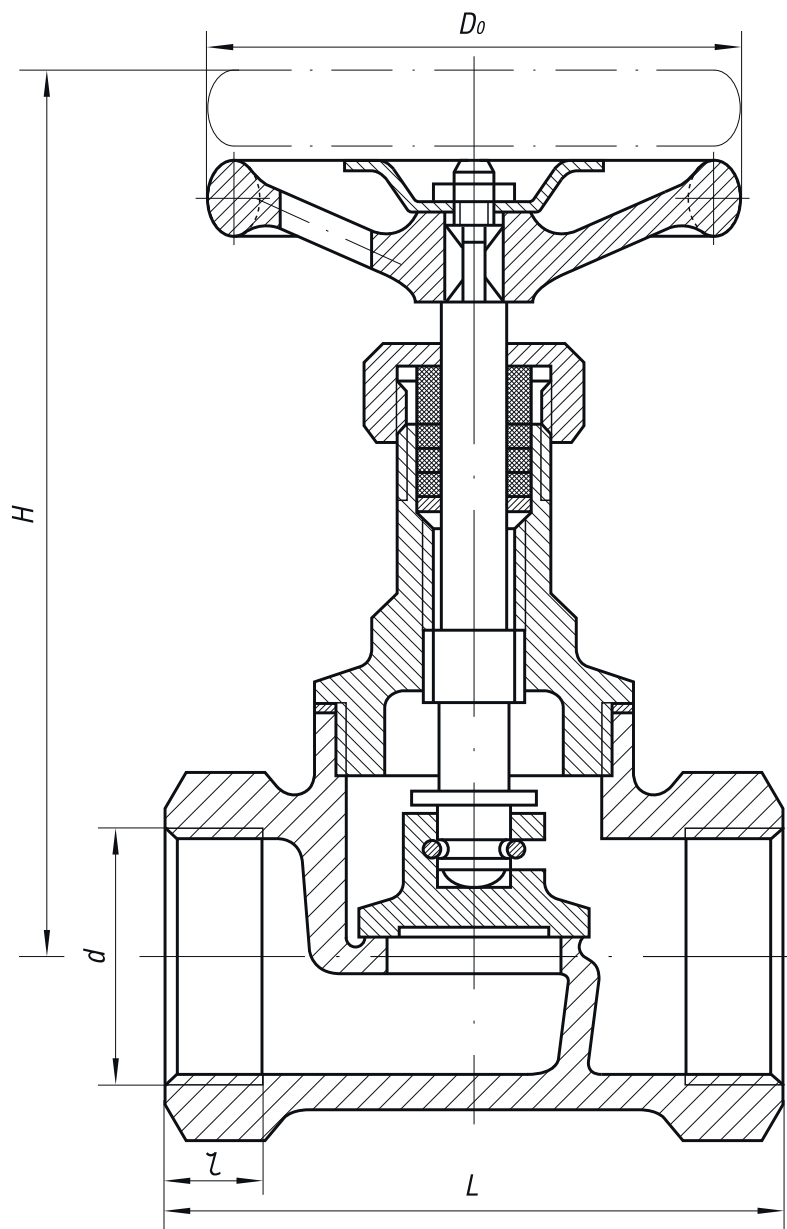
---

## 1. SHUT-OFF VALVES

### Клапаны запорные:

- Клапаны запорные проходные муфтовые (6 типоразмера);
- Клапаны запорные проходные муфтовые\* (7 типоразмера);
- Клапаны запорные проходные фланцевые (3 типоразмера);
- Клапаны запорные проходные фланцевые (4 типоразмера);
- Клапаны запорные проходные фланцевые\* (2 типоразмера);
- Клапаны запорные проходные штуцерные (1 типоразмер);
- Клапаны запорные проходные штуцерные с электромагнитным и ручным приводом (2 типоразмера);
- Клапаны запорные проходные штуцерные с электромагнитным и ручным управлением (2 типоразмера);
- Клапаны самозапорные проходные штуцерные (1 типоразмер);
- Клапаны запорные угловые фланцевые (2 типоразмера);
- Клапаны запорные угловые фланцевые\* (2 типоразмера);
- Клапаны запорные угловые штуцерные (3 типоразмера);
- Клапаны запорные угловые штуцерные\* (2 типоразмера);
- Клапаны запорные игольчатые (3 типоразмера).

## ЭСКИЗ ИЗДЕЛИЯ | OUTLINE OF PRODUCT



## 1. КЛАПАНЫ ЗАПОРНЫЕ 1. SHUT-OFF VALVES

### КЛАПАНЫ ЗАПОРНЫЕ ПРОХОДНЫЕ МУФТОВЫЕ

#### Основные технические характеристики:

1. Проводимая среда: вода пресная температурой до +100°C.
2. Условное давление  $P_u$ , кгс/см<sup>2</sup> - 16.
3. Материал: латунь.

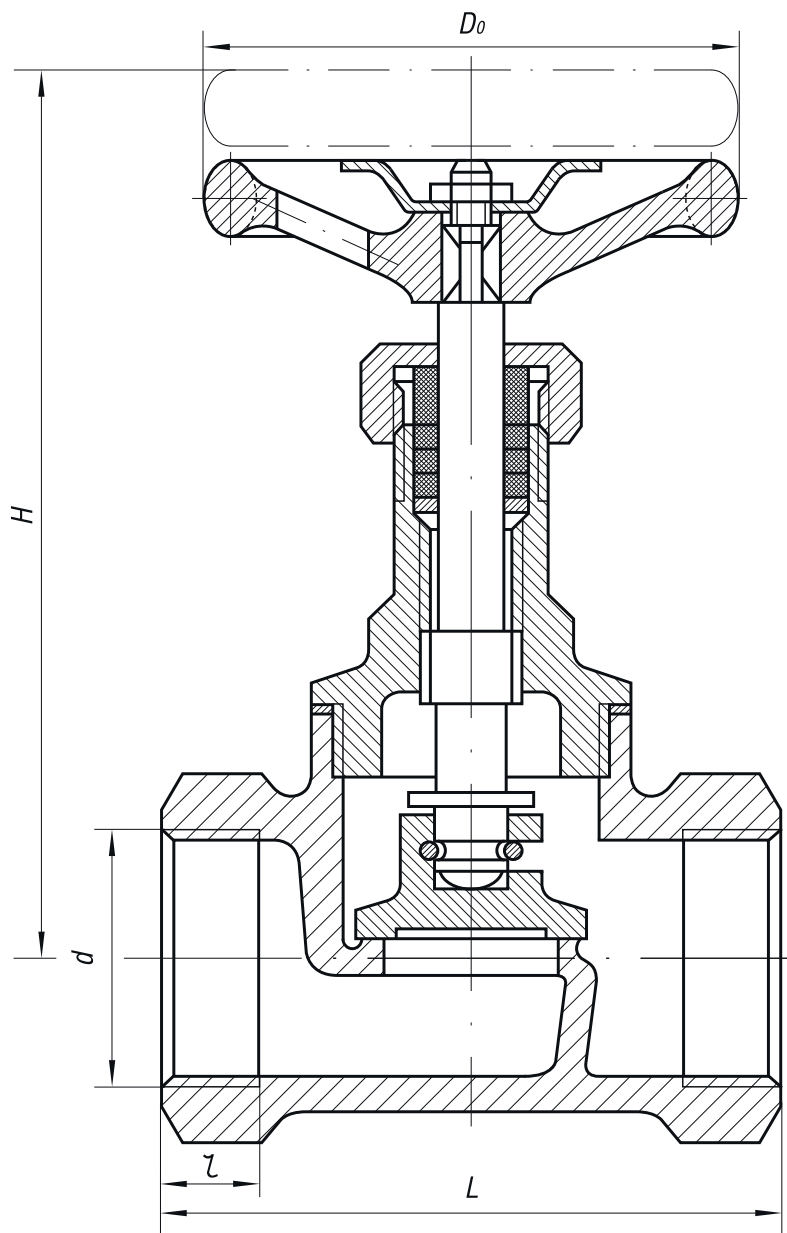
### SHUT-OFF STRAIGHTWAY COUPLER-JOINED VALVES

#### Main technical characteristics:

1. Transferred medium: fresh water with T to +100°C.
2. Nominal pressure  $P_n$ , kgf/sq.cm - 16.
3. Material: brass.

Обозначение изделия Designation	Ду Dn	D <sub>0</sub>	H	L		д труб. Mass, kg.	Масса, кг Mass, kg.
521-03.122	15	50	100	55	12	1/2"	0,5
521-03.123	20	65	120	65	14	3/4"	0,65
521-03.124	25	80	140	80	16	1"	1,2
521-03.125	32	80	145	80	18	1 1/4"	1,4
521-03.126	40	80	160	80	20	1 1/2"	2
521-03.127	50	80	190	80	22	2"	2,7

ЭСКИЗ ИЗДЕЛИЯ | OUTLINE OF PRODUCT



7

1. КЛАПАНЫ ЗАПОРНЫЕ  
1. SHUT-OFF VALVES

КЛАПАНЫ ЗАПОРНЫЕ ПРОХОДНЫЕ МУФТОВЫЕ \*

Основные технические характеристики:

1. Проводимая среда: вода морская температурой от  $-2^{\circ}\text{C}$  до  $+50^{\circ}\text{C}$ .
2. Условное давление  $P_u$ , кгс/см<sup>2</sup> - 16.
3. Материал: бронза.

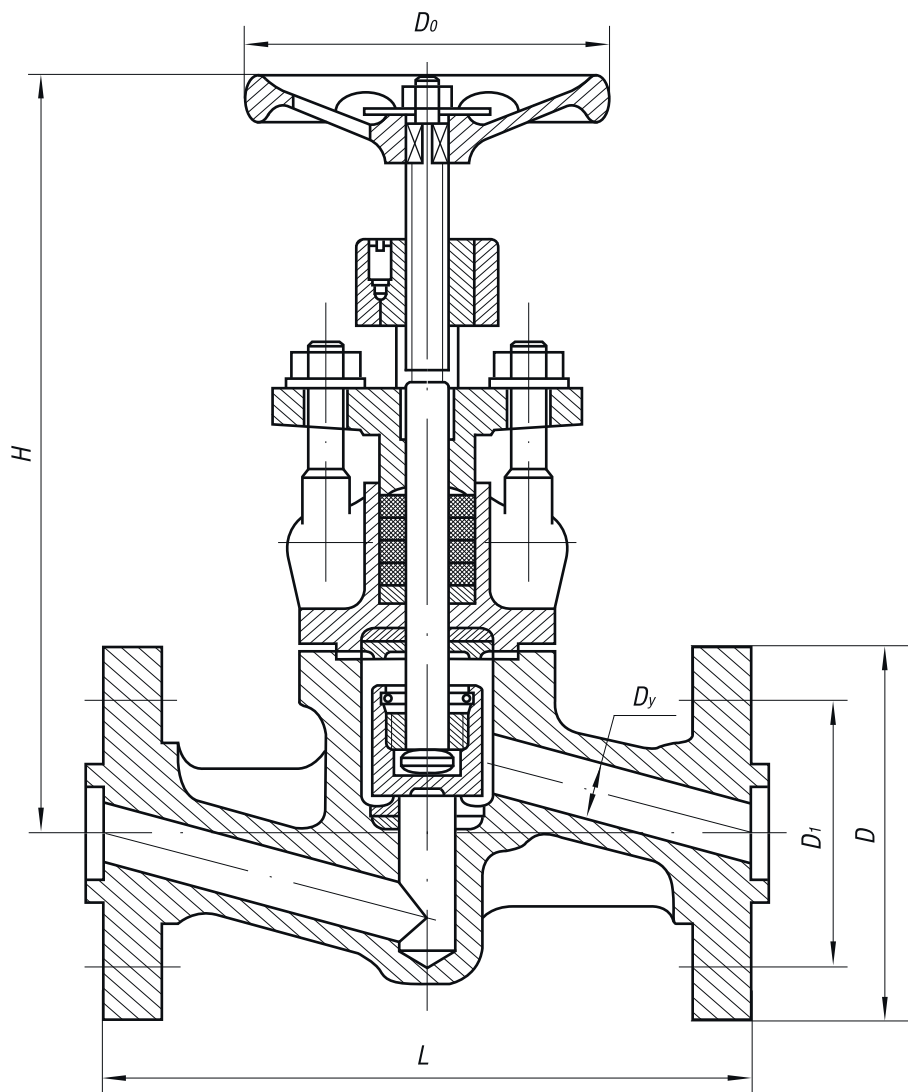
SHUT-OFF STRAIGHTWAY COUPLER-JOINED VALVES

Main technical characteristics:

1. Transferred medium: sea water with T from  $-2^{\circ}\text{C}$  to  $+50^{\circ}\text{C}$ .
2. Nominal pressure  $P_n$ , kgf/sq.cm - 16.
3. Material: bronze.

Обозначение изделия Designation	Ду Dn	D <sub>0</sub>	H	L		д труб. Mass, kg.	Масса, кг Mass, kg.
521-03.129	15	50	100	55	12	1/2"	0,46
521-03.130	20	65	120	65	14	3/4"	0,7
521-03.131	25	80	140	80	16	1"	1,13
521-03.132	32	80	145	90	18	1 1/4"	1,45
521-03.133	40	80	160	110	20	1 1/2"	2,3
521-03.134	50	100	190	130	20	2"	2,9
521-03.135	70	120	240	170	25	2" 1/2"	5,4

## ЭСКИЗ ИЗДЕЛИЯ | OUTLINE OF PRODUCT



## 1. КЛАПАНЫ ЗАПОРНЫЕ 1. SHUT-OFF VALVES

### КЛАПАНЫ ЗАПОРНЫЕ ПРОХОДНЫЕ ФЛАНЦЕВЫЕ

Клапаны предназначены для установки в качестве запорного органа в системе трубопроводов газонефте перерабатывающих заводов, отопительных систем, паросиловых установок.

#### Основные технические характеристики:

1. Проводимая среда: вода пресная температурой от +5°C до +90°C, нефть, нефтепродукты, газ температурой от -5°C до +80°C, пар температурой до +250°C.
2. Давление  $P_u$ , кгс/см<sup>2</sup> - 63.
3. Материал: корпуса - углеродистая сталь, уплотнительных поверхностей - нерж. сталь.

These valves are mounted in the pipe systems of the gas works, heating and steam power systems as stop device.

### SHUT-OFF STRAIGHTWAY FLANGED VALVES

#### Main technical characteristics:

1. Transferred medium: water with T from +5°C to +90°C, petrol, petroleum products, gas with T from -5°C to +80°C, steam with T to +250°C.
2. Pressure  $P_n$ , kgf/sq.cm - 63.
3. Material: body - carbon steel, seals - stainless steel.

Обозначение изделия Designation	Ду Dn	D	D <sub>0</sub>	D <sub>1</sub>	H	L	Масса, кг Mass, kg.
ФДИР 491.115.001	15	105	100	75	204	175	6
ФДИР 491.115.002	20	125	100	90	208	190	7,85
ФДИР 491.115.003	25	135	140	100	263	200	9,5

КЛАПАНЫ ЗАПОРНЫЕ ПРОХОДНЫЕ ФЛАНЦЕВЫЕ \*

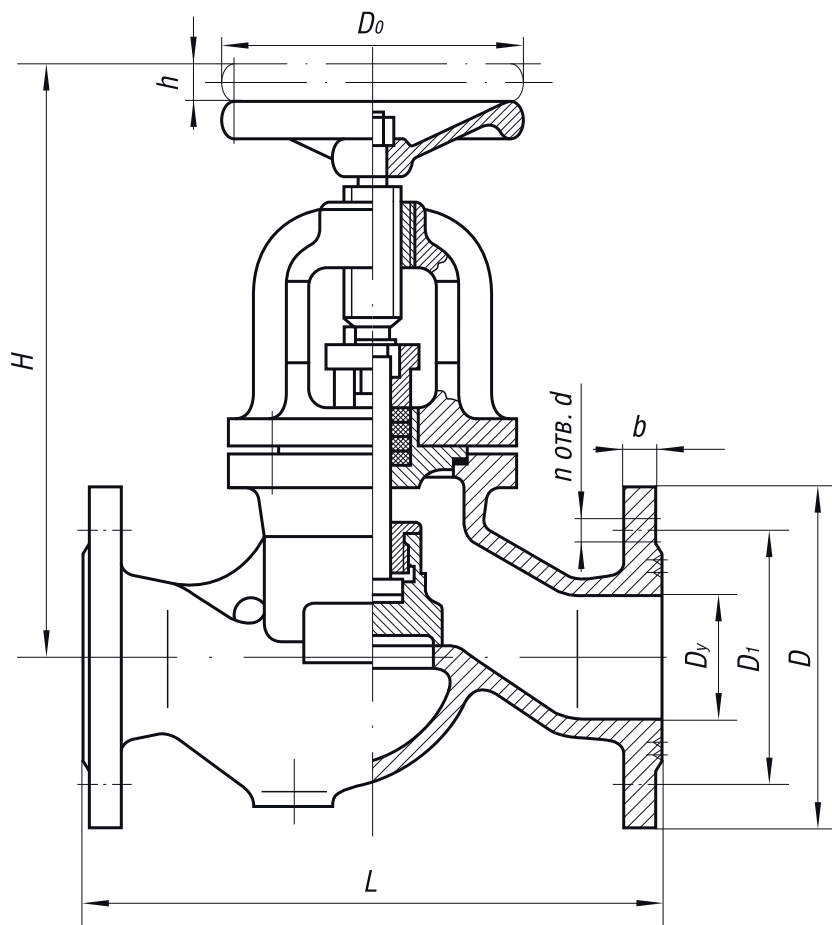
Основные технические характеристики:

1. Проводимая среда: вода пресная, масло, темные нефтепродукты и дизельное топливо температурой от 0°C до +100°C, для исполнений 521-01.126-05, 521-35.3378-02, 521-35.3381-02, 521-35.3382-02 - пар температурой до +250°C.
2. Материал: латунь.

SHUT-OFF STRAIGHTWAY FLANGED VALVES

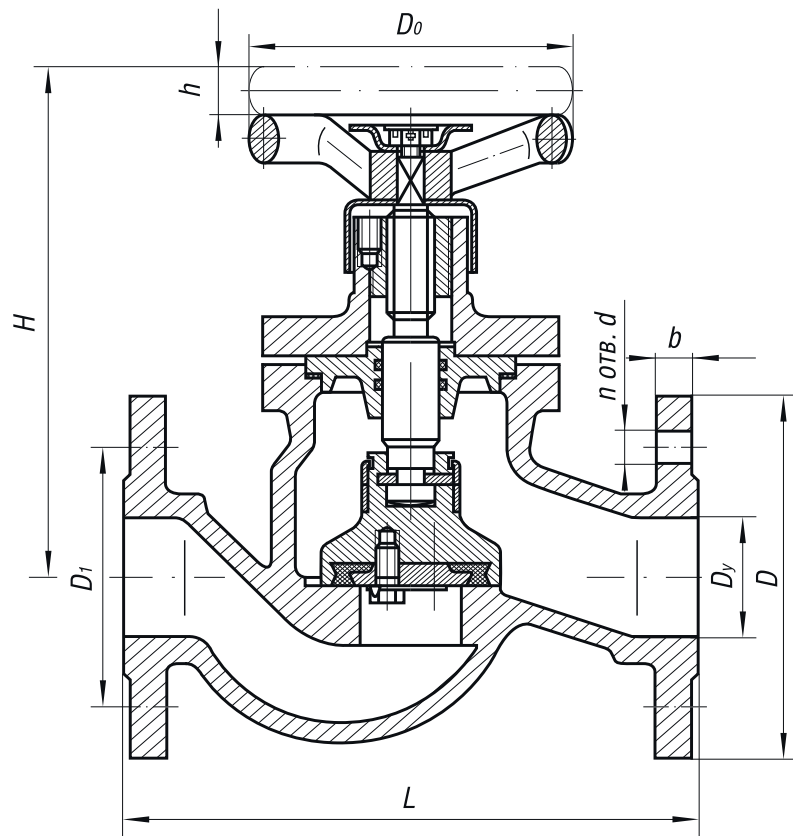
Main technical characteristics:

1. Transferred medium: fresh water, oil, dark petroleum products and disel fuel with T from 0°C to +100°C, for 521-01.126-05, 521-35.3378-02, 521-35.3381-02, 521-35.3382-02 - steam with T to +250°C.
2. Material: brass.



Обозначение изделия Designation	Ду Dn	Ру Pn	H	L	D	D0	D1	b	n	d	h	Масса, кг Mass, kg.
521-01.126	32	25	190	180	115	80	83	13	6	16	10	6,75
521-35.3382	40	25	225	200	125	100	93	14	6	16	12	10
521-35.3381	50	25	240	230	135	120	103	13	6	16	15	12,5
521-35.3378	50	40	285	250	155	140	117	22	6	18	15	19,5

## ЭСКИЗ ИЗДЕЛИЯ | OUTLINE OF PRODUCT



## 1. КЛАПАНЫ ЗАПОРНЫЕ 1. SHUT-OFF VALVES

### КЛАПАНЫ ЗАПОРНЫЕ ПРОХОДНЫЕ ФЛАНЦЕВЫЕ \*\*

#### Основные технические характеристики:

1. Проводимая среда: вода морская температурой от  $-2^{\circ}\text{C}$  до  $+50^{\circ}\text{C}$ , 28% раствор хлористого кальция температурой от  $-40^{\circ}\text{C}$  до  $+50^{\circ}\text{C}$ .
2. Условное давление  $P_u$ , кгс/см<sup>2</sup> - 10.

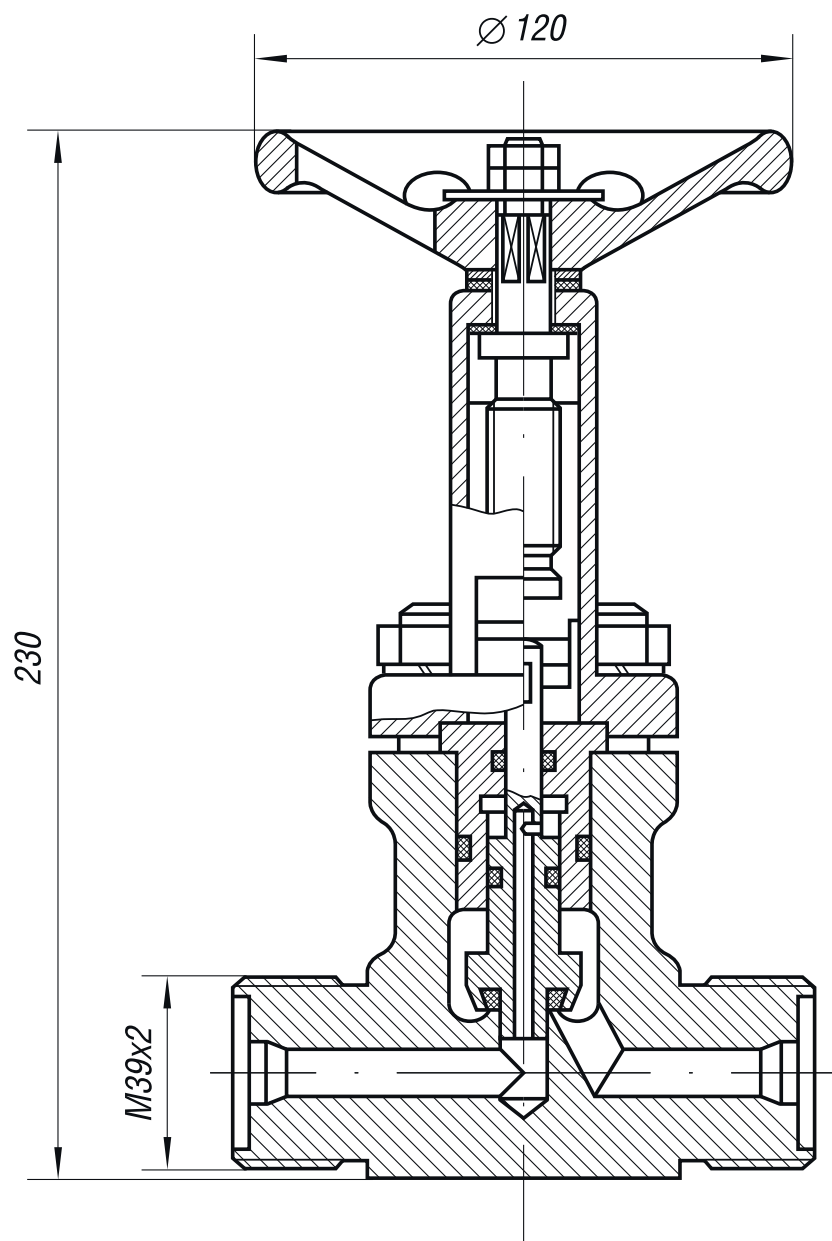
### SHUT-OFF STRAIGHTWAY FLANGED VALVES

#### Main technical characteristics:

1. Transferred medium: sea water with T from  $-2^{\circ}\text{C}$  to  $+50^{\circ}\text{C}$ , 28% calcium chloride solution with T from  $-40^{\circ}\text{C}$  to  $+50^{\circ}\text{C}$ .
2. Nominal pressure  $P_n$ , kgf/sq.cm - 10.

Обозначение изделия Designation	Ду Dn	H	L	D	D <sub>0</sub>	D <sub>1</sub>	b	n	d	h	Масса, кг Mass, kg.
521-35.3439	40	180	200	125	100	93	14	6	16	12	12
521-35.3442	50	225	230	135	140	103	14	6	16	15	19,8





**1. КЛАПАНЫ ЗАПОРНЫЕ**  
**1. SHUT-OFF VALVES**

**КЛАПАНЫ ЗАПОРНЫЕ ПРОХОДНЫЕ ШТУЦЕРНЫЕ**  
**521-35.3238**

**Основные технические характеристики:**

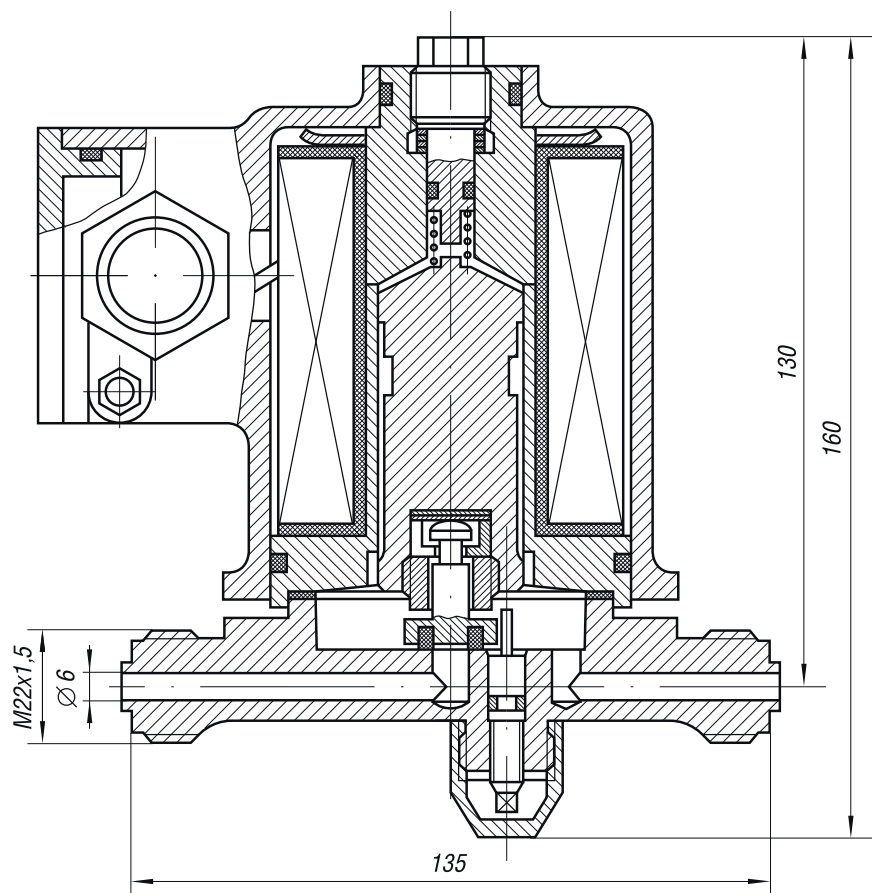
1. Проводимая среда: воздух температурой от  $-40^{\circ}\text{C}$  до  $+50^{\circ}\text{C}$ .
2. Условное давление  $P_u$ , кгс/см<sup>2</sup> - 400.
3. Условный проход  $D_u$ , мм - 10.
4. Материал: корпуса - бронза,  
уплотнение - полиамид.
5. Масса, кг - 3,8.

**SHUT-OFF STRAIGHTWAY UNION-JOINED VALVES**  
**521-35.3238**

**Main technical characteristics:**

1. Transferred medium: air with T from  $-40^{\circ}\text{C}$  to  $+50^{\circ}\text{C}$ .
2. Nominal pressure  $P_n$ , kgf/sq.cm - 400.
3. Nominal bore  $D_n$ , mm - 10.
4. Material: body - bronze,  
seal - polyamide.
5. Mass, kg - 3,8.

## ЭСКИЗ ИЗДЕЛИЯ | OUTLINE OF PRODUCT



## 1. КЛАПАНЫ ЗАПОРНЫЕ 1. SHUT-OFF VALVES

### КЛАПАНЫ ЗАПОРНЫЕ ПРОХОДНЫЕ ШТУЦЕРНЫЕ С ЭЛЕКТРОМАГНИТНЫМ И РУЧНЫМ ПРИВОДОМ

#### Основные технические характеристики:

1. Проводимая среда:  
топливо дизельное температурой от 0°C до +50°C (поз.1);  
топливо дизельное и моторное ДТ температурой от +10°C до +70°C;  
мазут флотский Ф5 температурой от +30°C до +100°C;  
масло турбинное Т46 температурой от +15°C до +45°C (поз.2).
2. Условный проход Ду, мм - 6.
3. Материал: корпуса - латунь,  
уплотнение - резина.
4. Масса, кг - 5,5.

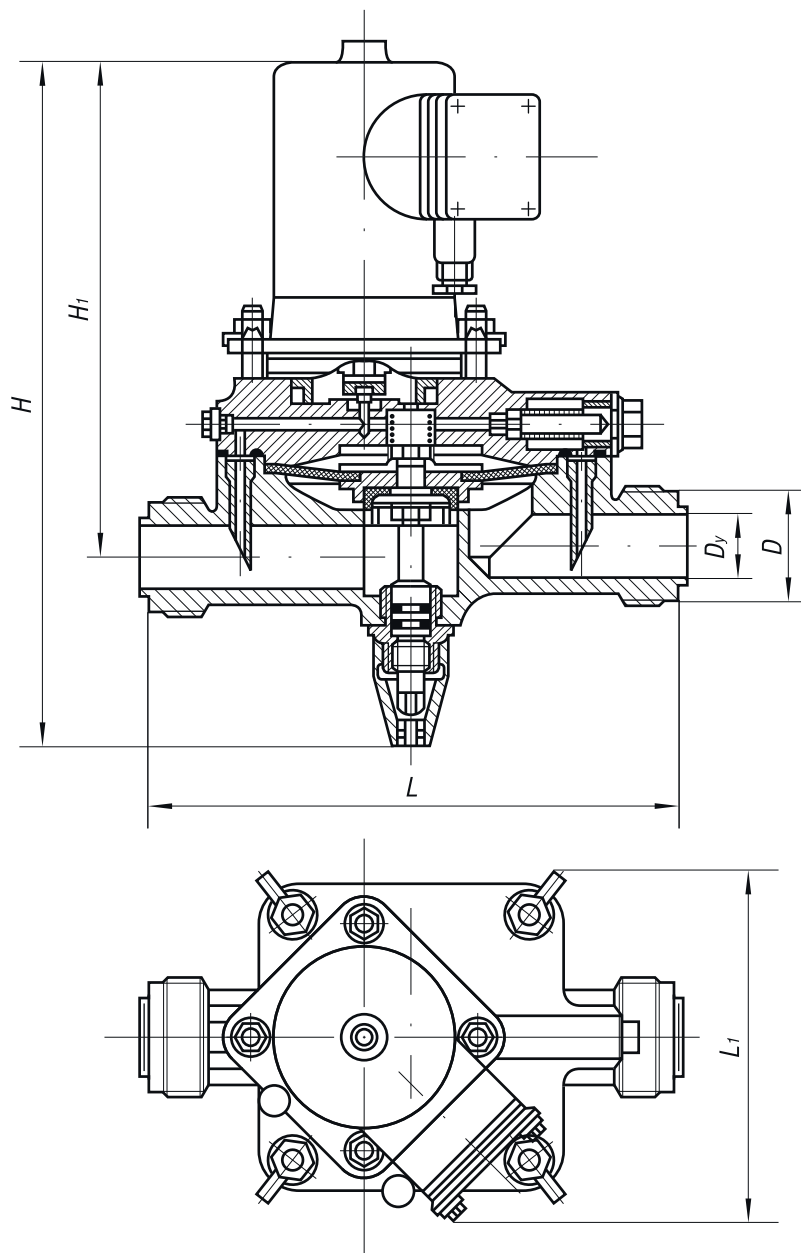
### STRAIGHTWAY STOP UNION-JOINED SOLENOID AND MANUAL DRIVEN VALVES

#### Main technical characteristics:

1. Transferred medium:  
diesel fuel with T from 0°C to +50°C (pos.1);  
motor fuel DT with T from +10°C to +70°C;  
marine residual oil F5 with T from +30°C to +100°C;  
turbine oil T46 with T from +15°C to +45°C (pos.2).
2. Nominal bore Dn, mm - 6.
3. Material: body - brass,  
seal - rubber.
4. Mass, kg - 5,5.

№ поз.	Обозначение изделия Designation	Pp Pa	Напряжение, В Voltage, V.	Род тока. Current.	Мощность, Вт. Power, Wt.
1.	587-35.9192-01	0,3	27	постоянный	20
2.	587-36.9192-02	16	220	переменный	20

ЭСКИЗ ИЗДЕЛИЯ | OUTLINE OF PRODUCT



13

1. КЛАПАНЫ ЗАПОРНЫЕ  
1. SHUT-OFF VALVES

КЛАПАНЫ ЗАПОРНЫЕ ПРОХОДНЫЕ ШТУЦЕРНЫЕ С  
ЭЛЕКТРОМАГНИТНЫМ ПРИВОДОМ И РУЧНЫМ УПРАВЛЕНИЕМ

Основные технические характеристики:

1. Проводимая среда: льная или балластная вода, состоящая из морской воды и смеси морской воды и нефтепродуктов температурой от 0°C до +50°C.
2. Условное давление  $P_u$ , кгс/см<sup>2</sup> - 10.
3. Род тока в приводе - постоянный 27В.
4. Материал: корпуса - бронза, уплотнение - резина.

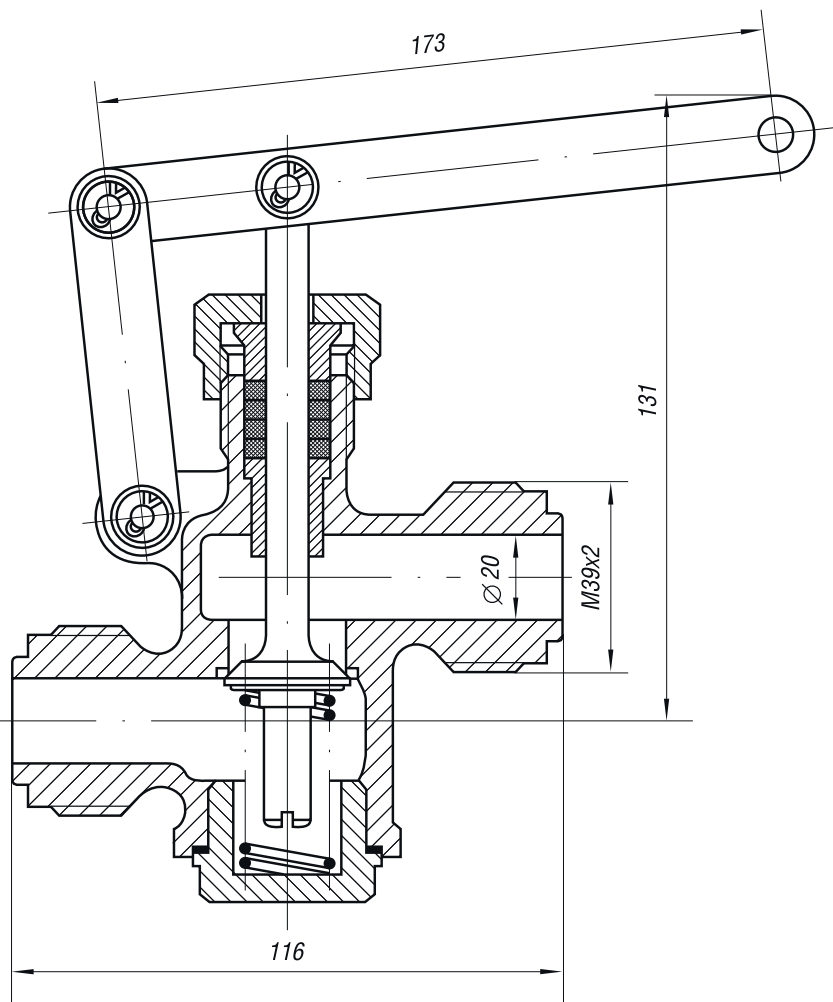
STRAIGHTWAY STOP UNION-JOINED VALVES WITH SOLENOID  
ACTUATOR AND HAND OPERATION

Main technical characteristics:

1. Transferred medium: bilge water or ballast water, consisting of the sea water and sea water and petroleum products mixture with T from 0°C to +50°C.
2. Nominal pressure  $P_n$ , kgf/sq.cm - 10.
3. Actuator current - DC 27V.
4. Material: body - bronze, seal - rubber.

Обозначение изделия Designation	Ду Dn	H	H <sub>1</sub>	L	L <sub>1</sub>	d	Масса, кг. Mass, kg.
587-35.8490-05	20	290	200	240	155	M39x2	14,0
587-36.8490-05	32	290	200	250	155	M56x2	14,0

## ЭСКИЗ ИЗДЕЛИЯ | OUTLINE OF PRODUCT



## 1. КЛАПАНЫ ЗАПОРНЫЕ 1. SHUT-OFF VALVES

### КЛАПАНЫ САМОЗАПОРНЫЕ ПРОХОДНЫЕ ШТУЦЕРНЫЕ 528-3M.129

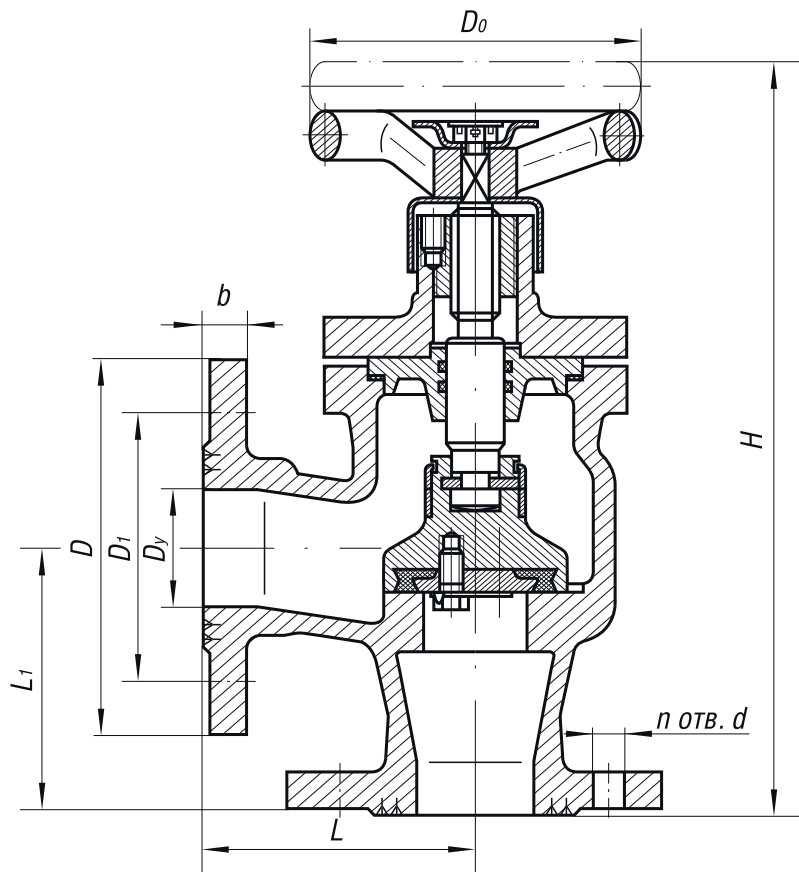
#### Основные технические характеристики:

1. Проводимая среда: вода пресная, масло, нефть температурой от +0°C до +100°C.
2. Давление  $P_u$ , кгс/см<sup>2</sup> - 10.
3. Условный проход  $D_u$ , мм - 20.
4. Материал: латунь.
5. Масса, кг - 1,84.

### SELF-STOP STRAIGHT CONNECTED VALVES 528-3M.129

#### Main technical characteristics:

1. Transferred medium: fresh water, oil, petroleum with T from +0°C to +100°C;
2. Pressure  $P_n$ , kgf/sq.cm - 10.
3. Nominal bore  $D_n$ , mm - 20.
4. Material: brass.
5. Mass, kg - 1.84.



1. КЛАПАНЫ ЗАПОРНЫЕ  
1. SHUT-OFF VALVES

КЛАПАНЫ ЗАПОРНЫЕ УГЛОВЫЕ ФЛАНЦЕВЫЕ

Основные технические характеристики:

1. Проводимая среда: вода морская температурой от -2°C до +50°C, 28% раствор хлористого кальция температурой от -40°C до +50°C.
2. Условное давление  $P_u$ , кгс/см<sup>2</sup> - 10.
3. Материал: корпуса - бронза, уплотнение - резина.

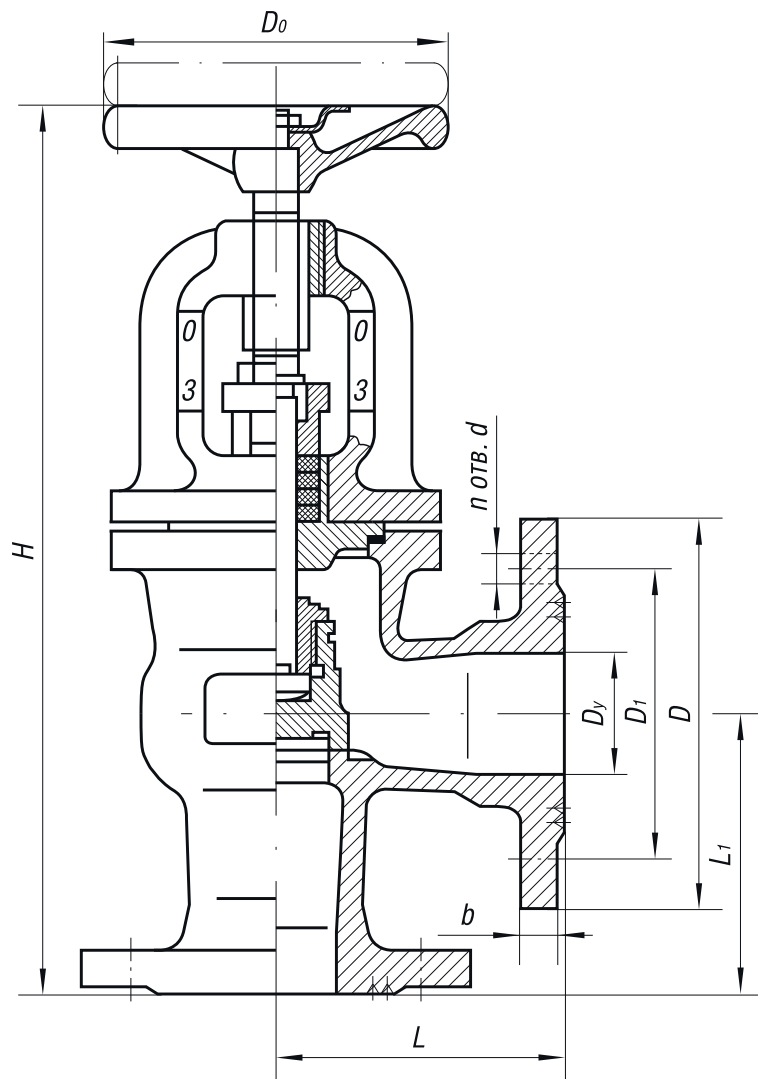
SHUT-OFF ANGLE FLANGED VALVES

Main technical characteristics:

1. Transferred medium: sea water with T from -2°C to +50°C, 28% calcium chloride solution with T from -40°C to +50°C.
2. Nominal pressure  $P_n$ , kgf/sq.cm - 10.
3. Material: body - bronze, seal - rubber.

Обозначение изделия Designation	Ду Dn	H	L	L <sub>1</sub>	D	D <sub>0</sub>	D <sub>1</sub>	b	n	d	Масса, кг Mass, kg.
521-35.3440-02	40	250	90	90	125	100	93	14	6	16	11,6
521-35.3441-02	50	295	95	95	135	140	103	14	6	16	16,0

## ЭСКИЗ ИЗДЕЛИЯ | OUTLINE OF PRODUCT



## 1. КЛАПАНЫ ЗАПОРНЫЕ 1. SHUT-OFF VALVES

### КЛАПАНЫ ЗАПОРНЫЕ УГЛОВЫЕ ФЛАНЦЕВЫЕ \*

#### Основные технические характеристики:

1. Проводимая среда: вода пресная, масло, темные нефтепродукты и дизельное топливо температурой от 0°C до +100°C (поз.1), пар температурой до +250°C (поз.2).
2. Условное давление  $P_u$ , кгс/см<sup>2</sup> - 25.
3. Материал: латунь.

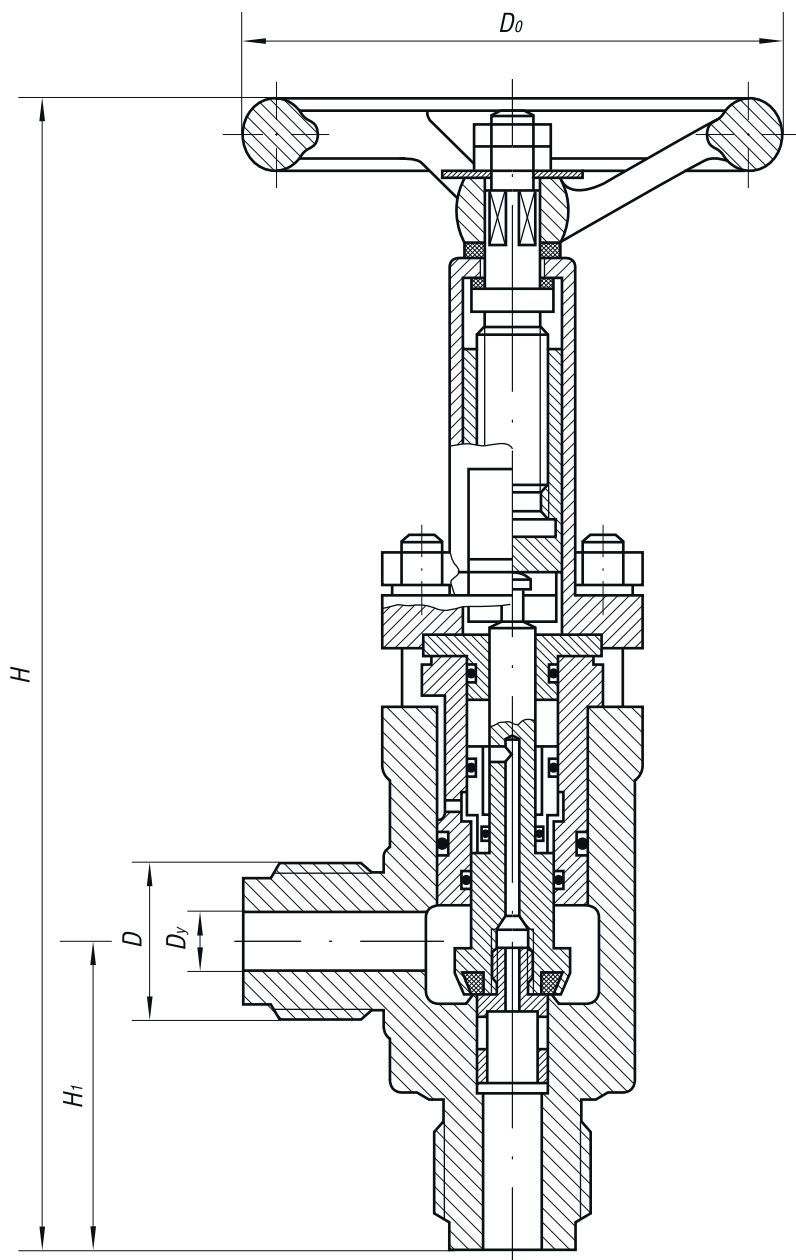
### SHUT-OFF ANGLE FLANGED VALVES

#### Main technical characteristics:

1. Transferred medium: fresh water, oil, dark petroleum products and diesel fuel with T from 0°C to +100°C (pos.1), steam with T to +250°C (pos.2).
2. Nominal pressure  $P_n$ , kgf/sq.cm - 25.
3. Material: brass.

№ поз.	Обозначение изделия Designation	Ду Dn	H	L	L <sub>1</sub>	D	D <sub>0</sub>	D <sub>1</sub>	b	n	d	Масса, кг Mass, kg.
1.	521-35.3388	50	320	95	95	135	120	103	14	6	16	11,6
2.	521-35.3388-03	50	320	95	95	135	120	103	14	6	16	11,6

ЭСКИЗ ИЗДЕЛИЯ | OUTLINE OF PRODUCT



17

1. КЛАПАНЫ ЗАПОРНЫЕ  
1. SHUT-OFF VALVES

КЛАПАНЫ ЗАПОРНЫЕ УГЛОВЫЕ ШТУЦЕРНЫЕ

Основные технические характеристики:

1. Проводимая среда: воздух осушенный Pp 400 кгс/см<sup>2</sup>; воздух неосушенный Pp 200 кгс/см<sup>2</sup> температурой от -40°C до +50°C.
2. Условное давление Pу, кгс/см<sup>2</sup> - 400.
3. Материал: корпуса - бронза, уплотнение - полиамид.

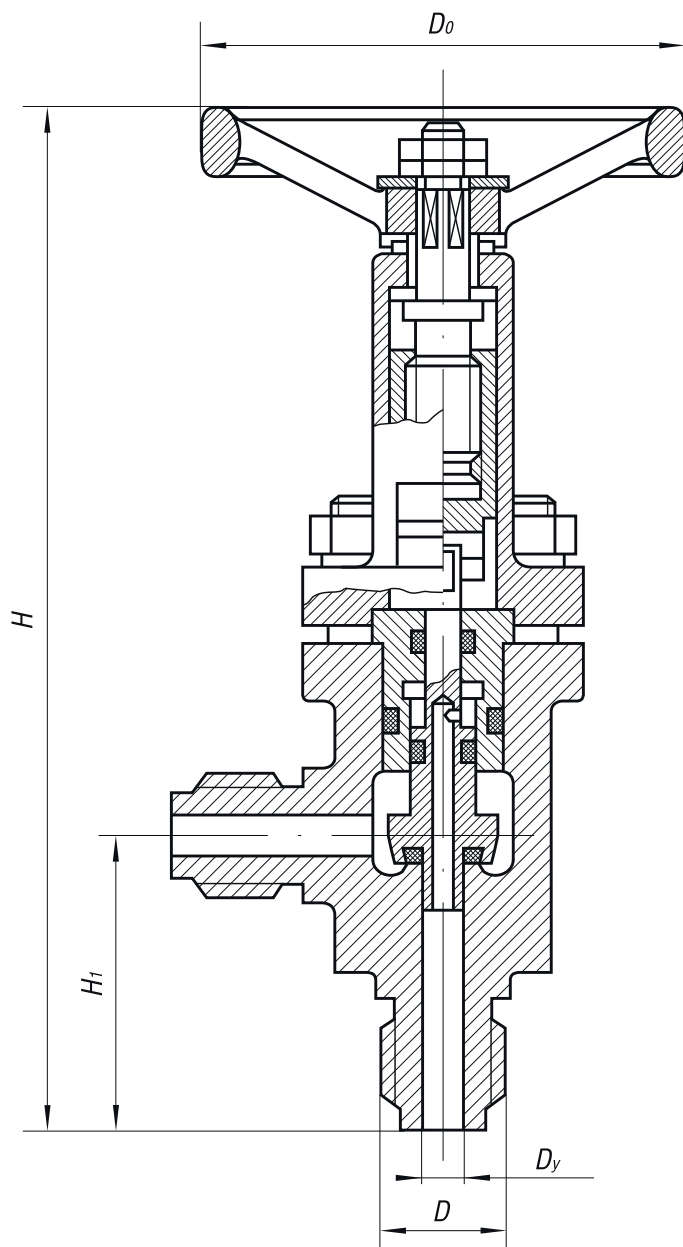
SHUT-OFF ANGLE UNION-JOINED VALVES

Main technical characteristics:

1. Transferred medium: drained air Pp 400 kgf/sq.cm; air non-drained Pp 200 kgf/sq.cm, with T from -40°C to +50°C.
2. Nominal pressure Pn, kgf/sq.cm - 400.
3. Material: body - bronze, seal - polyamide.

Обозначение изделия Designation	Ду Dn	D	D0	H	H1	Масса, кг Mass, kg.
521-35.3200-01	32	M60x2	180	410	150	12,6
521-35.3243	20	M45x2	160	360	88	7,6
521-35.3248	15	M39x2	160	360	78	7,0

## ЭСКИЗ ИЗДЕЛИЯ | OUTLINE OF PRODUCT



## 1. КЛАПАНЫ ЗАПОРНЫЕ 1. SHUT-OFF VALVES

### КЛАПАНЫ ЗАПОРНЫЕ УГЛОВЫЕ ШТУЦЕРНЫЕ \*

#### Основные технические характеристики:

1. Проводимая среда: воздух осушенный Pp 400 кгс/см<sup>2</sup>; воздух неосушенный Pp 200 кгс/см<sup>2</sup> температурой от -40°C до +50°C.
2. Условное давление Pу, кгс/см<sup>2</sup> - 400.
3. Материал: корпуса - бронза, уплотнение - полиамид.

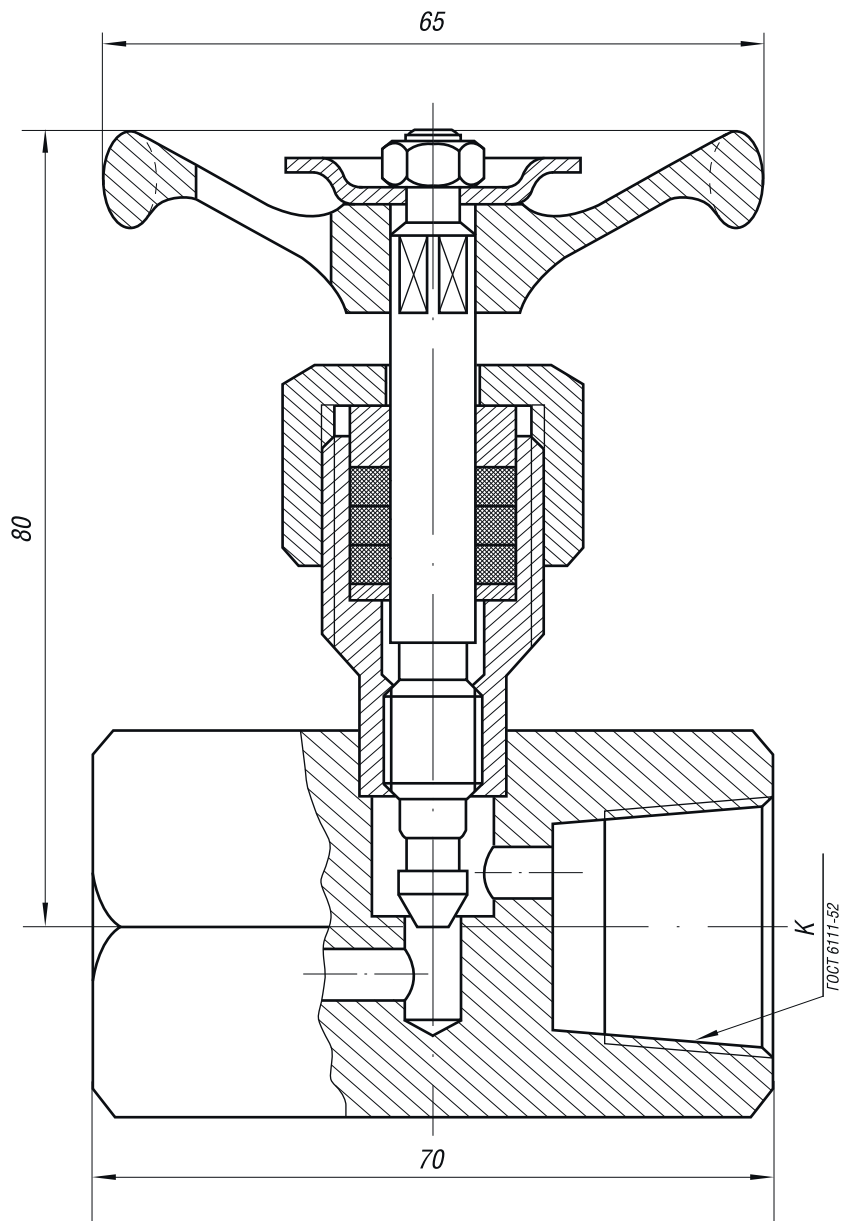
### SHUT-OFF ANGLE UNION-JOINED VALVES

#### Main technical characteristics:

1. Transferred medium: drained air Pp 400 kgf/sq.cm; air non-drained Pp 200 kgf/sq.cm, with T from -40°C to +50°C.
2. Nominal pressure Pn, kgf/sq.cm - 400.
3. Material: body - bronze, seal - polyamide.

Обозначение изделия Designation	Ду Dn	D	D <sub>0</sub>	H	H <sub>1</sub>	Масса, кг Mass, kg.
521-35.3246	10	M27x1,5	120	260	69	3,3
521-35.3247	6	M24x1,5	120	260	63	3,3





**1. КЛАПАНЫ ЗАПОРНЫЕ**  
**1. SHUT-OFF VALVES**

**КЛАПАНЫ ЗАПОРНЫЕ ИГОЛЬЧАТЫЕ**

**Основные технические характеристики:**

1. Проводимая среда: вода пресная температурой до +100°C, пар температурой от +250°C.
2. Условное давление  $P_u$ , кгс/см<sup>2</sup> - 160.
3. Условный проход  $D_u$ , мм - 5.
4. Материал: сталь.

**SHUT-OFF NIDDLE VALVES**

**Main technical characteristics:**

1. Transffered medium: fresh water with T to +100°C, steam with T to +250.
2. Nominal pressure  $P_n$ , kgf/sq.cm - 160.
3. Nominal bore  $D_n$ , mm - 5.
4. Material: steel.

Обозначение изделия Designation	К	Масса, кг Mass, kg.
ФДИР 491.112.010	К 1"	0,6
ФДИР 491.112.011	К 1/2"	0,415
ФДИР 491.112.011-01	К 3/4"	0,5

# 2. КЛАПАНЫ НЕВОЗВРАТНЫЕ

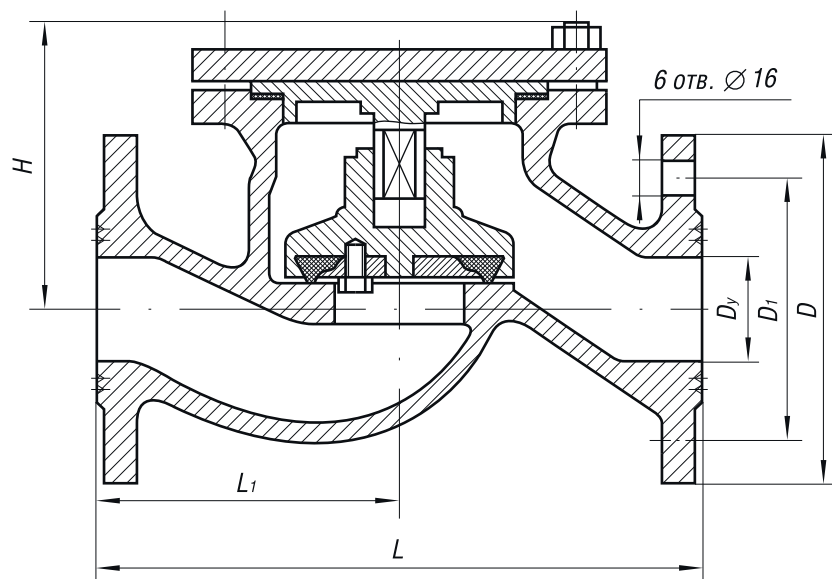
---

## 2. NON-RETURNED VALVES

### Клапаны невозвратные:

- Клапаны невозвратные проходные фланцевые *(1 типоразмер)*;
- Клапаны невозвратно-запорные проходные фланцевые *(2 типоразмера)*;
- Клапаны невозвратно-запорные проходные фланцевые\* *(2 типоразмера)*;
- Клапаны невозвратно-запорные угловые фланцевые *(2 типоразмера)*;
- Клапаны невозвратно-запорные угловые фланцевые\* *(1 типоразмер)*;
- Клапаны невозвратно-управляемые угловые *(1 типоразмер)*;
- Клапаны обратные поворотные *(1 типоразмер)*.

## ЭСКИЗ ИЗДЕЛИЯ | OUTLINE OF PRODUCT



## 2. КЛАПАНЫ НЕВОЗВРАТНЫЕ 2. NON-RETURNED VALVES

### КЛАПАНЫ НЕВОЗВРАТНЫЕ ПРОХОДНЫЕ ФЛАНЦЕВЫЕ

#### Основные технические характеристики:

1. Проводимая среда: вода морская температурой от  $-2^{\circ}\text{C}$  до  $+50^{\circ}\text{C}$ , 28% раствор хлористого кальция температурой от  $-40^{\circ}\text{C}$  до  $+50^{\circ}\text{C}$ .
2. Условное давление  $P_u$ , кгс/см<sup>2</sup> - 10.
3. Условный проход  $D_u$ , мм - 50.
4. Материал: корпуса - бронза, уплотнение - резина.

### NON-RETURN STRAIGHTWAY FLANGED VALVES

#### Main technical characteristics:

1. Transferred medium: sea water with T from  $-2^{\circ}\text{C}$  to  $+50^{\circ}\text{C}$ , 28% calcium cholride solution with T from  $-40^{\circ}\text{C}$  to  $+50^{\circ}\text{C}$ .
2. Nominal pressure  $P_n$ , kgf/sq.cm - 10.
3. Nominal bore  $D_n$ , mm - 50.
4. Material: body - bronze, seal - rubber.

Обозначение изделия Designation	H	L	L <sub>1</sub>	D	D <sub>1</sub>	n	d	Масса, кг Mass, kg.
522-35.4152	110	230	115	135	103	6	16	15,5

КЛАПАНЫ НЕВОЗВРАТНО-ЗАПОРНЫЕ ПРОХОДНЫЕ ФЛАНЦЕВЫЕ

Основные технические характеристики:

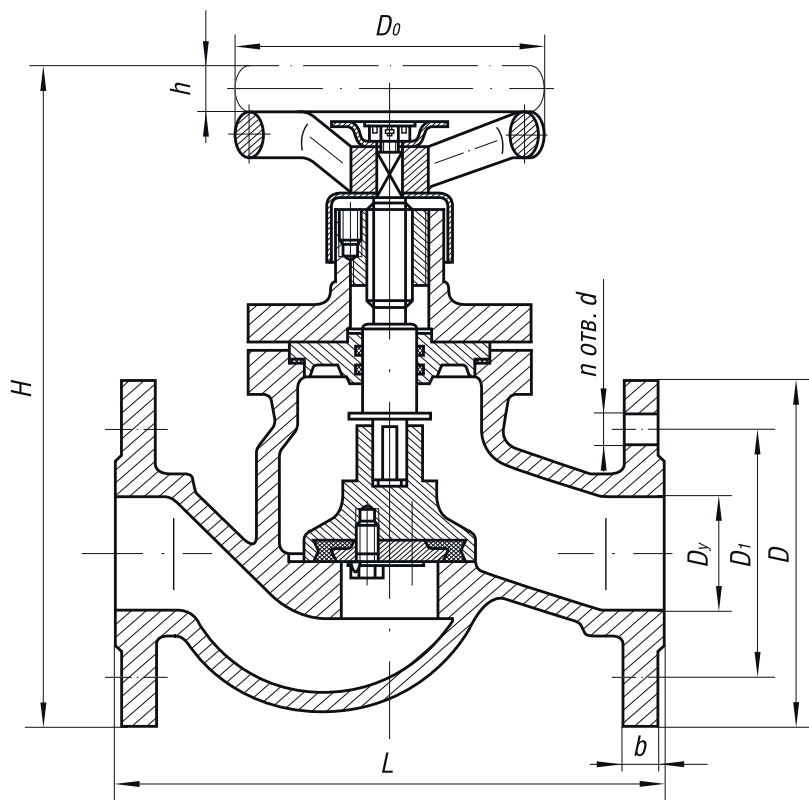
1. Проводимая среда: вода морская температурой от  $-2^{\circ}\text{C}$  до  $+50^{\circ}\text{C}$ ,  
28% раствор хлористого кальция температурой от  $-40^{\circ}\text{C}$  до  $+50^{\circ}\text{C}$ .
2. Условное давление  $P_u$ , кгс/см<sup>2</sup> - 10.
3. Материал: корпуса - бронза,  
уплотнение - резина.

NON-RETURN SHUT-OFF STRATGHTWAY FLANGED VALVES

Main technical characteristics:

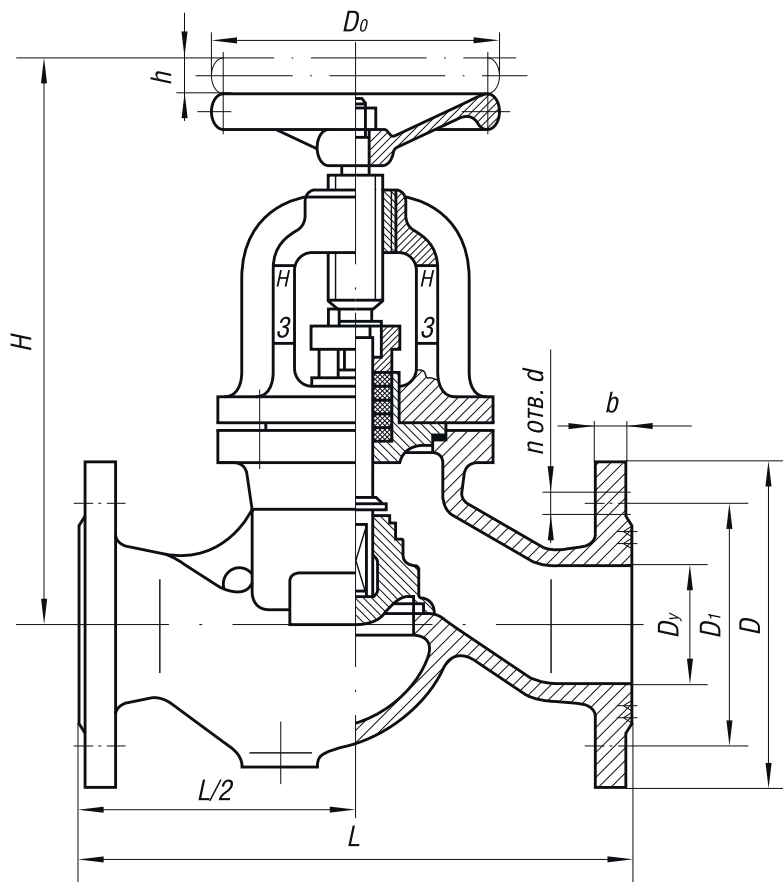
1. Transferred medium: sea water with T from  $-2^{\circ}\text{C}$  to  $+50^{\circ}\text{C}$ , 28%  
calcium cholride solution with T from  $-40^{\circ}\text{C}$  to  $+50^{\circ}\text{C}$ .
2. Nominal pressure  $P_n$ , kgf/sq.cm - 10.
3. Material: body - bronze,  
seal - rubber.

23



Обозначение изделия Designation	Ду Dn	H	L	D	D0	D1	b	n	h	d	Масса, кг Mass, kg.
522-35.4149	40	180	200	125	100	93	14	6	12	16	11,3
522-35.4151	50	225	230	135	140	103	14	6	15	16	18,0

## ЭСКИЗ ИЗДЕЛИЯ | OUTLINE OF PRODUCT



## 2. КЛАПАНЫ НЕВОЗВРАТНЫЕ 2. NON-RETURNED VALVES

### КЛАПАНЫ НЕВОЗВРАТНО-ЗАПОРНЫЕ ПРОХОДНЫЕ ФЛАНЦЕВЫЕ \*

#### Основные технические характеристики:

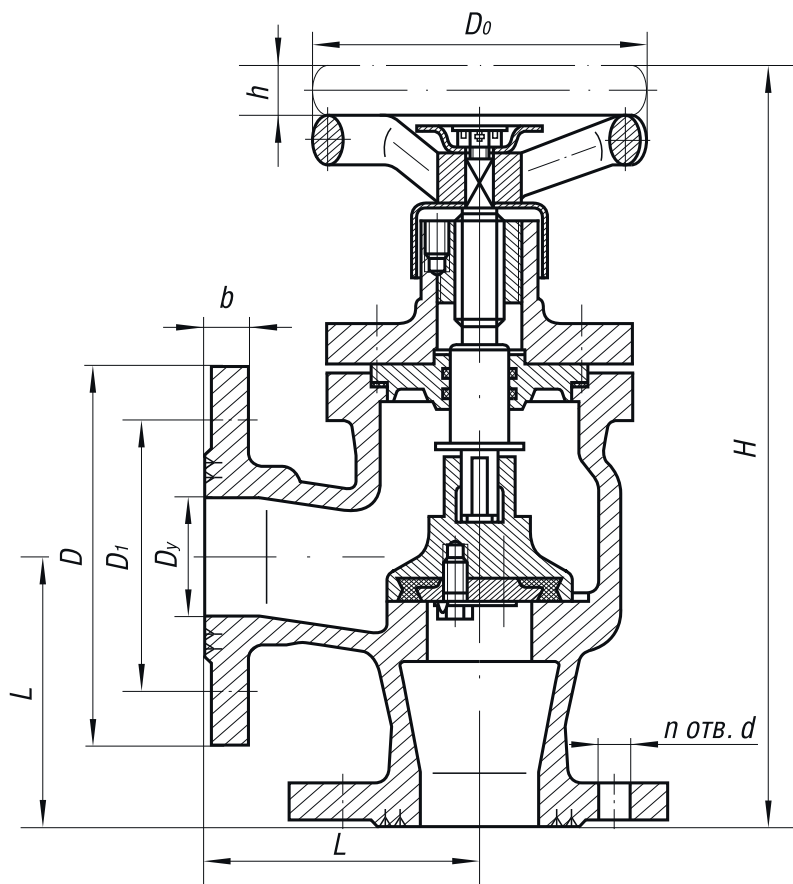
1. Проводимая среда: вода пресная, масло, темные нефтепродукты и дизельное топливо температурой от 0°C до +100°C, пар температурой до +250°C.
2. Условное давление  $P_u$ , кгс/см<sup>2</sup> - 25.
3. Материал: латунь.

### NON-RETURN SHUT-OFF STRATGHTWAY FLANGED VALVES

#### Main technical characteristics:

1. Transferred medium: fresh water, oil, dark petroleum products and diesel fuel with T from 0°C to +100°C, steam with T to +250°C.
2. Nominal pressure  $P_n$ , kgf/sq.cm - 25.
3. Material: brass.

Обозначение изделия Designation	Ду Dn	H	L	L/2	D	D <sub>0</sub>	D <sub>1</sub>	b	n	h	d	Масса, кг Mass, kg.
521-35.4068	40	225	200	100	125	100	93	14	6	12	16	10
521-35.4076	50	245	230	115	135	120	103	14	6	15	16	12,4



2. КЛАПАНЫ НЕВОЗВРАТНЫЕ  
2. NON-RETURNED VALVES

КЛАПАНЫ НЕВОЗВРАТНО-ЗАПОРНЫЕ УГЛОВЫЕ ФЛАНЦЕВЫЕ

Основные технические характеристики:

1. Проводимая среда: вода морская температурой от -2°C до +50°C, 28% раствор хлористого кальция температурой от -40°C до +50°C.
2. Условное давление  $P_u$ , кгс/см<sup>2</sup> - 10.
3. Материал: корпуса - бронза, уплотнение - резина.

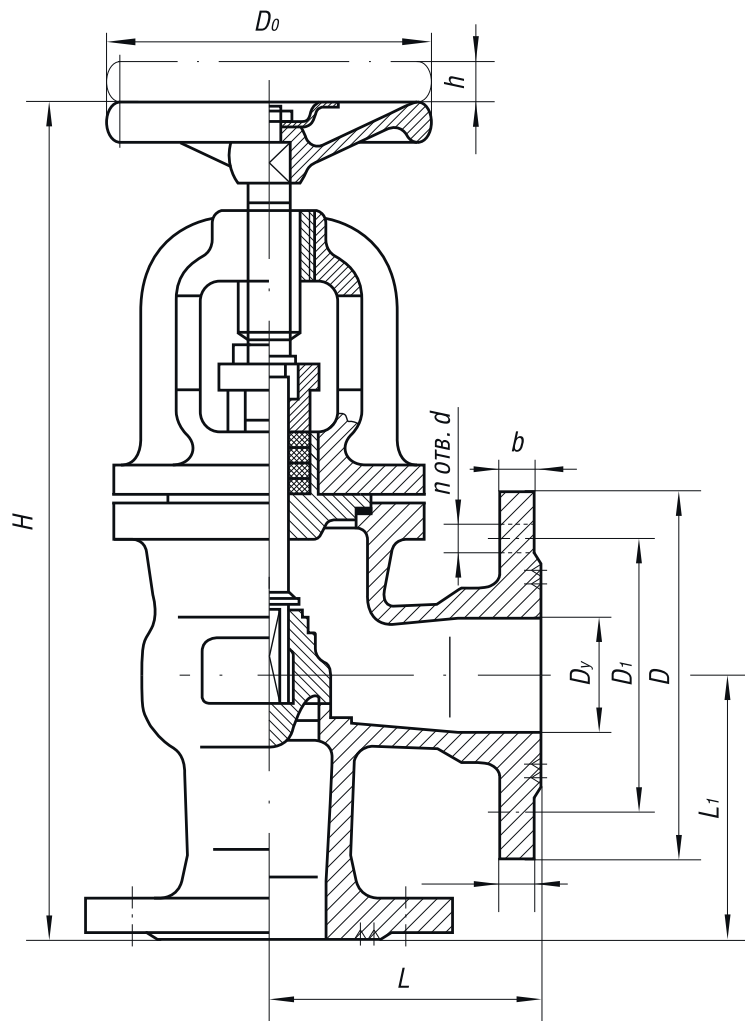
NON-RETURN SHUT-OFF ANGLE FLANGED VALVES

Main technical characteristics:

1. Transferred medium: sea water with T from -2°C to +50°C, 28% calcium cholride solution with T from -40°C to +50°C.
2. Nominal pressure  $P_n$ , kgf/sq.cm - 10.
3. Material: body - bronze, seal - rubber.

Обозначение изделия Designation	Ду Dn	H	L	D	D <sub>0</sub>	D <sub>1</sub>	b	n	h	d	Масса, кг Mass, kg.
522-35.4150	40	250	90	125	100	93	14	6	12	16	11,3
522-35.4153	50	295	95	135	140	103	14	6	15	16	16,0

## ЭСКИЗ ИЗДЕЛИЯ | OUTLINE OF PRODUCT



## 2. КЛАПАНЫ НЕВОЗВРАТНЫЕ 2. NON-RETURNED VALVES

### КЛАПАНЫ НЕВОЗВРАТНО-ЗАПОРНЫЕ УГЛОВЫЕ ФЛАНЦЕВЫЕ \* 522-35.4080

#### Основные технические характеристики:

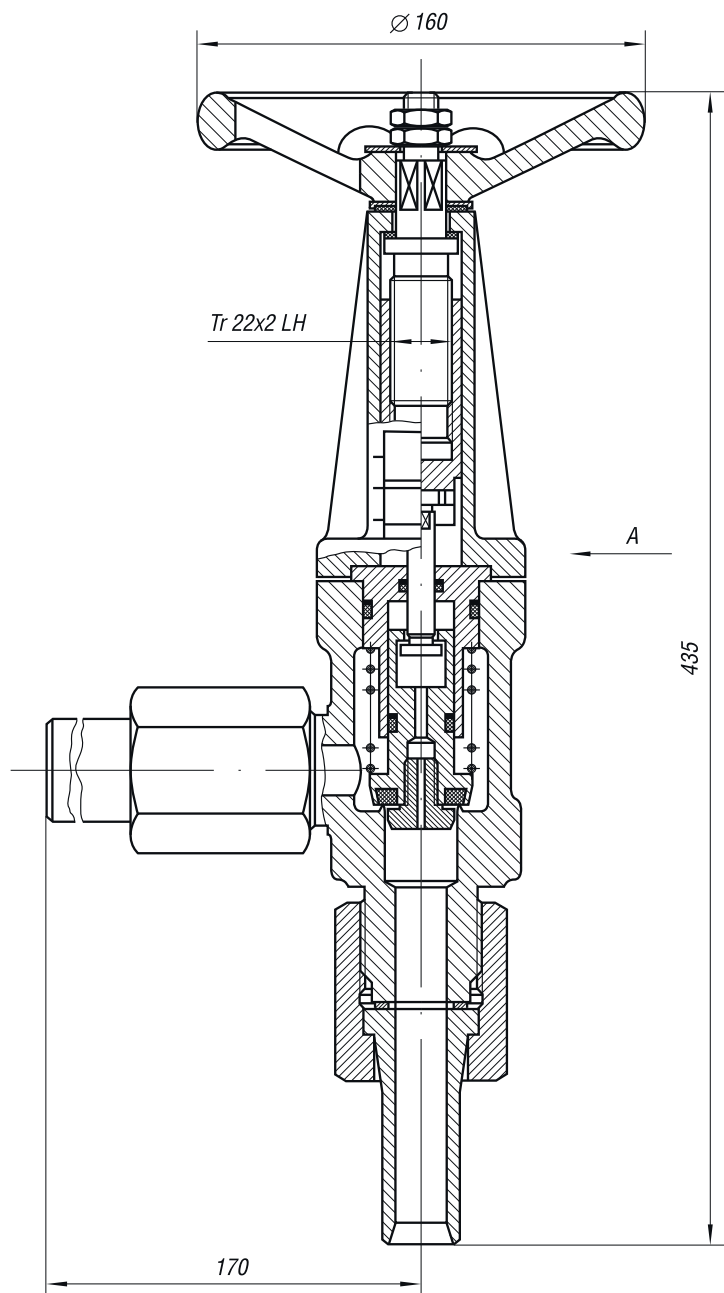
1. Проводимая среда: вода пресная, масло, темные нефтепродукты и дизельное топливо температурой до +100°C.
2. Условное давление  $P_u$ , кгс/см<sup>2</sup> - 25.
3. Условный проход  $D_u$ , мм - 50.
4. Материал: латунь.
5. Масса, кг - 11,6.

### NON-RETURN SHUT-OFF ANGLE FLANGED VALVES 522-35.4080

#### Main technical characteristics:

1. Transferred medium: fresh water, oil, dark petroleum products and diesel fuel with T to +100°C.
2. Nominal pressure  $P_n$ , kgf/sq.cm - 25.
3. Nominal bore  $D_n$ , mm - 50.
4. Material: brass.
5. Mass, kg - 11,6.

## ЭСКИЗ ИЗДЕЛИЯ | OUTLINE OF PRODUCT



## 2. КЛАПАНЫ НЕВОЗВРАТНЫЕ 2. NON-RETURNED VALVES

### КЛАПАНЫ НЕВОЗВРАТНО-УПРАВЛЯЕМЫЕ УГЛОВЫЕ ФДИР 491.971.001

#### Основные технические характеристики:

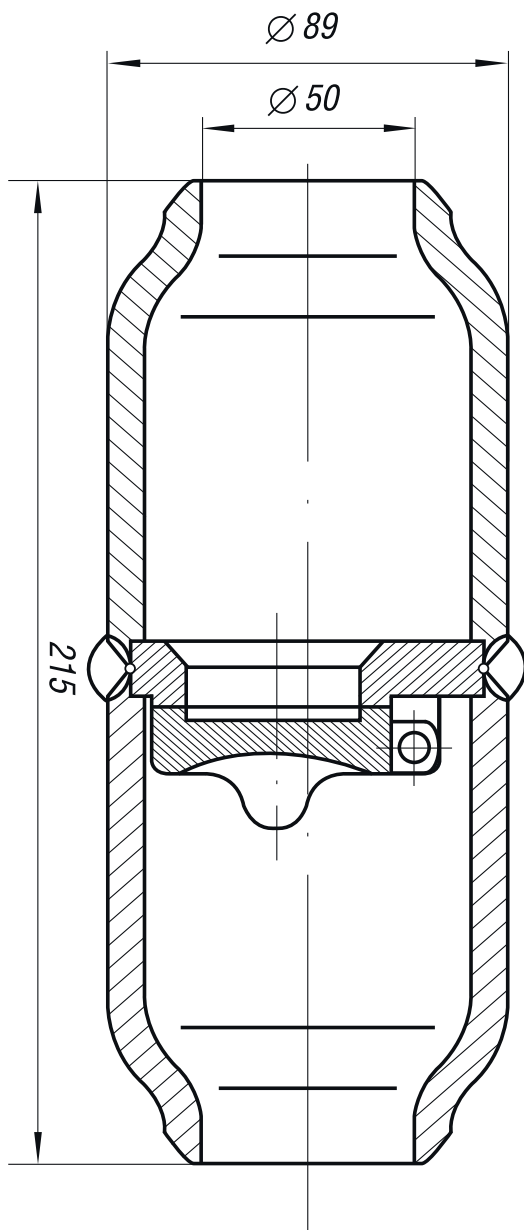
1. Проводимая среда: воздух осушенный  $P_u$  400 кгс/см<sup>2</sup>; воздух неосушенный  $P_u$  200 кгс/см<sup>2</sup> температурой от -40°C до +50°C.
2. Условное давление  $P_u$ , кгс/см<sup>2</sup> - 400.
3. Условный проход  $D_u$ , мм - 20.
4. Материал: корпуса - бронза.
5. Масса, кг - 8,5.

### NON-RETURN CONTROL ANGLE VALVES ФДИР 491.971.001

#### Main technical characteristics:

1. Transferred medium: drained air  $P_n$  400 kgf/sq.cm, non-drained air,  $P_n$  200 kgf/sq.cm with T from -40°C to +50°C.
2. Nominal pressure  $P_n$ , kgf/sq.cm - 400.
3. Nominal bore  $D_n$ , mm - 20.
4. Material: bronze.
5. Mass, kg - 8,5.





**КЛАПАНЫ ОБРАТНЫЕ ПОВОРОТНЫЕ ФДИР 491.414.003**

Клапан предназначен для установки на трубопроводах для предотвращения обратного потока среды.

**Основные технические характеристики:**

1. Проводимая среда: вода пресная температурой от +5°C до +90°C, нефть и нефтепродукты температурой до +80°C, пар температурой до +250°C.
2. Условное давление  $P_u$ , кгс/см<sup>2</sup> - 63.
3. Условный проход  $D_u$ , мм - 50.
4. Материал: корпуса - углеродистая сталь, уплотнение - нерж. сталь.
5. Масса, кг - 4,0.

**CLAPPER SWING-CHECK VALVES ФДИР 491.414.003**

**Main technical characteristics:**

1. Transferred medium: fresh water with T from 0°C to +90°C, petrol and petroleum products with T to +80°C, steam with T to +425°C.
2. Nominal pressure  $P_n$ , kgf/sq.cm - 63.
3. Nominal bore  $D_n$ , mm - 50.
4. Material: body - carbon steel, seals - stainless steel.
5. Mass, kg - 3,0.

# 3. КЛАПАНЫ РЕГУЛИРУЮЩИЕ

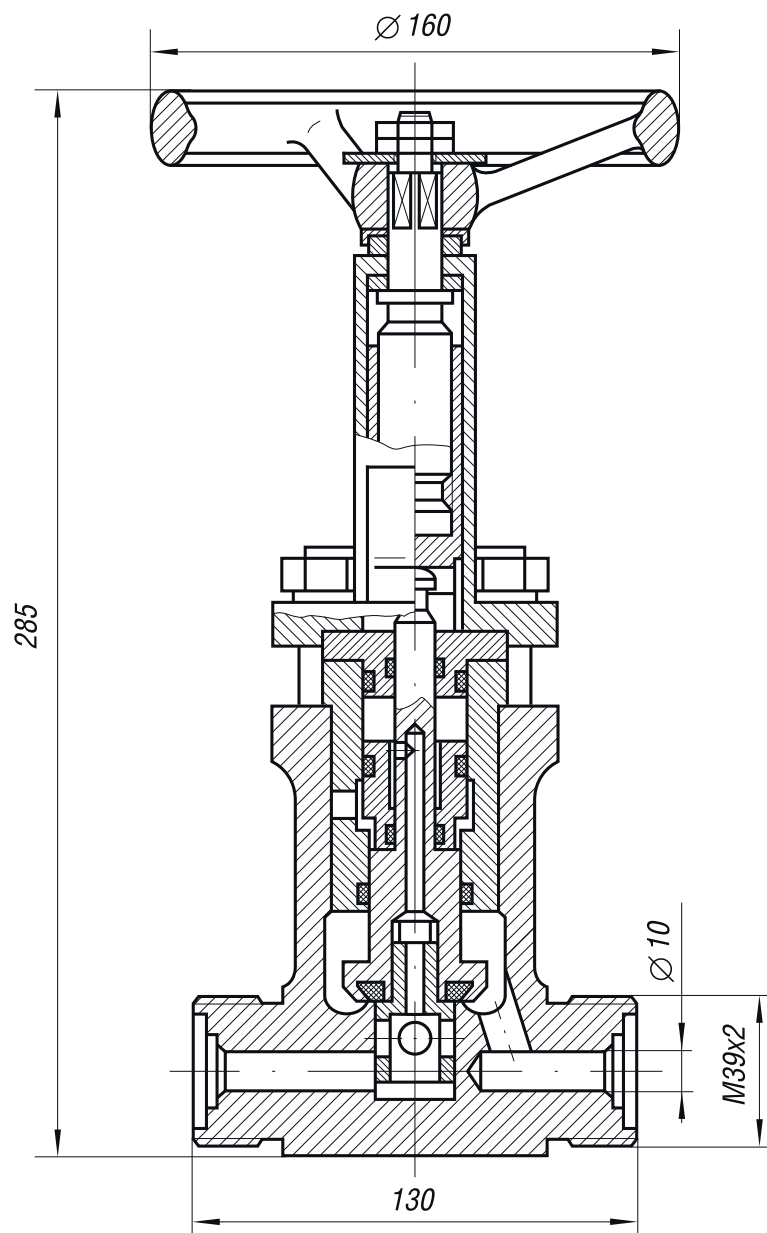
---

## 3. CONTROL VALVES

### Клапаны регулирующие:

- Клапаны дроссельные проходные штуцерные (1 типоразмер);
- Клапаны дроссельные угловые штуцерные (2 типоразмера);
- Клапаны редукционные угловые штуцерные (2 типоразмера).

## ЭСКИЗ ИЗДЕЛИЯ | OUTLINE OF PRODUCT



## 3. КЛАПАНЫ РЕГУЛИРУЮЩИЕ 3. CONTROL VALVES

### КЛАПАНЫ ДРОССЕЛЬНЫЕ ШТУЦЕРНЫЕ 525-35.2614

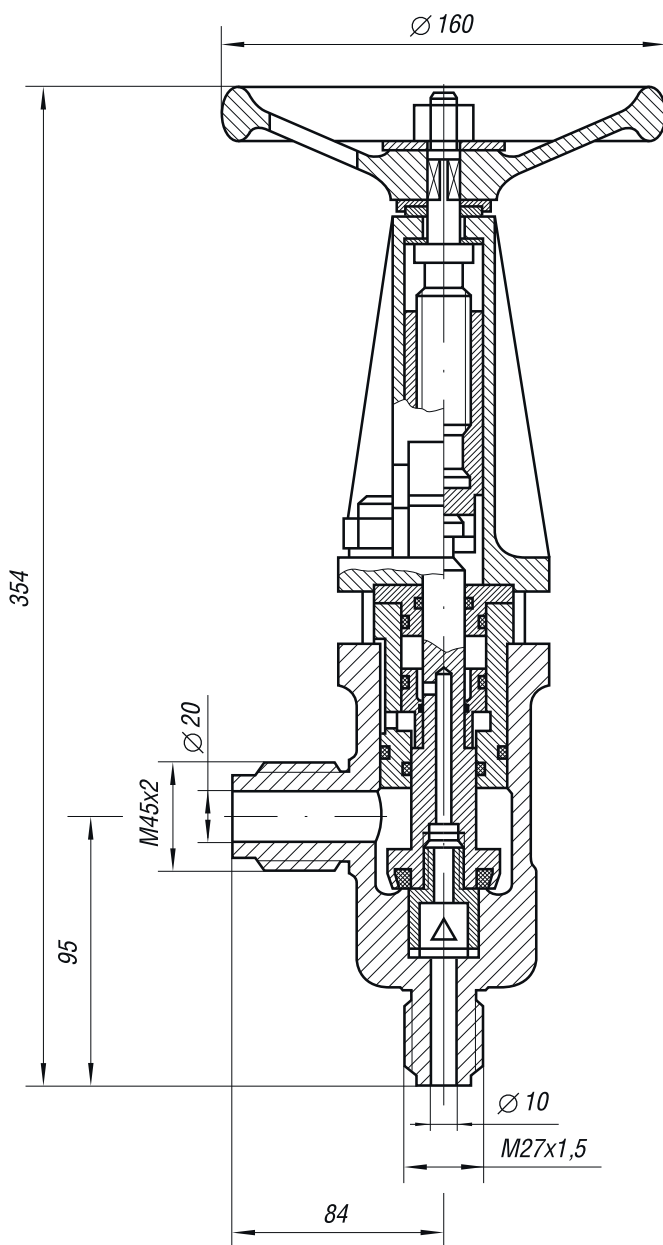
#### Основные технические характеристики:

1. Проводимая среда: воздух осушенный температурой от  $-40^{\circ}\text{C}$  до  $+50^{\circ}\text{C}$ .
2. Условное давление  $P_u$ ,  $\text{кгс/см}^2$  - 400.
3. Условный проход  $D_u$ , мм - 10.
4. Материал: корпуса - нерж. сталь.  
уплотнение - полиамид.
5. Масса, кг - 7,5.

### THROTTLE UNION-JOINED VALVES 525-35.2614

#### Main technical characteristics:

1. Transferred medium: drained air with T from  $-40^{\circ}\text{C}$  to  $+50^{\circ}\text{C}$ .
2. Nominal pressure  $P_n$ ,  $\text{kgf/sq.cm}$  - 400.
3. Nominal bore  $D_n$ , mm - 10.
4. Material: body - stainless steel,  
seal - polyamid.
5. Mass, kg - 7,5.



**КЛАПАНЫ ДРОССЕЛЬНЫЕ ШТУЦЕРНЫЕ**  
**525-35.2675-01, 525-35.2675-02**

**Основные технические характеристики:**

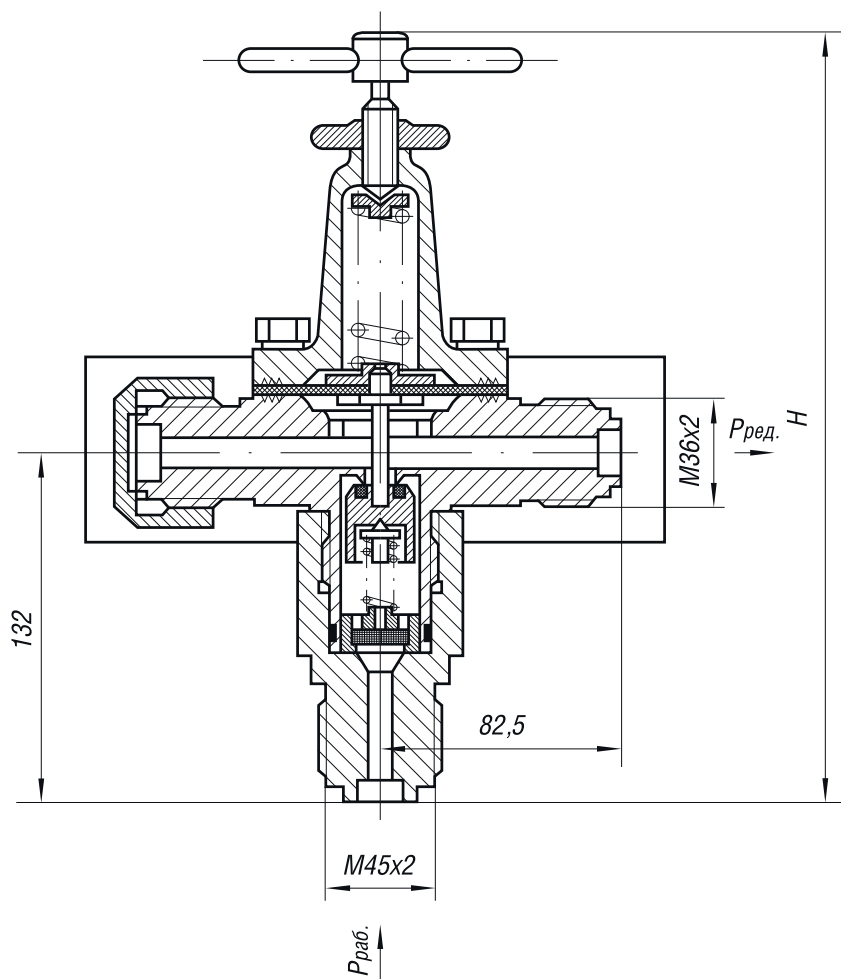
1. Проводимая среда: воздух осушенный температурой от -40°C до +50°C.
2. Условное давление  $P_u$ , кгс/см<sup>2</sup>: 525-35.2675-01 - 200.  
525-35.2675-02 - 400.
3. Условный проход  $D_u$ , мм - 10/20.
4. Материал: корпуса - бронза.  
уплотнение - полиамид.
5. Масса, кг - 7,0.

**THROTTLE UNION-JOINED VALVES**  
**525-35.2675-01, 525-35.2675-02**

**Main technical characteristics:**

1. Transferred medium: drained air with T from -40°C to +50°C.
2. Nominal pressure  $P_n$ , kgf/sq.cm: 525-35.2675-01 - 200.  
525-35.2675-02 - 400.
3. Nominal bore  $D_n$ , mm - 10/20.
4. Material: body - bronze,  
seal - polyamid.
5. Mass, kg - 7,0.

## ЭСКИЗ ИЗДЕЛИЯ | OUTLINE OF PRODUCT



## 3. КЛАПАНЫ РЕГУЛИРУЮЩИЕ 3. CONTROL VALVES

### КЛАПАНЫ РЕДУКЦИОННЫЕ ШТУЦЕРНЫЕ УГЛОВЫЕ

#### Основные технические характеристики:

1. Проводимая среда: неосушенный воздух, азот температурой от  $-30^{\circ}\text{C}$  до  $+50^{\circ}\text{C}$ .
2. Условный проход Ду, мм - 10.
3. Материал: корпуса - бронза.  
уплотнение - полиамид.

### REDUCING UNION-JOINED ANGLE VALVES

#### Main technical characteristics:

1. Transferred medium: non-drained air, nitrogen with T from  $-30^{\circ}\text{C}$  to  $+50^{\circ}\text{C}$ .
2. Nominal bore Dn, mm - 10.
3. Material: body - bronze,  
seal - polyamide.

Обозначение изделия Designation	Раб. (кгс/см <sup>2</sup> ) Pa	Ред. (кгс/см <sup>2</sup> ) Pr	H	Масса, кг. Mass, kg.
525-35.2634-04	200...30	4...18	314	7,85
525-35.2634-05	30...20	4...10	300	6,95

# 4. КЛАПАНЫ МАНОМЕТРОВЫЕ

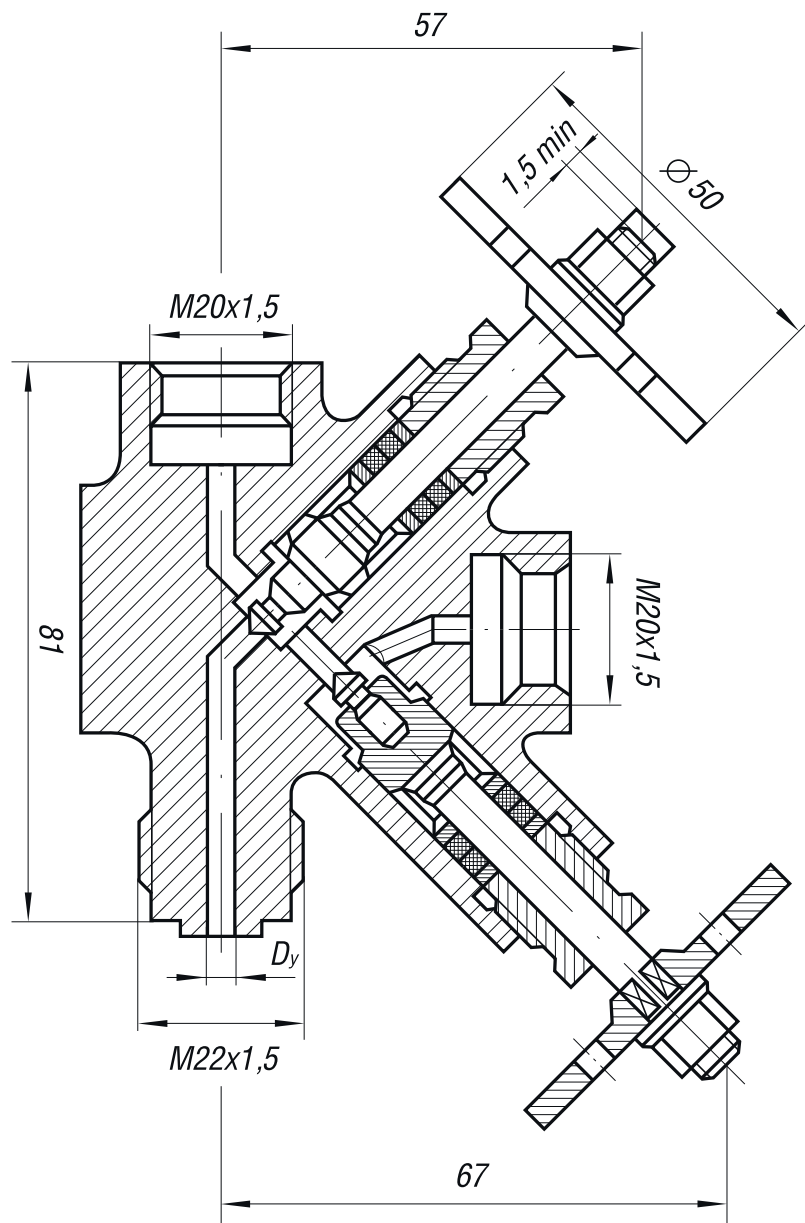
---

## 4. GAUGE VALVES

### Клапаны манометровые:

- Клапаны для манометров (*3 типоразмера*);
- Клапаны для манометров (*1 типоразмер*);

## ЭСКИЗ ИЗДЕЛИЯ | OUTLINE OF PRODUCT



## 3. КЛАПАНЫ МАНОМЕТРОВЫЕ 3. GAUGE VALVES

### КЛАПАНЫ ДЛЯ МАНОМЕТРОВ

521-02.009-05, 521-35.3404, 521-35.3404-04

#### Основные технические характеристики:

1. Проводимая среда:  
вода морская температурой от  $-2^{\circ}\text{C}$  до  $+50^{\circ}\text{C}$  (для 521-02.009-05);  
масло; тяжелые и легкие нефтепродукты температурой от  $0^{\circ}\text{C}$  до  $+60^{\circ}\text{C}$ ;  
вода пресная температурой от  $0^{\circ}\text{C}$  до  $+100^{\circ}\text{C}$  (для 521-35.3404);  
пар температурой  $+250^{\circ}\text{C}$  (для 521-35.3404-04).
2. Условное давление  $P_u$ , кгс/см<sup>2</sup> - 100.
3. Условный проход  $D_u$ , мм - 6.
4. Материал: бронза, латунь.
5. Масса, кг - 0,7.

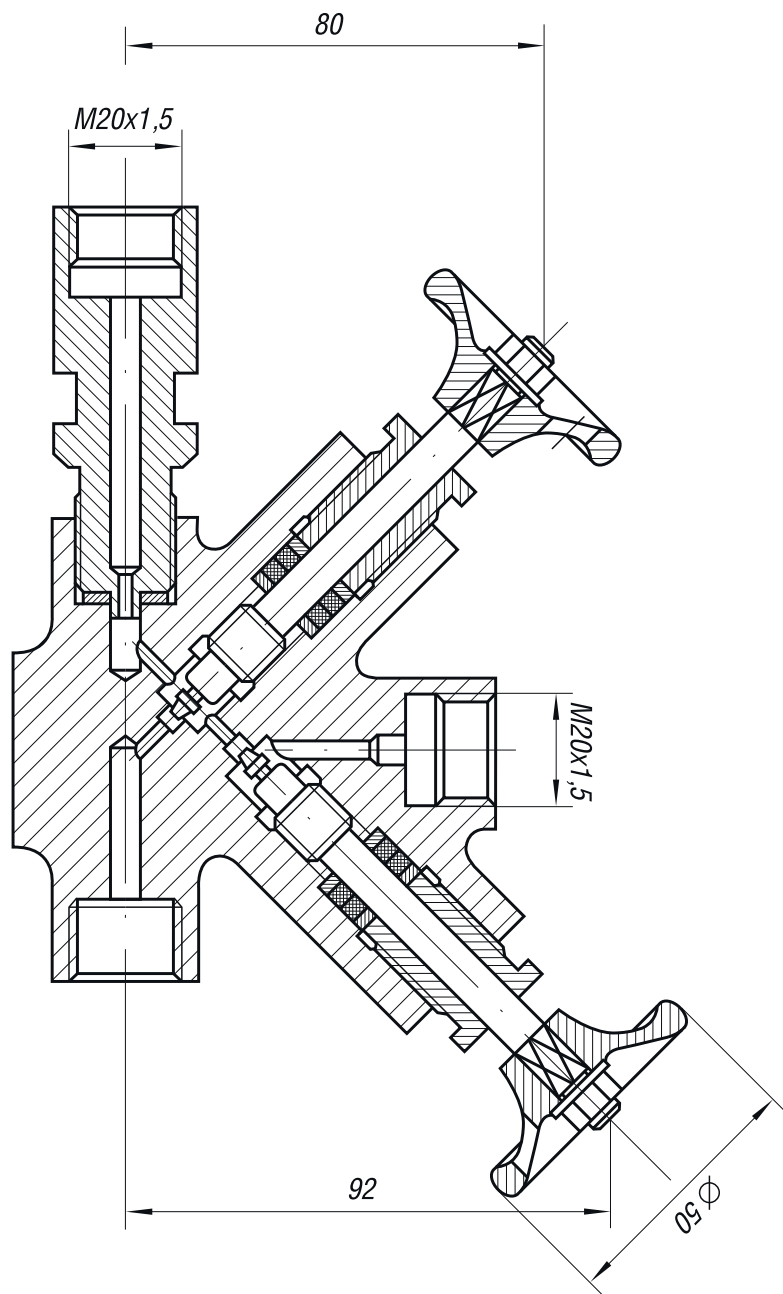
### GAUGE VALVES

521-02.009-05, 521-35.3404, 521-35.3404-04

#### Main technical characteristics:

1. Transferred medium:  
sea water with T from  $-2^{\circ}\text{C}$  to  $+50^{\circ}\text{C}$  (for 521-02.009-05); oil;  
petroleum products with T from  $0^{\circ}\text{C}$  to  $+60^{\circ}\text{C}$ ;  
fresh water with T from  $0^{\circ}\text{C}$  to  $+100^{\circ}\text{C}$  (for 521-35.3404);  
steam with T to  $+250^{\circ}\text{C}$  (for 521-35.3404-04).
2. Nominal pressure  $P_n$ , kgf/sq.cm - 100.
3. Nominal bore  $D_n$ , mm - 6.
4. Material: bronze, brass.
5. Mass, kg - 0,7.

### ЭСКИЗ ИЗДЕЛИЯ | OUTLINE OF PRODUCT



### 3. КЛАПАНЫ МАНОМЕТРОВЫЕ 3. GAUGE VALVES

#### КЛАПАНЫ ДЛЯ МАНОМЕТРОВ ФДИР 494.544.002 СБ

##### Основные технические характеристики:

1. Проводимая среда:  
вода пресная температурой от 0°C до +100°C;  
нефтепродукты температурой от 0°C до +80°C;  
пар температурой до +425°C.
2. Условное давление  $P_u$ , кгс/см<sup>2</sup> - 250.
3. Условный проход  $D_u$ , мм - 6.
4. Материал: нерж. сталь
5. Масса, кг - 1,3.

#### GAUGE VALVES ФДИР 494.544.002 СБ

##### Main technical characteristics:

1. Transferred medium:  
fresh water with T from 0°C to +100°C;  
petroleum products with T from 0°C to +80°C;  
steam with T to +425°C.
2. Nominal pressure  $P_n$ , kgf/sq.cm - 250.
3. Nominal bore  $D_n$ , mm - 6.
4. Material: carbon steel.
5. Mass, kg - 1,3.



# 5. ВЕНТИЛИ

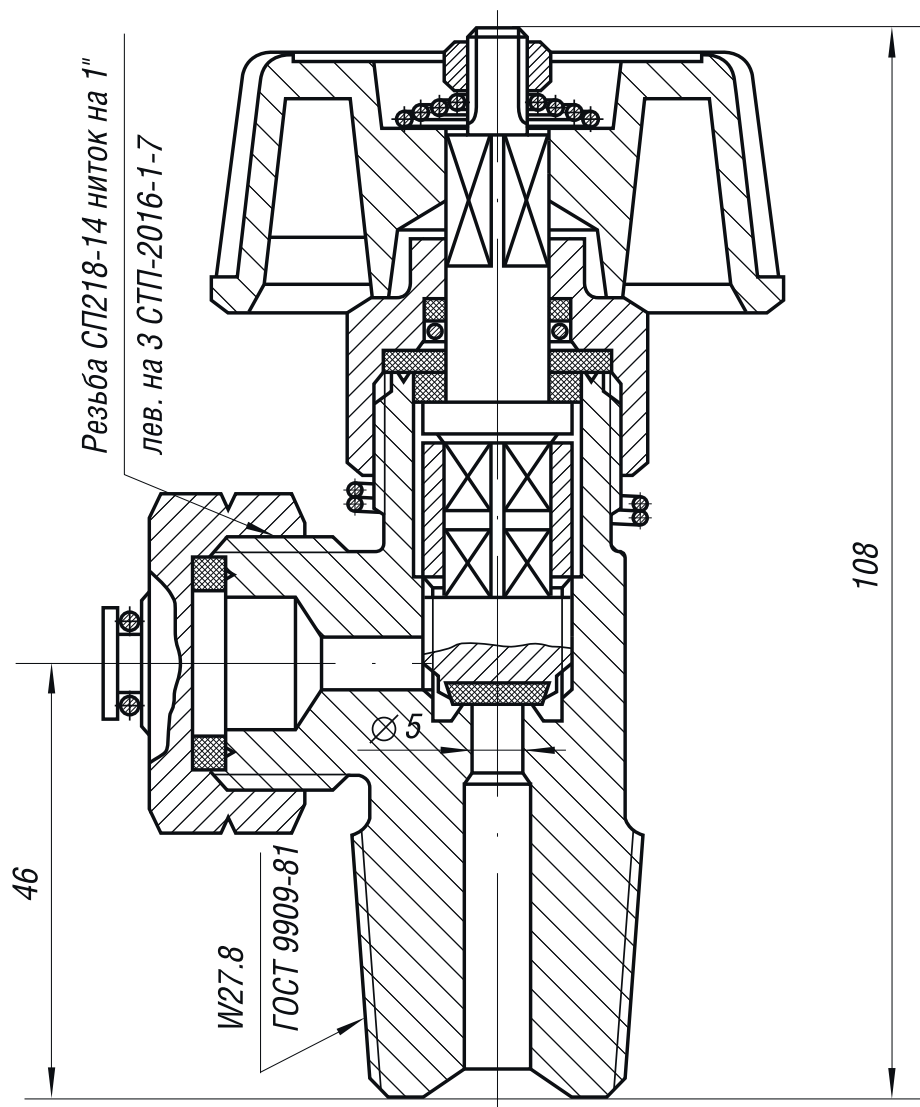
---

## 5. METHANE VALVES

**Вентили:**

- Вентили метановые наполнительные ВМН-2 (1 типоразмер);
- Вентили метановые расходные ВМР-2 (1 типоразмер).

## ЭСКИЗ ИЗДЕЛИЯ | OUTLINE OF PRODUCT



## 5. ВЕНТИЛИ 5. METHANE VALVES

### ВЕНТИЛИ МЕТАНОВЫЕ НАПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ВМН-2 ФДИР 491.111.001

Вентили ВМН-2 предназначены для наполнения баллонов сжатым природным газом (метаном) при заправке автомобилей на наполнительной станции.

#### Основные технические характеристики:

1. Рабочее давление (максимальное), кгс/см<sup>2</sup> - 200.
2. Диаметр условного прохода Ду, мм - 5,5.
3. Габаритные размеры, мм, не более - 70 x 58 x 112.
4. Масса, кг, не более - 0,54.

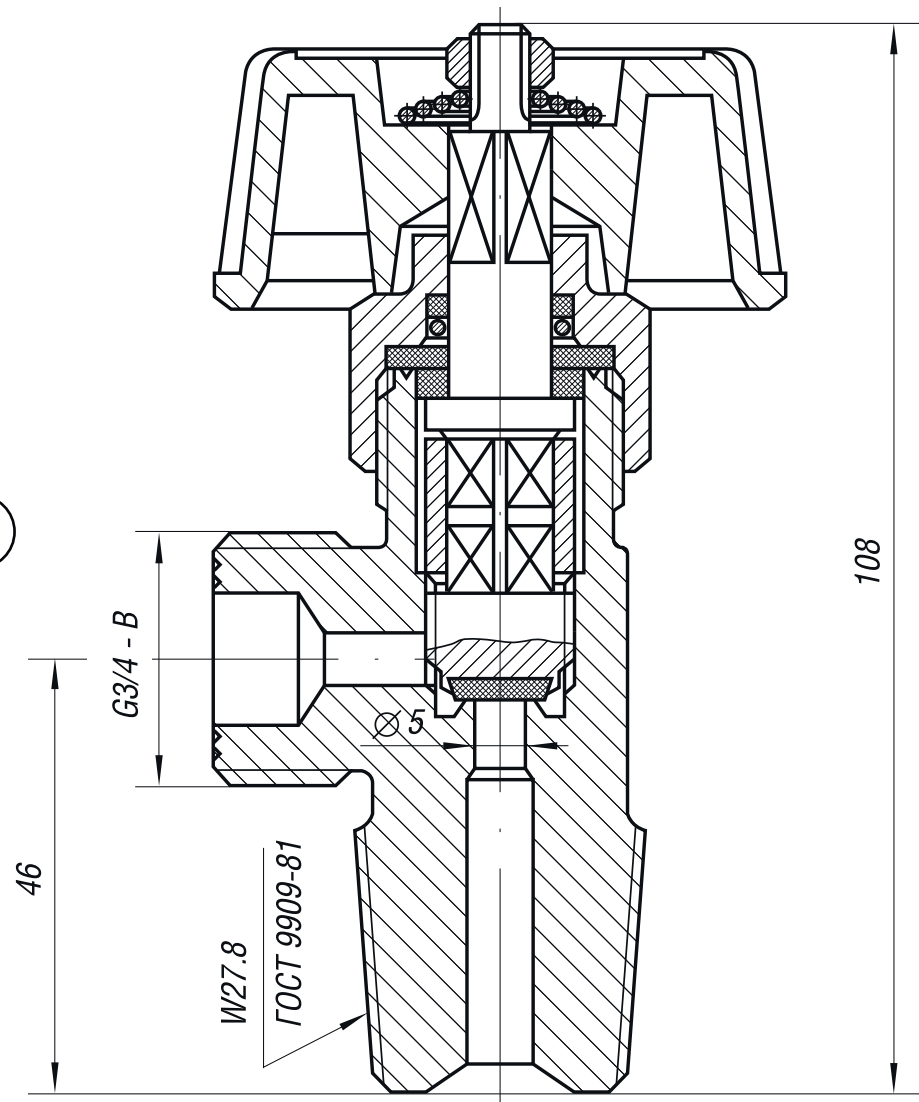
### GAS-FILLING METHANE VALVES GMV-2 ФДИР 491.111.001

GMV-2 valves is designed for filling gas cylinders with the compressed natural gas (methane) when preparing cars in the gas-filling stations.

#### Main technical characteristics:

1. Actual pressure (max), kgf/sq.cm - 200.
2. Nominal bore diameter, mm - 5,5.
3. Overall dimensions, mm, not more than - 70 x 58 x 112.
4. Mass, kg, not more than - 0,54.

43



5. ВЕНТИЛИ  
5. METHANE VALVES

**ВЕНТИЛИ МЕТАНОВЫЕ РАСХОДНЫЕ ВМР-2  
ФДИР 491.111.002**

Вентили ВМР-2 предназначены для питания основной газовой магистрали автомобиля при его работе.

**Основные технические характеристики:**

1. Рабочее давление (максимальное), кгс/см<sup>2</sup> - 200.
2. Диаметр условного прохода Ду, мм - 5,5.
3. Габаритные размеры, мм, не более - 70 x 58 x 112.
4. Масса, кг, не более - 0,54.

**FEEDING METHANE VALVES FMV-2  
ФДИР 491.111.002**

FMV-2 valves is designed for feeding the car main gas line under operation.

**Main technical characteristics:**

1. Actual pressure (max), kgf/sq.cm - 200.
2. Nominal bore diameter, mm - 5,5.
3. Overall dimensions, mm, not more than - 70 x 58 x 112.
4. Mass, kg, not more than - 0,54.

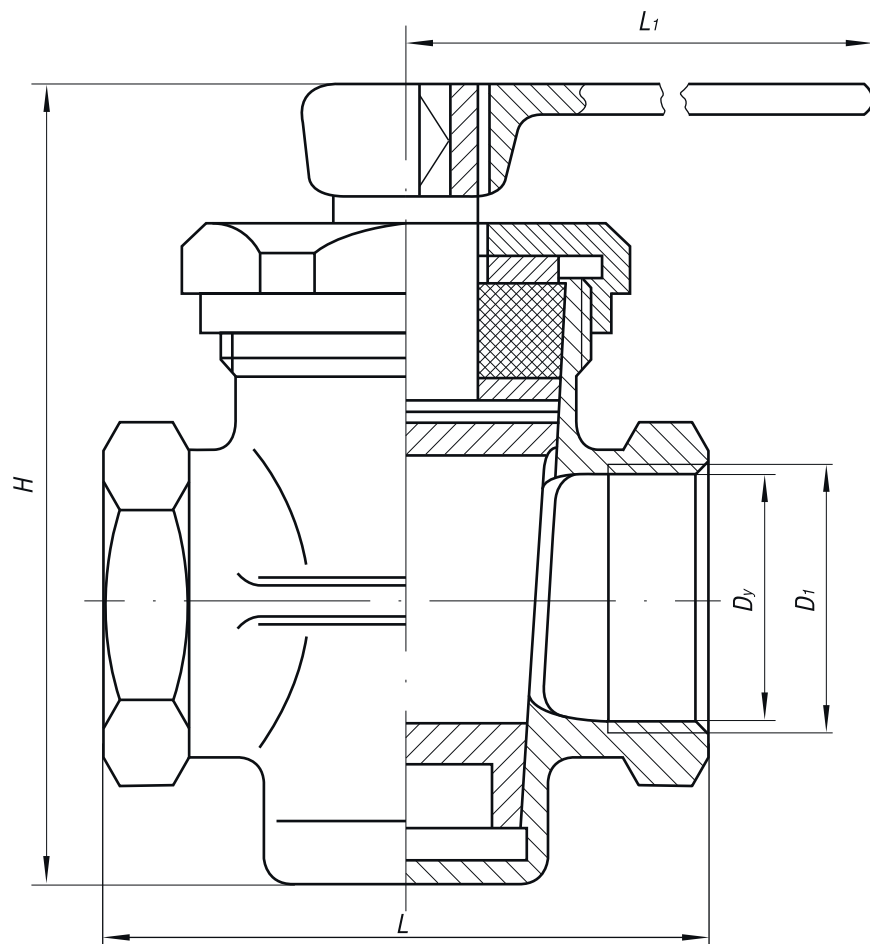
# 6. КРАНЫ

---

## 6. COCKS

### Краны:

- Краны проходные муфтовые сальниковые (2 типоразмера);
- Краны пробковые проходные с пружиной (1 типоразмер);
- Краны пробные натяжные с носиком для чистки (4 типоразмера);
- Краны запорные шаровые фланцевые (1 типоразмер);
- Краны шаровые стальные фланцевые (1 типоразмер);
- Краны шаровые стальные с патрубками под приварку (1 типоразмер);
- Краны трехходовые штуцерные сальниковые с “Т” образной пробкой (7 типоразмеров);
- Краны трехходовые штуцерные сальниковые с “Г” образной пробкой (7 типоразмеров);
- Краны трехходовые фланцевые сальниковые с “Г” образной пробкой (5 типоразмеров);
- Краны трехходовые фланцевые сальниковые с “Т” образной пробкой (8 типоразмеров).



**КРАНЫ ПРОХОДНЫЕ МУФТОВЫЕ САЛЬНИКОВЫЕ**

**Основные технические характеристики:**

1. Проводимая среда: вода пресная температурой от 0°C до +100°C, масло и темные нефтепродукты.
2. Условное давление  $P_u$ , кгс/см<sup>2</sup> - 6.
3. Материал корпуса - латунь.

**STRAIGHT THROUGH COUPLER-JOINED GLAND COCKS**

**Main technical characteristics:**

1. Transferred medium: fresh water with T from 0°C to +100°C, oil and dark petroleum products.
2. Nominal pressure  $P_n$ , kgf/sq.cm - 6.
3. Body material - brass.

Обозначение изделия Designation	Ду Dn	D <sub>1</sub>	H	L	L <sub>1</sub>	Масса, кг Mass, kg.
536-03.001	10	3/8-B	64	50	80	0,29
536-03.037	50	2-B	175	130	140	1,9

## КРАНЫ ПРОБКОВЫЕ ПРОХОДНЫЕ С ПРУЖИНОЙ ФДИР 493.711.001

## Основные технические характеристики:

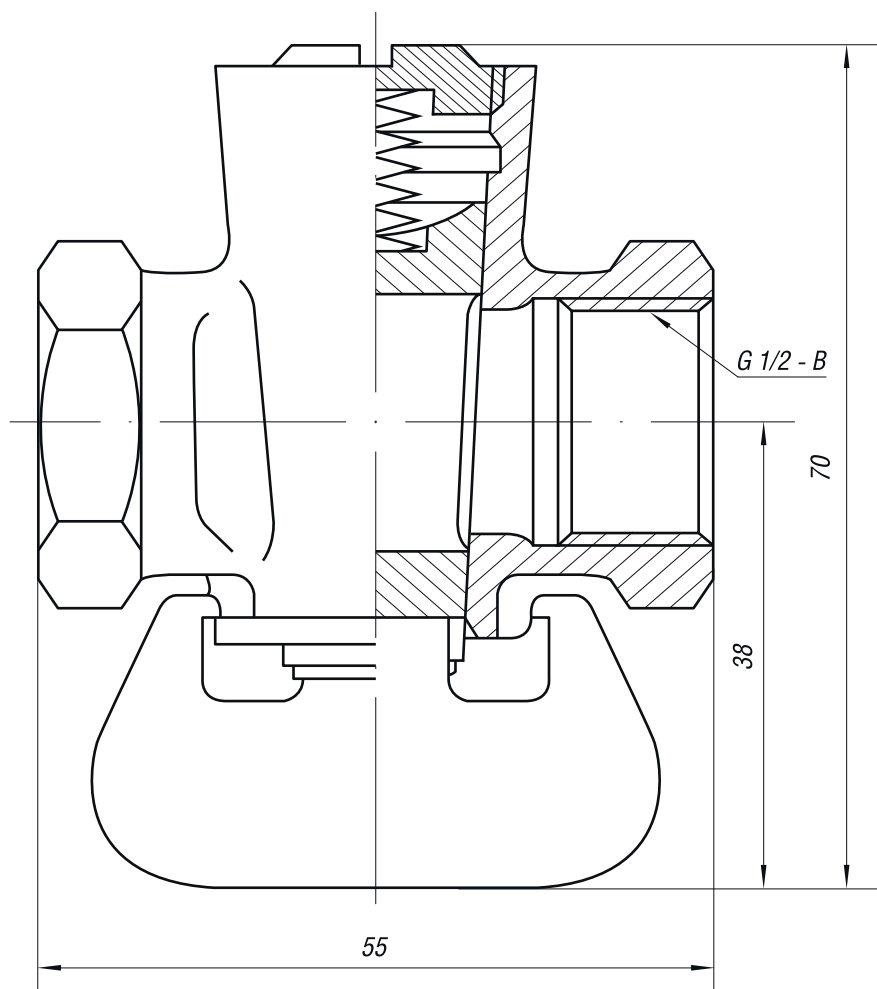
1. Проводимая среда: топливный газ температурой до  $+50^{\circ}\text{C}$ .
2. Условное давление  $P_u$ , кгс/см<sup>2</sup> - 0,1.
3. Условный проход  $D_u$ , мм - 15.
4. Материал: латунь.
5. Масса, кг - 0,2.

## STRATGHT PLUG VALVES WITH SPRING ФДИР 493.711.001

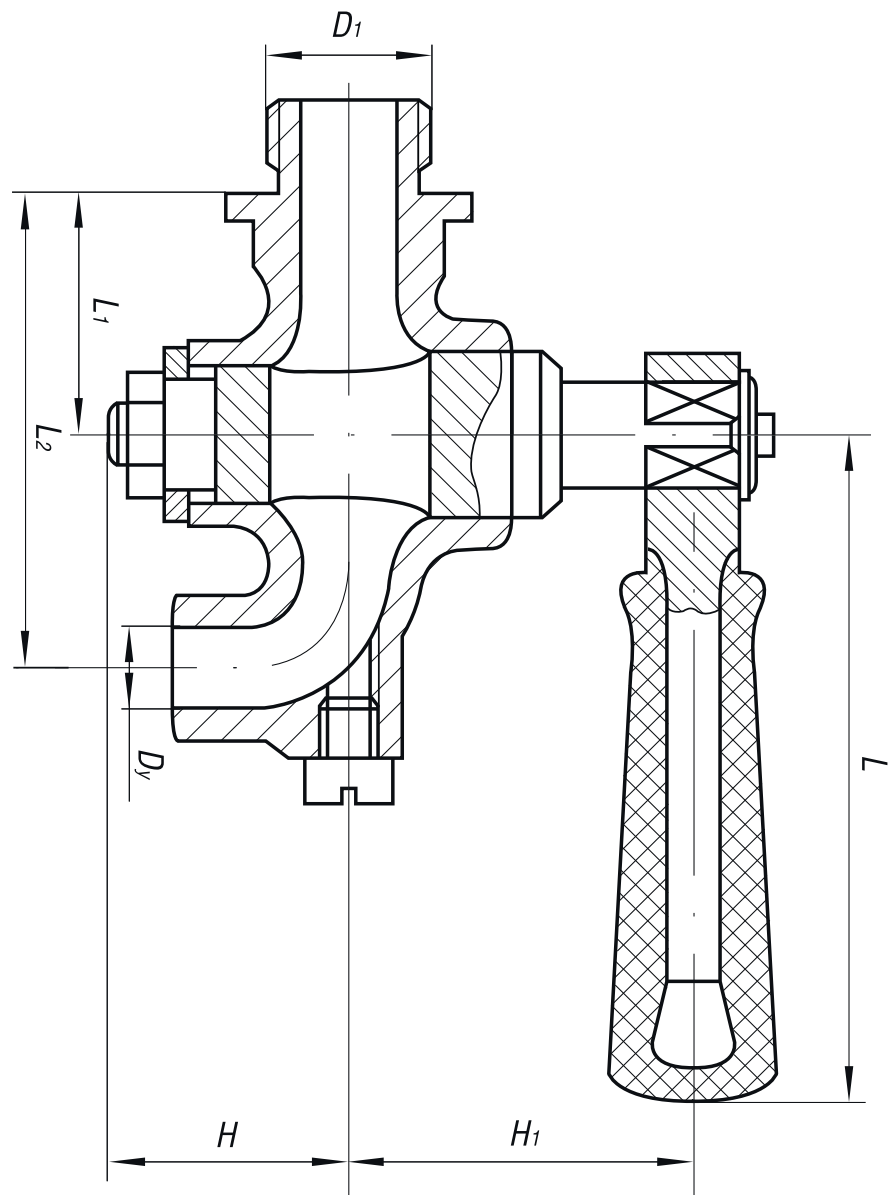
## Main technical characteristics:

1. Transffered medium: fuel gas with T to  $+50^{\circ}\text{C}$ .
2. Nominal pressure  $P_n$ , kgf/sq.cm - 0,1.
3. Nominal bore  $D_n$ , mm - 15.
4. Material: brass.
5. Mass, kg - 0,2.

47



## ЭСКИЗ ИЗДЕЛИЯ | OUTLINE OF PRODUCT



## 6. КРАНЫ 6. COCKS

### КРАНЫ ПРОБНЫЕ НАТЯЖНЫЕ С НОСИКОМ ДЛЯ ЧИСТКИ

#### Основные технические характеристики:

1. Проводимая среда: вода пресная температурой от 0°C до +85°C, масло и темные нефтепродукты температурой от 0°C до +65°C (поз. 1-3), вода морская температурой от -2°C до +50°C (поз. 4).
2. Условное давление  $P_u$ , кгс/см<sup>2</sup> - 6.

### NON-GLAND PET COCKS WITH TIP FOR CLEANING

#### Main technical characteristics:

1. Transferred medium: fresh water with T from 0°C to +85°C, oil dark petroleum products with T from 0°C to +65°C (pos. 1-3), sea water with T from -2°C to +50°C (pos. 4).
2. Nominal pressure  $P_n$ , kgf/sq.cm - 6.

№ поз.	Обозначение изделия Designation	Ду Dn	D1	H	H1	L	L1	L2	Материал корпуса Body material	Масса, кг Mass, kg.
1.	536-35.698	10	3/8-B	28	35	70	41	69	Латунь	0,26
2.	ВН 47-41-3	15	1/2-B	30	43	85	30	60		0,45
3.	ВН 47-41-4	20	3/4-B	40	53	100	35	70	brass	0,71
4.	536-3М.335	10	3/8-B	28	35	70	41	69	бронза	0,26

КРАНЫ ЗАПОРНЫЕ ШАРОВЫЕ ФЛАНЦЕВЫЕ ФДИР 492.815.001

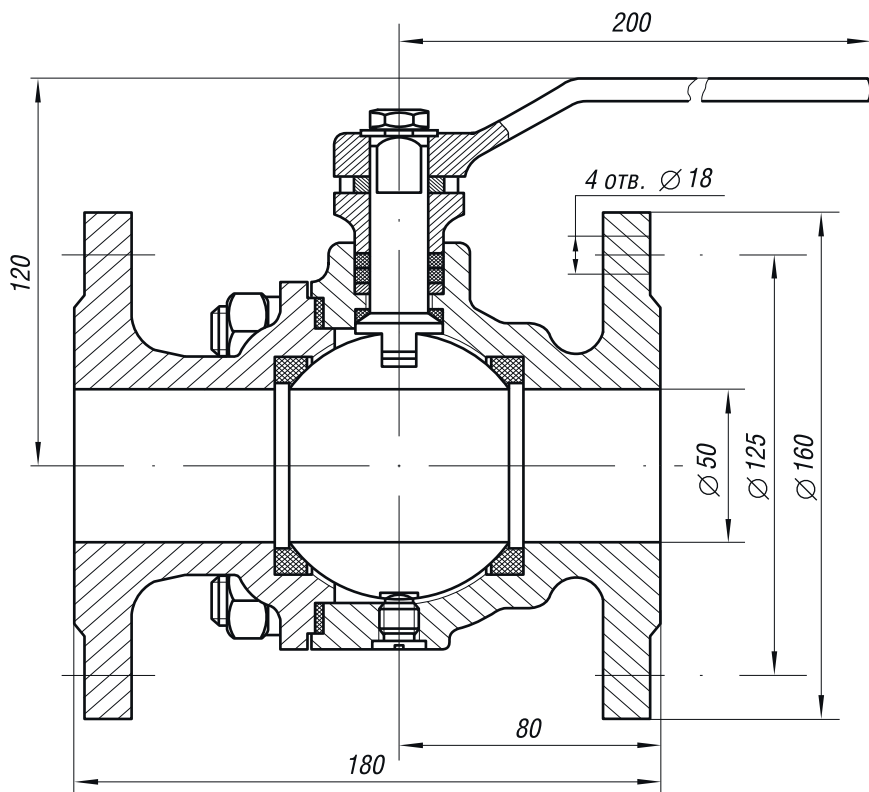
Основные технические характеристики:

1. Проводимая среда: вода пресная температурой от +5°C до +90°C, топливный газ, нефть и нефтепродукты, масла температурой от -15°C до +80°C, насыщенный и перегретый пар температурой до +225°C.
2. Условное давление  $P_u$ , кгс/см<sup>2</sup> - 16.
3. Условный проход  $D_u$ , мм - 50.
4. Материал: корпуса - сталь, уплотнение - фторопласт Ф 4.К20.
5. Масса, кг - 12,5.

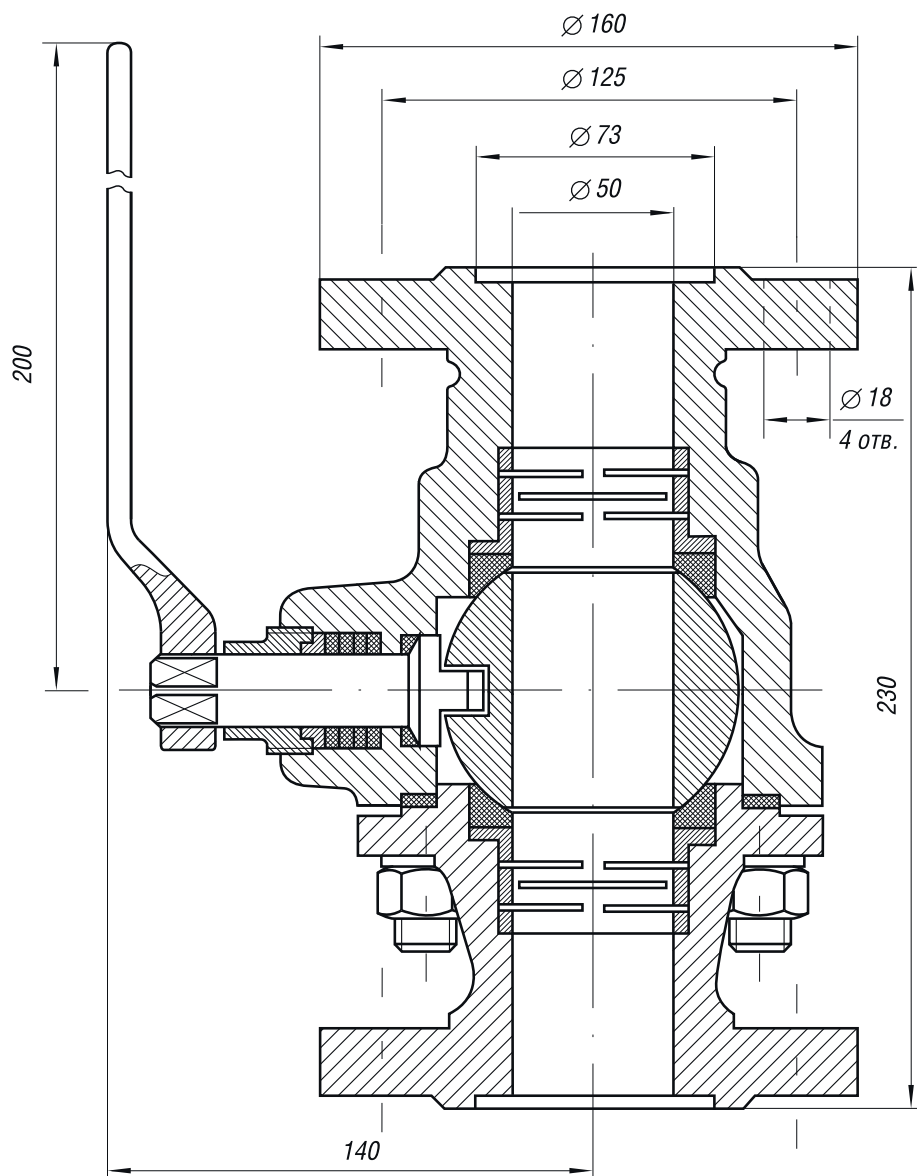
SHUT-OFF BALL FLANGED COCKS

Main technical characteristics:

1. Transferred medium: fresh water, fuel gas, petrol and petroleum products, oils with T from -15°C to +80°C, saturated and superheated steam with T to +225°C.
2. Nominal pressure  $P_n$ , kgf/sq.cm - 16.
3. Nominal bore  $D_n$ , mm - 50.
4. Material: body - steel, seals - fluoroplastic F 4.K20.
5. Mass, kg - 12,5.







**КРАНЫ ШАРОВЫЕ СТАЛЬНЫЕ ФЛАНЦЕВЫЕ  
ФДИР 492.815.004**

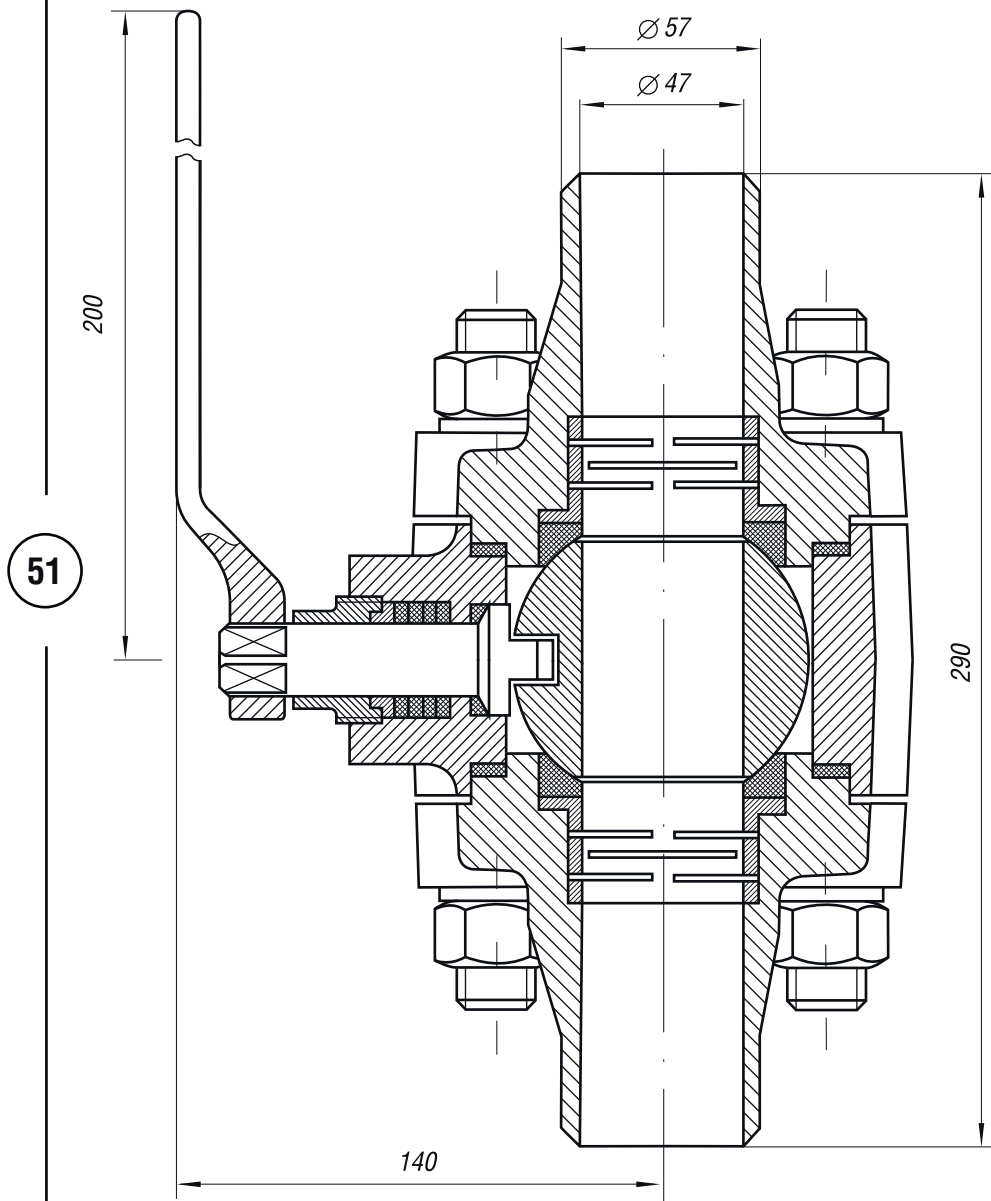
**Основные технические характеристики:**

1. Проводимая среда: вода пресная, сырая и товарная нефть, газ, нефтепродукты температурой до +80°C.
2. Условное давление  $P_u$ , кгс/см<sup>2</sup> - 40.
3. Условный проход  $D_u$ , мм - 50.
4. Материал: корпуса - углеродистая сталь, уплотнение - фторопласт Ф4-K20.
5. Масса, кг - 16,0.

**STEEL BALL FLANGED COCKS  
ФДИР 492.815.004**

**Main technical characteristics:**

1. Transferred medium: fresh water, petrol, gas light and dark petroleum products with T to +80°C.
2. Nominal pressure  $P_n$ , kgf/sq.cm - 40.
3. Nominal bore  $D_n$ , mm - 50.
4. Material: body - carbon steel, seals - fluoroplastic Ф4-K20.
5. Mass, kg - 16,0.

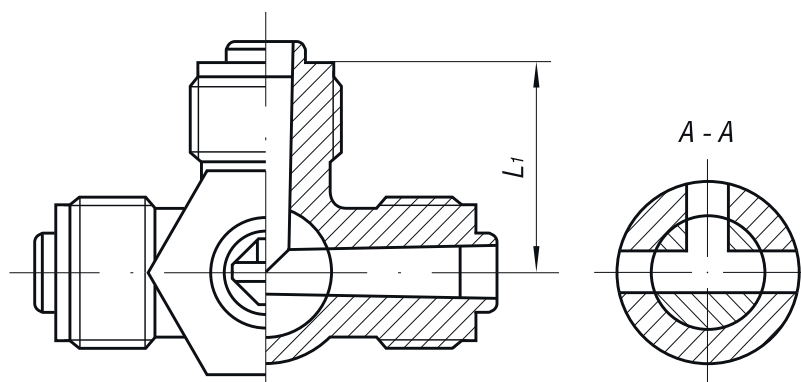
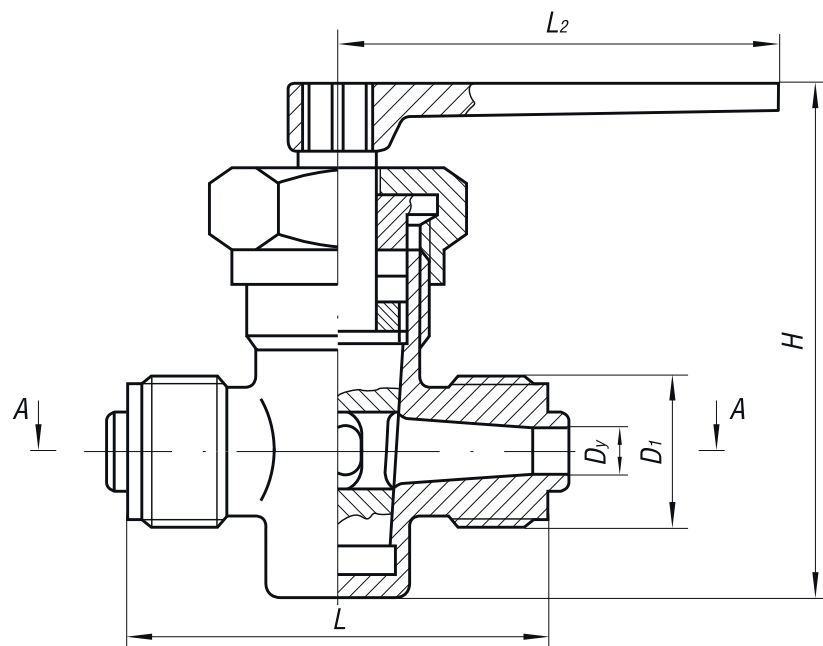
**ЭСКИЗ ИЗДЕЛИЯ | OUTLINE OF PRODUCT****6. КРАНЫ  
6. COCKS****КРАНЫ ШАРОВЫЕ СТАЛЬНЫЕ С ПАТРУБКАМИ ПОД ПРИВАРКУ  
ФДИР 305.369.001****Основные технические характеристики:**

1. Проводимая среда: вода пресная, сырая и товарная нефть, газ, нефтепродукты температурой до  $+80^{\circ}\text{C}$ .
2. Условное давление  $P_u$ , кгс/см<sup>2</sup> - 80.
3. Условный проход  $D_u$ , мм - 50.
4. Материал: корпуса - углеродистая сталь, уплотнение - фторопласт Ф4-K20.
5. Масса, кг - 12,0.

**STEEL BALL FLANGED COCKS  
ФДИР 305.369.001****Main technical characteristics:**

1. Transferred medium: fresh water, petrol, gas light and dark petroleum products with T to  $+80^{\circ}\text{C}$ .
2. Nominal pressure  $P_n$ , kgf/sq.cm - 80.
3. Nominal bore  $D_n$ , mm - 50.
4. Material: body - carbon steel, seals - fluoroplastic Ф4-K20.
5. Mass, kg - 12,0.

## ЭСКИЗ ИЗДЕЛИЯ | OUTLINE OF PRODUCT



## 6. КРАНЫ 6. COCKS

### КРАНЫ ТРЕХХОДОВЫЕ ШТУЦЕРНЫЕ САЛЬНИКОВЫЕ С “Т” ОБРАЗНОЙ ПРОБКОЙ

#### Основные технические характеристики:

1. Проводимая среда: вода пресная температурой от 0°C до +100°C, масло и темные нефтепродукты температурой от 0°C до +65°C (поз. 1-4), вода морская температурой от -2°C до +50°C (поз. 5-7).

### THREE-WAY UNION-JOINED GLAND COCKS WITH “T” - PLUG

#### Main technical characteristics:

1. Transferred medium: fresh water with T from 0°C to +100°C, oil dark petroleum products with T from 0°C to +65°C (pos. 1-4), sea water with T from -2°C to +50°C (pos. 5-7).

№ поз.	Обозначение изделия Designation	Ду Dn	Ру Pn	D1	H	L	L1	L2	Материал корпуса Body material	Масса, кг Mass, kg.
1.	536-35.691	10	25	M27x1,5	92	78	39	80	латунь brass	0,88
2.	536-35.692	20	16	M36x2	153	108	54	170		2,73
3.	536-35.693	25	16	M48x2	159	122	61	170		3,7
4.	536-35.697	32	10	M56x2	176	134	67	170		4
5.	536-3M.287	10	25	M27x1,5	92	78	39	80	бронза bronze	0,88
6.	536-3M.339	20	16	M39x2	153	108	54	170		2,73
7.	536-3M.512	32	10	M56x2	176	134	67	170		4

КРАНЫ ТРЕХХОДОВЫЕ ШТУЦЕРНЫЕ САЛЬНИКОВЫЕ  
С “Г” ОБРАЗНОЙ ПРОБКОЙ

Основные технические характеристики:

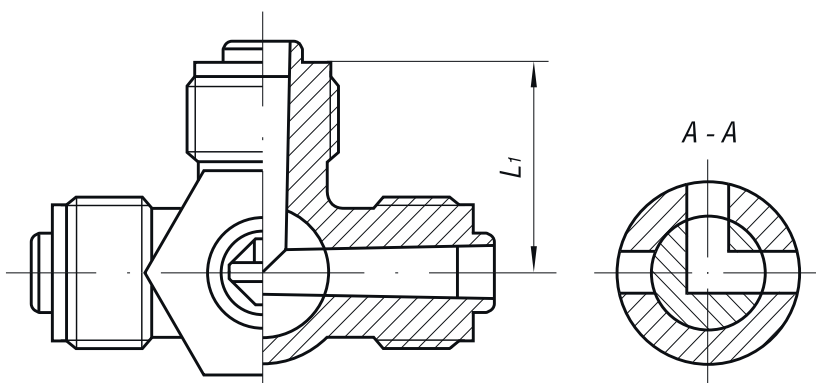
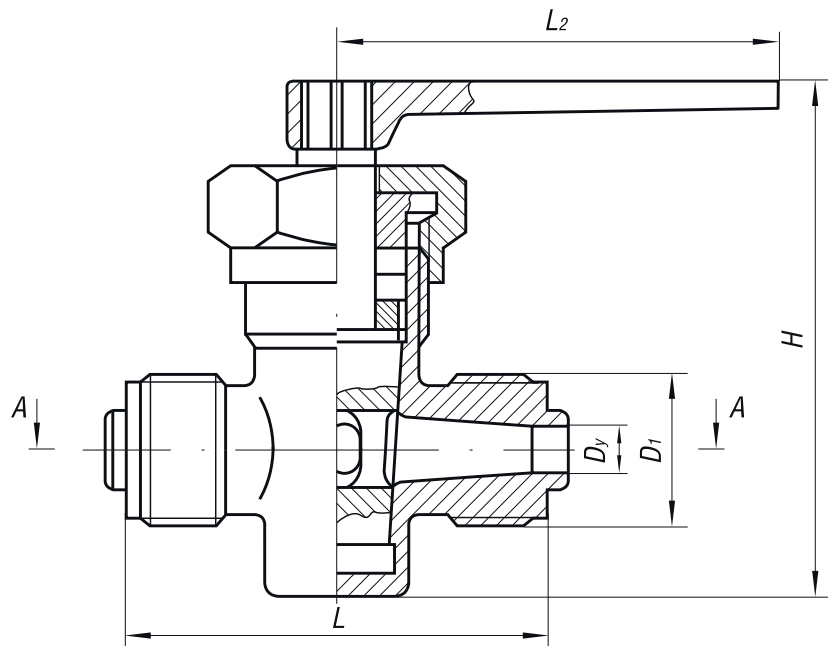
1. Проводимая среда: вода пресная температурой от 0°C до +100°C, масло и темные нефтепродукты температурой от 0°C до +65°C (поз. 3,4,5); вода морская температурой от -2°C до +50°C (поз. 2,6,7); вода морская температурой от -2°C до +32°C (поз. 1).

THREE-WAY UNION-JOINED GLAND COCKS WITH “Г” - PLUG

Main technical characteristics:

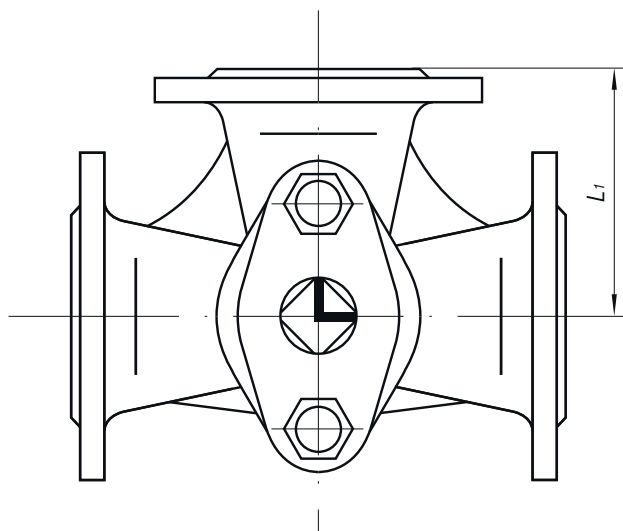
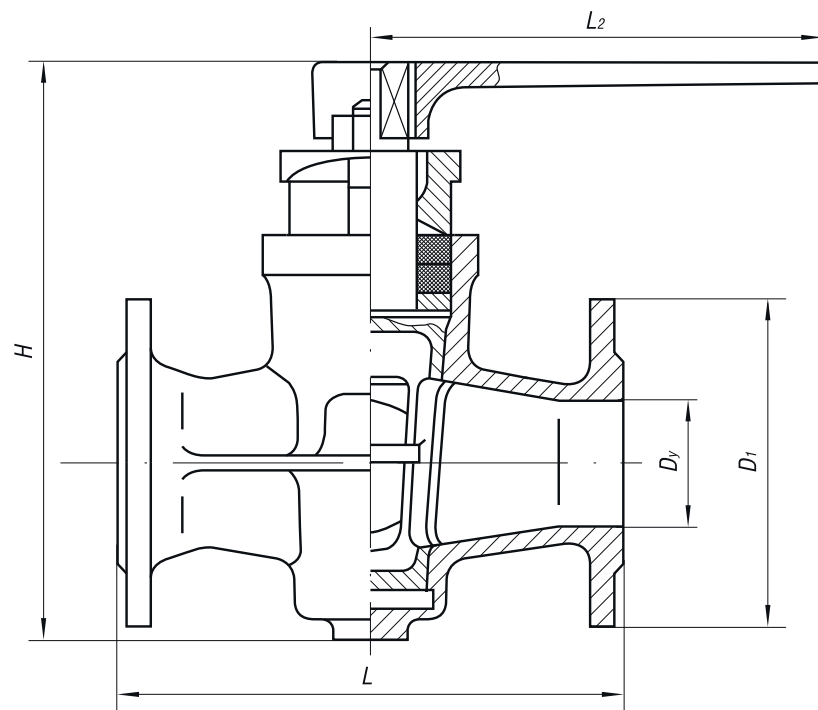
1. Transferred medium: fresh water with T from 0°C to +100°C, oil dark petroleum products with T from 0°C to +65°C (pos. 3,4,5); sea water with T from -2°C to +50°C (pos. 2,6,7); sea water with T from -2°C to +32°C (pos. 1).

53



№ поз.	Обозначение изделия Designation	Ду Dn	Ру Pn	D1	H	L	L1	L2	Материал корпуса Body material	Масса, кг Mass, kg.
1.	536-35.037	15	32	M36x2	137	98	49	140	бронза bronze	1,87
2.	536-35.666	32	10	M56x2	176	134	67	170		4,1
3.	536-35.694	10	25	M27x1,5	92	78	39	80	латунь brass	0,88
4.	536-35.695	20	16	M39x2	153	108	54	170		2,8
5.	536-35.696	32	10	M56x2	176	134	67	170		4,1
6.	536-3M.253	20	16	M39x2	153	108	54	170	бронза bronze	2,83
7.	536-3M.332	10	25	M27x1,5	92	78	39	80		0,87

## ЭСКИЗ ИЗДЕЛИЯ | OUTLINE OF PRODUCT



## 6. КРАНЫ 6. COCKS

### КРАНЫ ТРЕХХОДОВЫЕ ФЛАНЦЕВЫЕ САЛЬНИКОВЫЕ С “Г” ОБРАЗНОЙ ПРОБКОЙ

#### Основные технические характеристики:

1. Проводимая среда: вода пресная температурой от 0°C до +100°C, масло, темные нефтепродукты и дизельное топливо температурой от 0°C до +80°C (поз. 1-4), вода морская температурой от -2°C до +50°C (поз. 5).
2. Давление  $P_u$ , кгс/см<sup>2</sup> - 6.

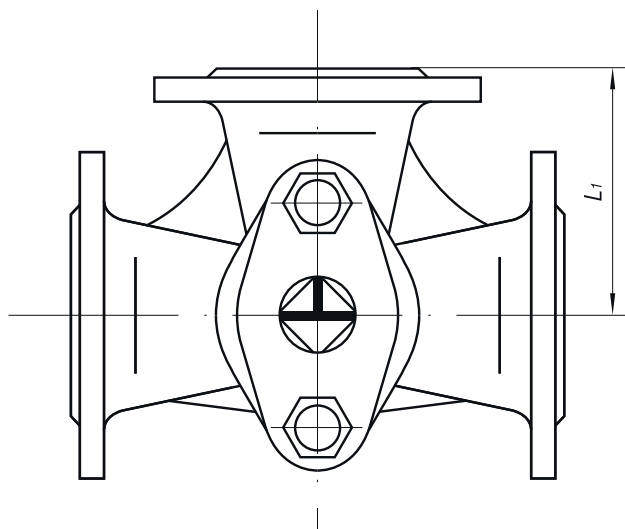
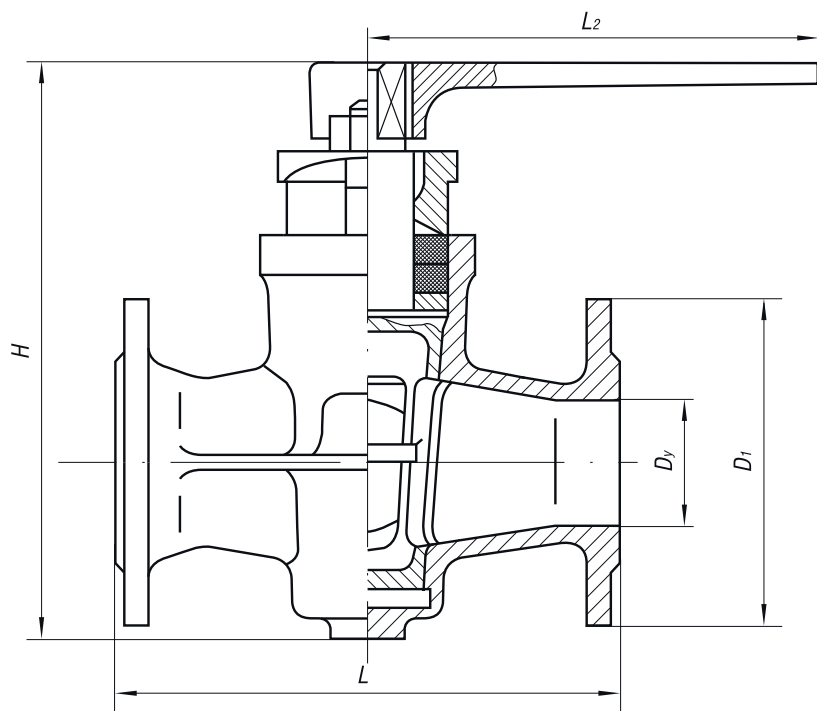
### THREE-WAY FLANGED GLAND COCKS WITH “Г” - PLUG

#### Main technical characteristics:

1. Transferred medium: fresh water with T from 0°C to +100°C, oil, dark petroleum products and diesel fuel with T from 0°C to +80°C (pos. 1-4), sea water with T from -2°C to +50°C (pos. 5).
2. Pressure  $P_n$ , kgf/sq.cm - 6.

№ поз.	Обозначение изделия Designation	Ду Dn	D1	H	L	L1	L2	Материал корпуса Body material	Масса, кг Mass, kg.
1.	536-35.703	40	125	196	190	95	135	латунь brass	8,4
2.	536-35.704	50	135	236	205	102	185		12,3
3.	536-35.705	65	155	292	225	112	250		19,3
4.	536-35.706	80	170	317	245	122	320		23,8
5.	536-3М.314	50	135	236	205	102	185	бронза	12,8

ЭСКИЗ ИЗДЕЛИЯ | OUTLINE OF PRODUCT



55

6. КРАНЫ  
6. COCKS

КРАНЫ ТРЕХХОДОВЫЕ ФЛАНЦЕВЫЕ САЛЬНИКОВЫЕ  
С "Т" ОБРАЗНОЙ ПРОБКОЙ

Основные технические характеристики:

1. Проводимая среда: вода пресная температурой от 0°C до +100°C, масло и темные нефтепродукты температурой от 0°C до +80°C (поз. 1-4), вода морская температурой от -2°C до +50°C (поз. 5-8).
2. Давление P<sub>y</sub>, кгс/см<sup>2</sup> - 6.

THREE-WAY FLANGED GLAND COCKS WITH "T" - PLUG

Main technical characteristics:

1. Transferred medium: fresh water with T from 0°C to +100°C, oil dark petroleum products with T from 0°C to +65°C (pos. 1-4), sea water with T from -2°C to +50°C (pos. 5-8).
2. Pressure P<sub>n</sub>, kgf/sq.cm - 6.

№ поз.	Обозначение изделия Designation	Ду Dn	D <sub>1</sub>	H	L	L <sub>1</sub>	L <sub>2</sub>	Материал корпуса Body material	Масса, кг Mass, kg.
1.	536-35.699	40	125	196	190	95	155	латунь	8,3
2.	536-35.700	50	135	236	205	102	185	латунь	12,3
3.	536-35.701	65	155	292	225	112	250	латунь	19,1
4.	536-35.702	80	170	317	245	122	320	латунь	23,5
5.	536-3М.340	80	170	317	245	122	320	бронза	25
6.	536-3М.341	40	125	196	190	95	155	бронза	8,6
7.	536-3М.350	50	135	236	205	102	185	бронза	12,9
8.	536-3М.353	65	155	292	225	112	250	бронза	20,1

# 7. ЗАДВИЖКИ

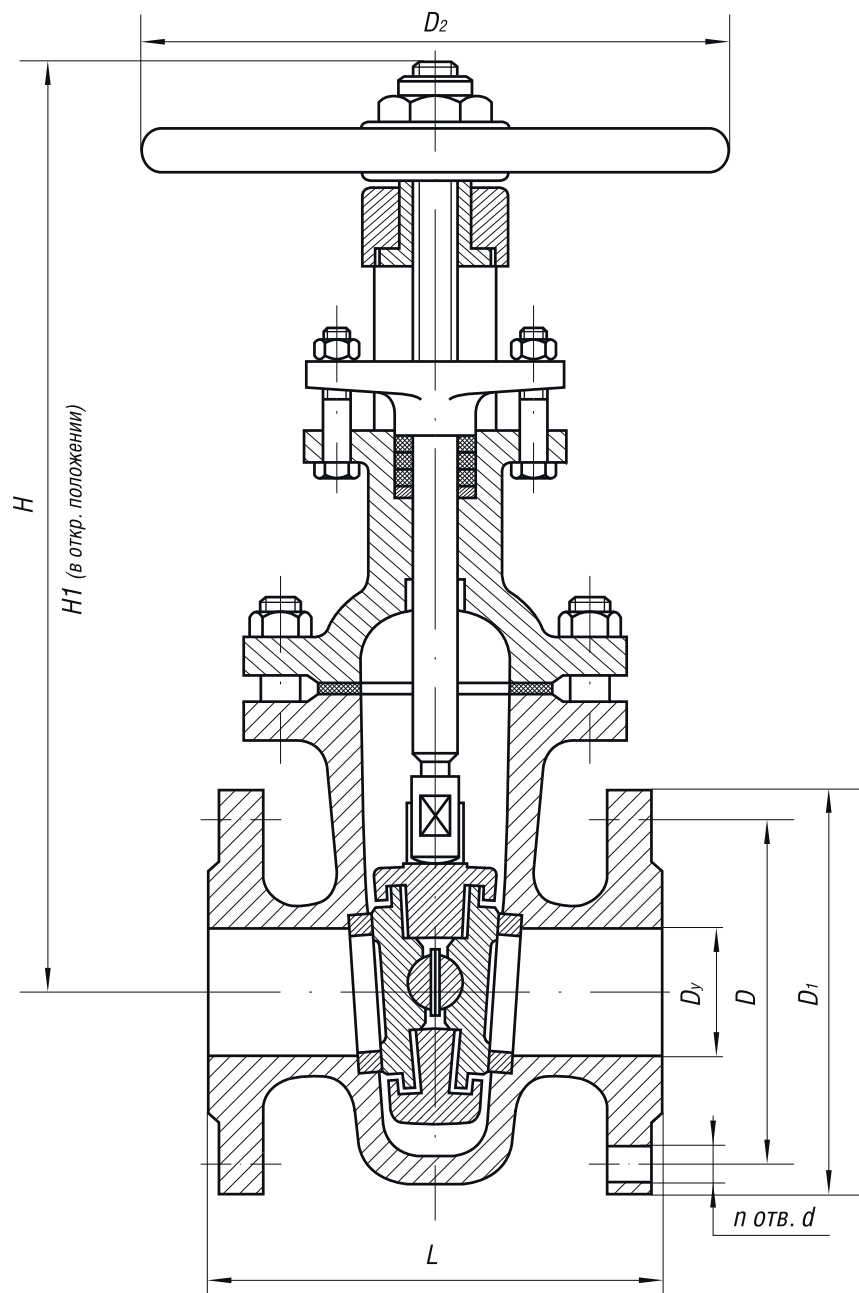
---

## 7. GATE VALVES

### Задвижки:

- Задвижки клиновые двухдисковые с выдвижным шпинделем фланцевые (9 типоразмеров).

## ЭСКИЗ ИЗДЕЛИЯ | OUTLINE OF PRODUCT



## 7. ЗАДВИЖКИ 7. GATE VALVES

### ЗАДВИЖКИ КЛИНОВЫЕ ДВУХДИСКОВЫЕ С ВЫДВИЖНЫМ ШПИНДЕЛЕМ ФЛАНЦЕВЫЕ

#### Основные технические характеристики:

1. Проводимая среда: вода пресная температурой от  $+5^{\circ}\text{C}$  до  $+90^{\circ}\text{C}$ , газ температурой от  $-15^{\circ}\text{C}$  до  $+60^{\circ}\text{C}$ , нефть, светлые и темные нефтепродукты, дизельное топливо, масла температурой от  $+5^{\circ}\text{C}$  до  $+80^{\circ}\text{C}$ , пар температурой до  $+250^{\circ}\text{C}$ .
2. Материал: корпуса - углеродистая сталь.  
уплотнительных поверхностей - нерж.сталь.

### WEDGE GATE DOUBLE-DISK WITH RISING STEM FLANGED

#### Main technical characteristics:

1. Transferred medium: fresh water with T from  $+5^{\circ}\text{C}$  to  $+90^{\circ}\text{C}$ , gas with T from  $-15^{\circ}\text{C}$  to  $+60^{\circ}\text{C}$ , petrol, light and dark petroleum products, diesel fuel, oil with T from  $-15^{\circ}\text{C}$  to  $+80^{\circ}\text{C}$ , steam with T to  $+250^{\circ}\text{C}$ .
2. Material: body - carbon steel.  
seals - stainless steel.

Обозначение изделия Designation	Ду Dn	Ру Pn	L	D	D <sub>1</sub>	D <sub>2</sub>	H	H <sub>1</sub>	n	d	Масса, кг Mass, kg.
ФДИР 492.645.003	50	63	250	135	175	280	400	480	4	22	61,0
ФДИР 492.645.005	80	63	310	170	210	280	528	660	8	22	92,0
ФДИР 492.645.006	100	16	230	180	215	240	590	726	8	18	56,6
ФДИР 492.645.007	80	16	210	160	195	240	494	600	8	18	48,0
ФДИР 492.645.008	50	16	180	125	160	240	375	450	4	18	25,0
ФДИР 492.645.009	50	40	216	125	160	240	375	450	4	18	34,0
ФДИР 492.645.010	80	40	283	160	195	240	494	600	8	18	61,0
ФДИР 492.645.011	100	40	305	190	230	280	605	725	8	22	105,0
ФДИР 492.645.012	150	16	280	240	280	280	750	920	8	22	100,0



# 8. АРМАТУРА ДЛЯ СКВАЖИН

---

## 8. BORE HOLE FITTING

**Арматура для скважин:**

- Клапаны всасывающие ВКТ 155-4,0;
- Клапаны нагнетательные НКТ 155-4,6;
- Клапаны газовпускные ГВК.

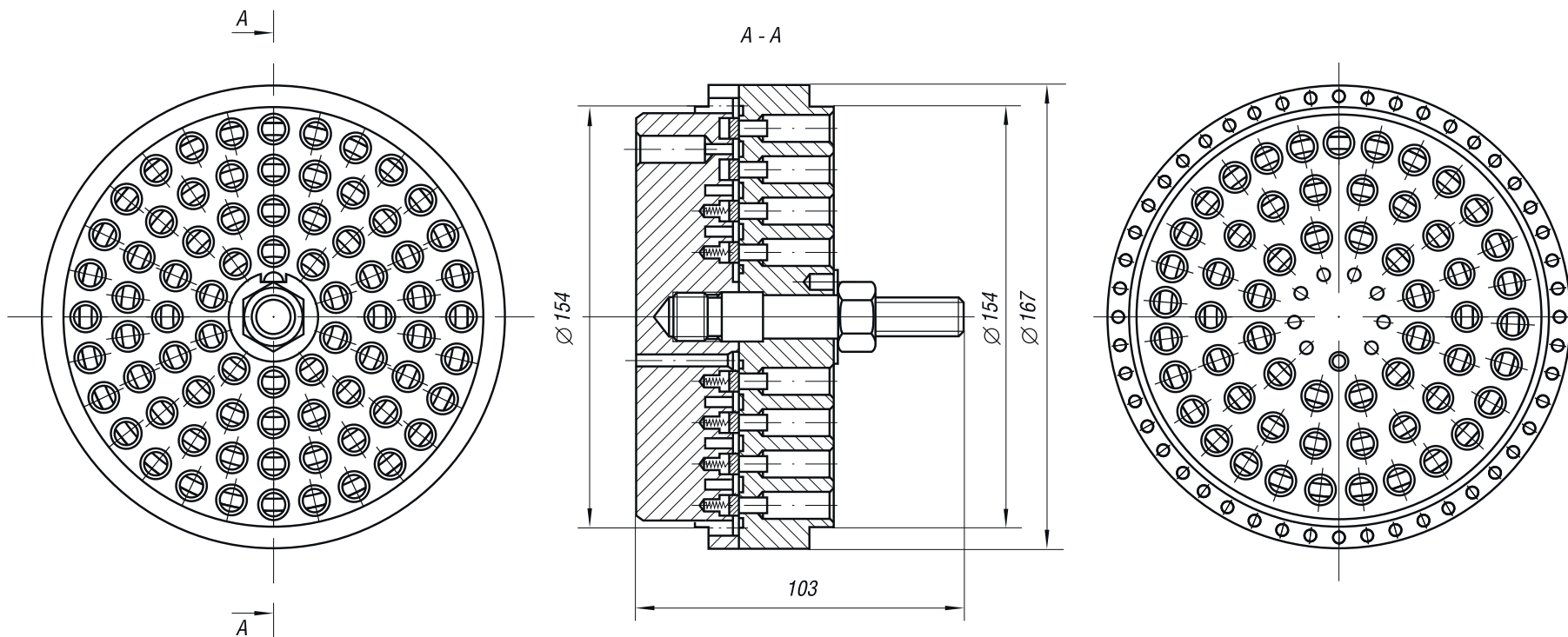
**КЛАПАНЫ ВСАСЫВАЮЩИЕ ВКТ 155-4,0  
ФДИР 492.719.004**

**Основные технические характеристики:**

Рабочее давление - 4,0 Мпа;  
Рабочая среда - попутный нефтяной газ;  
Рабочая температура - max 105°C.

**Предназначены:**

Для подачи давления газа в скважину от компрессорной установки.



**КЛАПАНЫ НАГНЕТАТЕЛЬНЫЕ НКТ 155-4,6  
ФДИР 492.719.003**

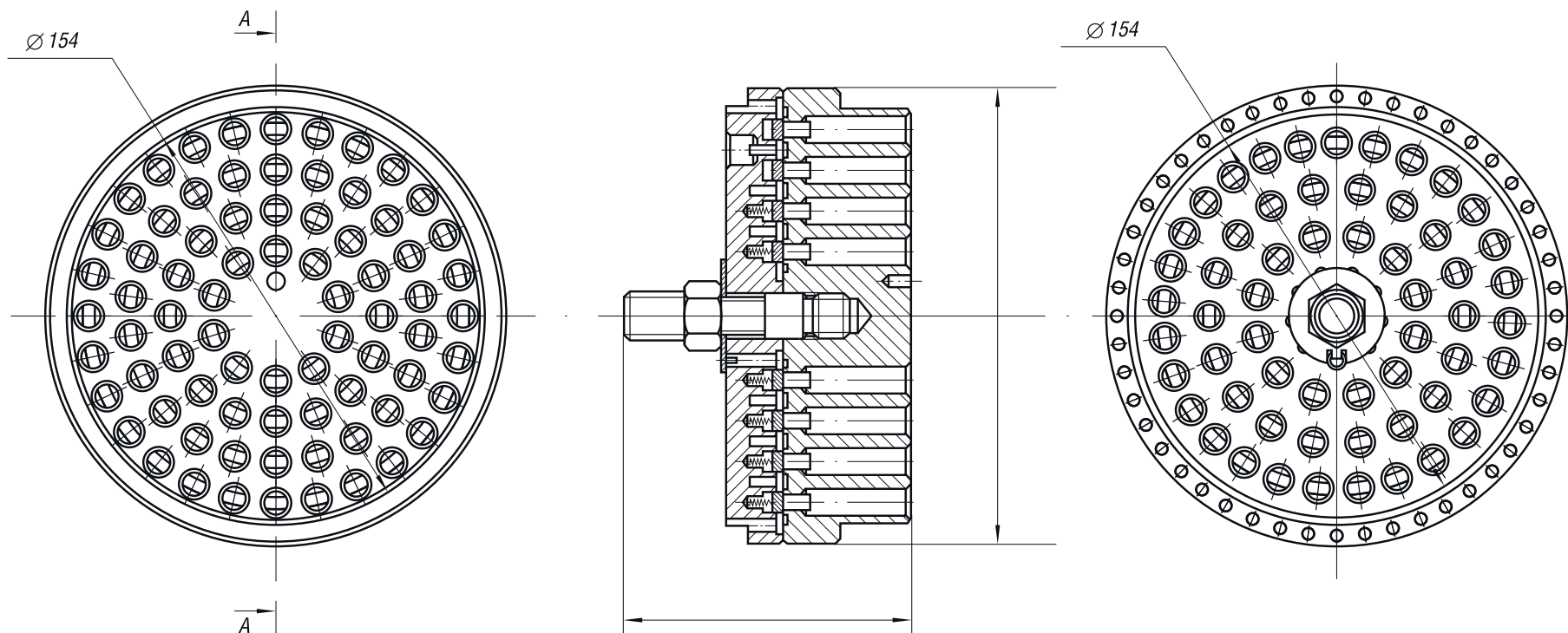
**Основные технические характеристики:**

Рабочее давление - 7,5 Мпа;  
Рабочая среда - попутный нефтяной газ;  
Рабочая температура - max 105°C.

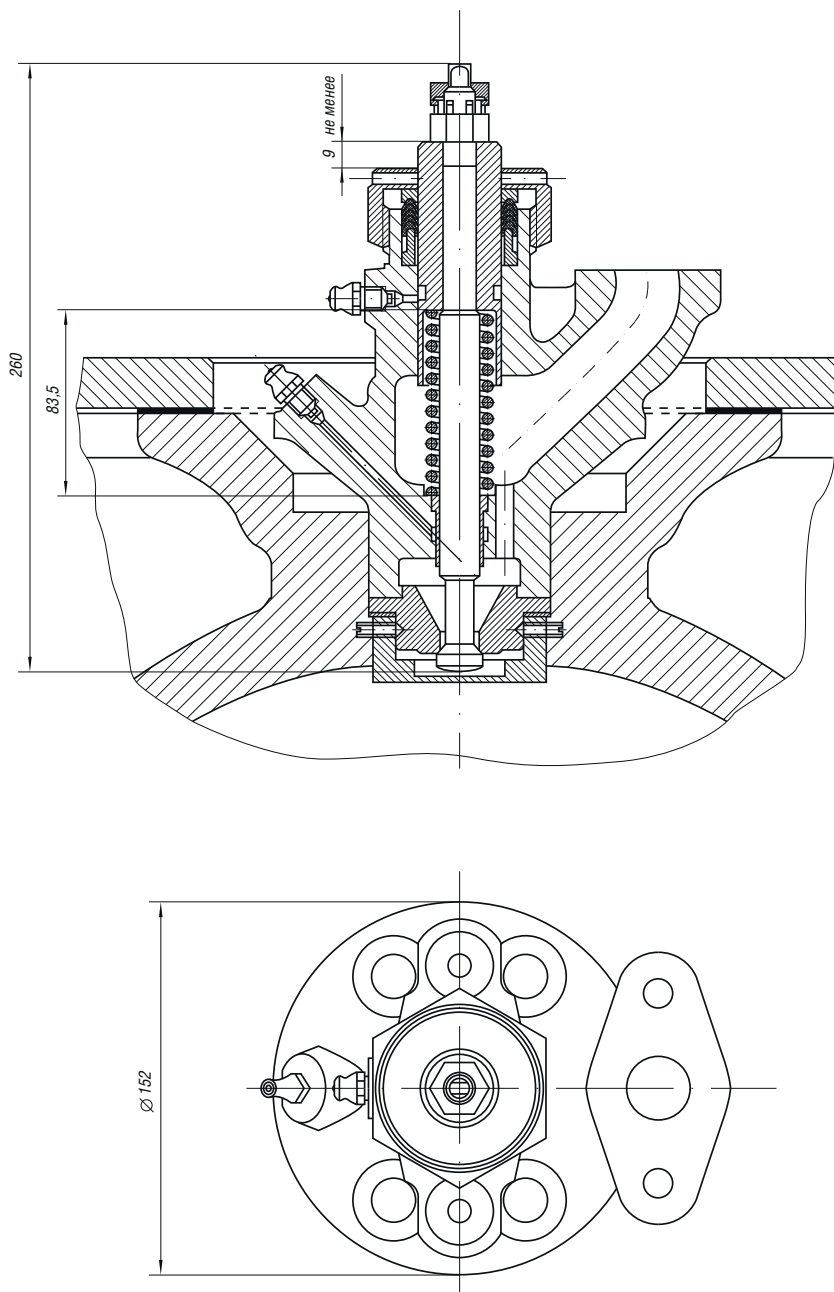
**Предназначены:**

Для подачи давления газа в скважину от компрессорной установки.

63



## ЭСКИЗ ИЗДЕЛИЯ | OUTLINE OF PRODUCT



## 8. АРМАТУРА ДЛЯ СКВАЖИН 8. BORE HOLE FITTING

### КЛАПАНЫ ГАЗОВПУСКНОЙ ГВК ФДИР 492.719.006

#### Основные технические характеристики:

Давление топливного газа - 0,35 Мпа;

Ход клапана - 7 мм;

Прходное сечение при полностью открытом клапане - 0,88 см<sup>2</sup>.

#### Предназначены:

Для подачи попутного газа к двигателю компрессорной установки, работающем на этом газе.

**По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:**

Алматы (7273)495-231  
Архангельск (8182)63-90-72  
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  
Россия (495)268-04-70

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  
Киргизия (996)312-96-26-47

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  
Казахстан (7172)727-132

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