

# Типы арматуры для систем пожаротушения



**ТИП 017W  
RED DN 50-300**

Межфланцевый затвор для систем пожаротушения. Корпус окрашен в красный цвет



**ТИП 47GV  
RED DN 50-300**

Задвижка клиновая фланцевая для систем пожаротушения. Корпус окрашен в красный цвет



**ТИП 47GVA  
RED DN 50-300**

Задвижка клиновая фланцевая под электропривод для систем пожаротушения. Корпус окрашен в красный цвет



**ТИП 021F RED DN 50-300**

Фланцевый затвор для систем пожаротушения. Корпус окрашен в красный цвет



**ТИП 010C RED DN 50-300**

Межфланцевый обратный клапан для систем пожаротушения. Корпус окрашен в красный цвет

## Общие характеристики

//

### Назначение:

полное перекрытие, регулирование расхода, предотвращение обратного потока рабочей среды в зависимости от типа арматуры.

//

### Применение:

автоматические установки систем водяного и пенного пожаротушения.

//

### Тип присоединения к трубопроводу:

– межфланцевый,  
– фланцевый.

# Конкурентные преимущества

## // 1

Арматура для систем пожаротушения может комплектоваться концевыми выключателями со степенью защиты IP20 и IP65 для контроля положений «Открыто-Закрыто» в цепях автоматизированных систем;

## // 2

Арматура для систем пожаротушения окрашена в соответствии с требованиями закона в красный цвет по RAL 3020;

## // 3

Универсальная рассверловка задвижек клиновых PN10 и PN16 по ГОСТ 33259-2015;

## // 4

Класс герметичности А по ГОСТ 9544-2015;

## // 5

Эпоксидное порошковое покрытие с толщиной слоя нанесения не менее 250 мкм для надёжной защиты корпуса изделия от коррозии;

## // 6

Наличие обязательного и добровольного пожарных сертификатов;

## // 7

Стандартное присоединение к трубопроводу по ГОСТ 33259-2015.

**Пожарная арматура — неотъемлемая часть системы пожаротушения, соответствующая техническому регламенту ЕАЭС 043 «О требованиях к средствам обеспечения пожарной безопасности и пожаротушения»**

### Основные параметры



Диапазон диаметров

**DN 50–300**



Температурный диапазон рабочей среды

**До +150 °C**



Значение рабочего давления

**PN16**

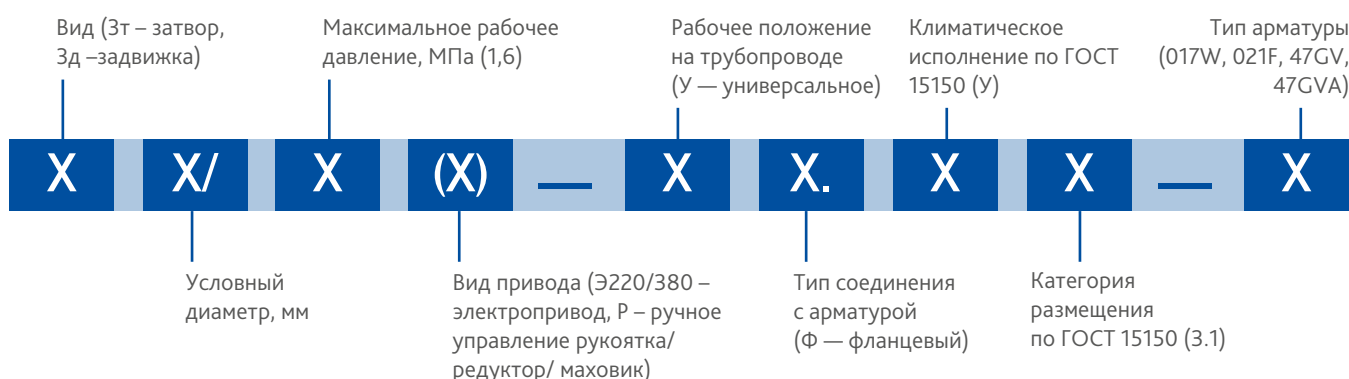
## Оборудование соответствует стандартам

ГОСТ 9544-2015	«Арматура трубопроводная. Нормы герметичности затворов», герметичность класс А.
ГОСТ 33259-2015	«Фланцы арматуры, соединительных частей и трубопроводов на номинальное давление до PN250»
ISO 5210/5211	«Арматура трубопроводная. Приводы вращательного действия. Присоединительные размеры»
ТР ЕАЭС 043/2017	«О требованиях к средствам обеспечения пожарной безопасности и пожаротушения»
ГОСТ Р 51052-2002	«Установки водяного и пенного пожаротушения автоматические. Узлы управления. Общие технические требования. Методы испытаний»

## Структура условного обозначения

### Трубопроводная арматура для систем пожаротушения по ГОСТ Р 51052-2002

#### Затворы тип 017W, 021F. Задвижки тип 47GV, 47GVA



#### Примечания:

1. Ручной привод допускается не проставлять.
2. Рабочее положение на трубопроводе тип «У» допускается не указывать.

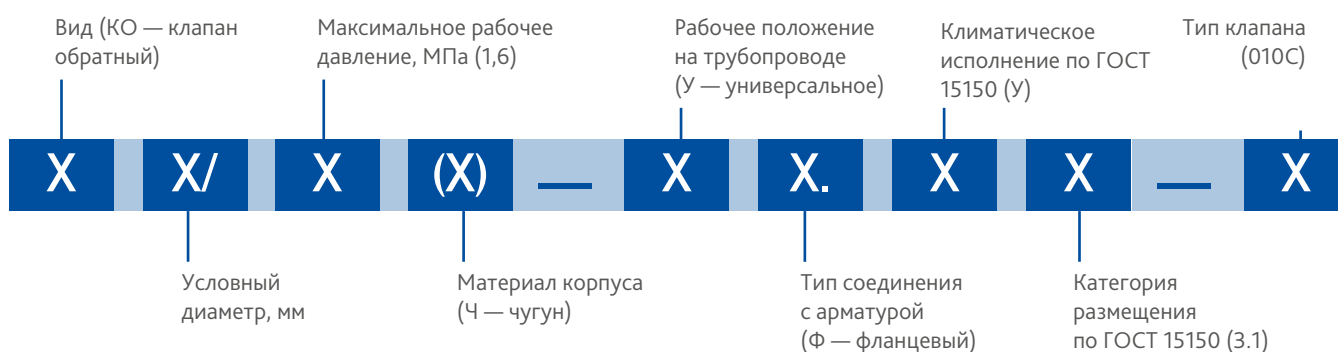
Пример записи при заказе затвора с проходом условным диаметром 150 мм, максимальным рабочим давлением 1,6 МПа, электрическим приводом на номинальное напряжение 220 В, любым рабочим положением на трубопроводе, фланцевым соединением, климатическим исполнением У, категорией размещения 3.1, тип «021F».

Затвор Зт 150/1,6(Э220) — Ф.У3.1 — «021F».

## Основные массогабаритные характеристики арматуры для систем пожаротушения представлены в соответствующих разделах каталога:

Затвор поворотный дисковый межфланцевый тип 017W DN 50-300 PN16	Стр. 26
Затвор поворотный дисковый фланцевый тип 021F DN 50-300 PN16	Стр. 34
Задвижка клиновья фланцевая тип 47GV DN 50-300 PN16	Стр. 70
Задвижка клиновья фланцевая под электропривод тип 47GVA DN 50-300 PN16	Стр. 76
Клапан обратный двустворчатый межфланцевый тип 010C DN 50-300 PN16	Стр. 144

### Клапаны обратные тип 010C



Пример записи при заказе обратного клапана с проходом условным диаметром 150 мм, максимальным рабочим давлением 1,6 МПа, материалом корпуса — чугун, любым рабочим положением на трубопроводе, фланцевым соединением, климатическим исполнением «У», категорией размещения 3.1, тип клапана «010C»

Клапан обратный КО 150/1,6 (Ч) — Ф.У3.1 — «010C».

# Задвижка клиновая фланцевая под электропривод с обрезиненным клином

тип 47GVA DN 50-1000; PN16



Наведите камеру телефона и узнайте  
подробнее о данном оборудовании

Страница сайта [dendor.ru](https://dendor.ru)

# 2.2



### Тип присоединения:

– фланцевый с универсальной рассверловкой фланцев PN10 и PN16 по ГОСТ 33259-2015

### Дополнительные опции:

колонка управления задвижкой



### Особенности конструкции:

– невыдвижной шпindelъ;  
– задвижка выполнена с фланцем под установку многооборотного электропривода.



### Герметичность:

двухсторонняя, класс А по ГОСТ 9544-2015



### Эксплуатация:

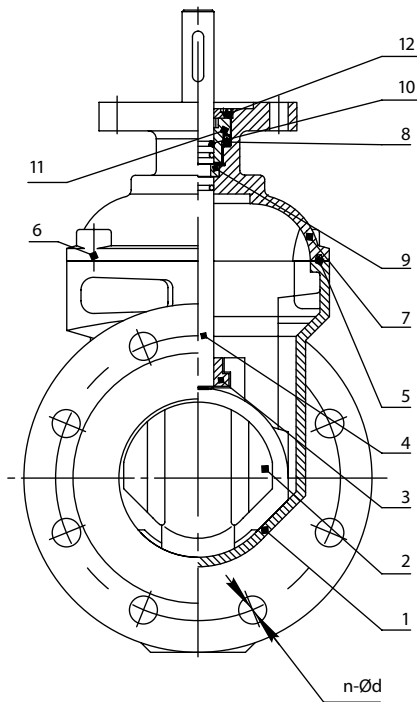
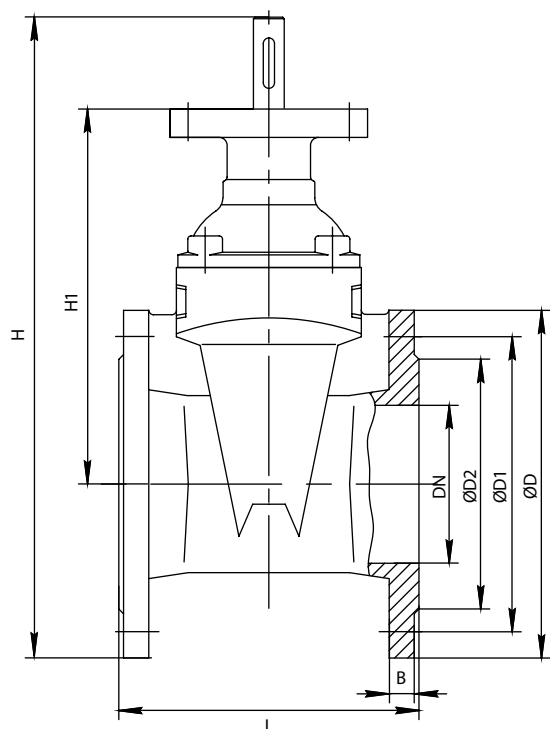
Задвижка соответствует требованиям ГОСТ Р 51052-2002, может эксплуатироваться в установках водяного и пенного пожаротушения.

С арматурой для систем пожаротушения можно ознакомиться на стр. 258-261

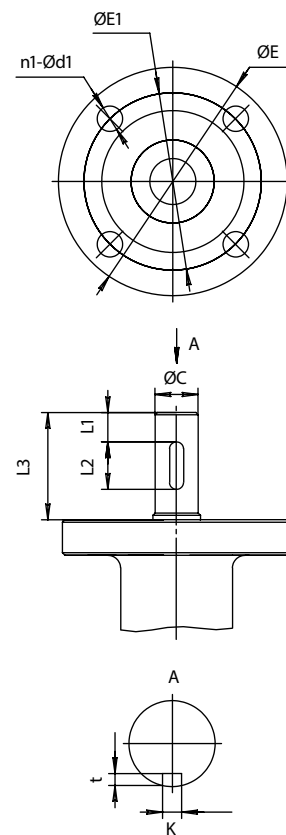
## Основные используемые материалы

№	Элемент конструкции	Материал	Маркировка
1	Корпус	Чугун	ВЧ50 (GGG50)
2	Клин	Чугун с покрытием EPDM	ВЧ50 (GGG50)+EPDM
3	Гайка ходовая	Латунь	Лс (Brass)
4	Шпindelъ	Нержавеющая сталь	SS416
5	Уплотнение крышки	EPDM	EPDM
6	Крепёжные элементы	Оцинкованная сталь	Ст35+Zn
		Нержавеющая сталь	A2
		Сталь с термодиффузионным покрытием	Ст35+ТД
7	Крышка	Чугун	ВЧ50 (GGG50)
8	Уплотнительное кольцо	PTFE	PTFE
9	Подшипник скольжения	Латунь	Лс (Brass)
10	Уплотнительное кольцо	EPDM	EPDM
11	Гайка шпindelя	Латунь	Лс (Brass)
12	Гайка прижимная	Оцинкованная сталь	Ст35+Zn
13	Подшипник качения	Подшипниковая сталь	ШХ15
14	Втулка	Латунь	Лс (Brass)
15	Присоединительный фланец	Чугун	ВЧ50 (GGG50)
16	Электропривод	Алюминий	Al

### DN 50-500



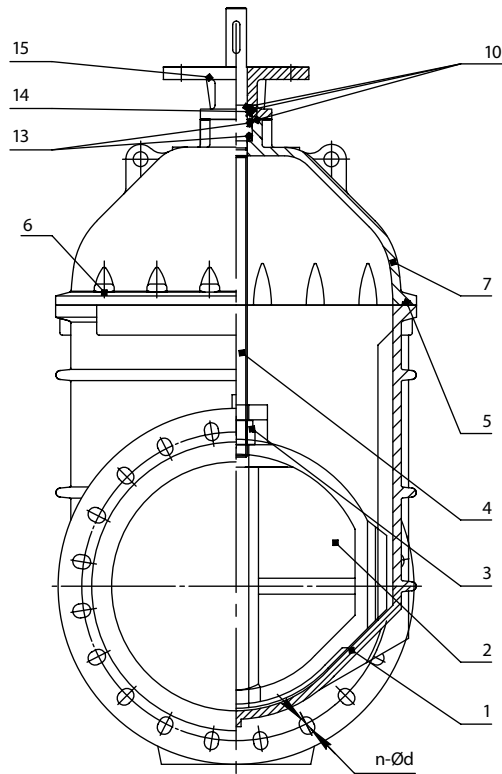
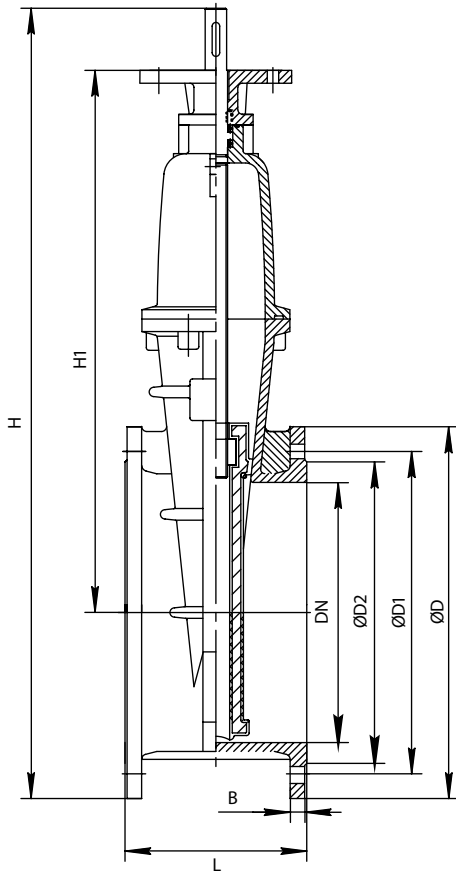
### Присоединительные размеры под привод



## Основные технические характеристики

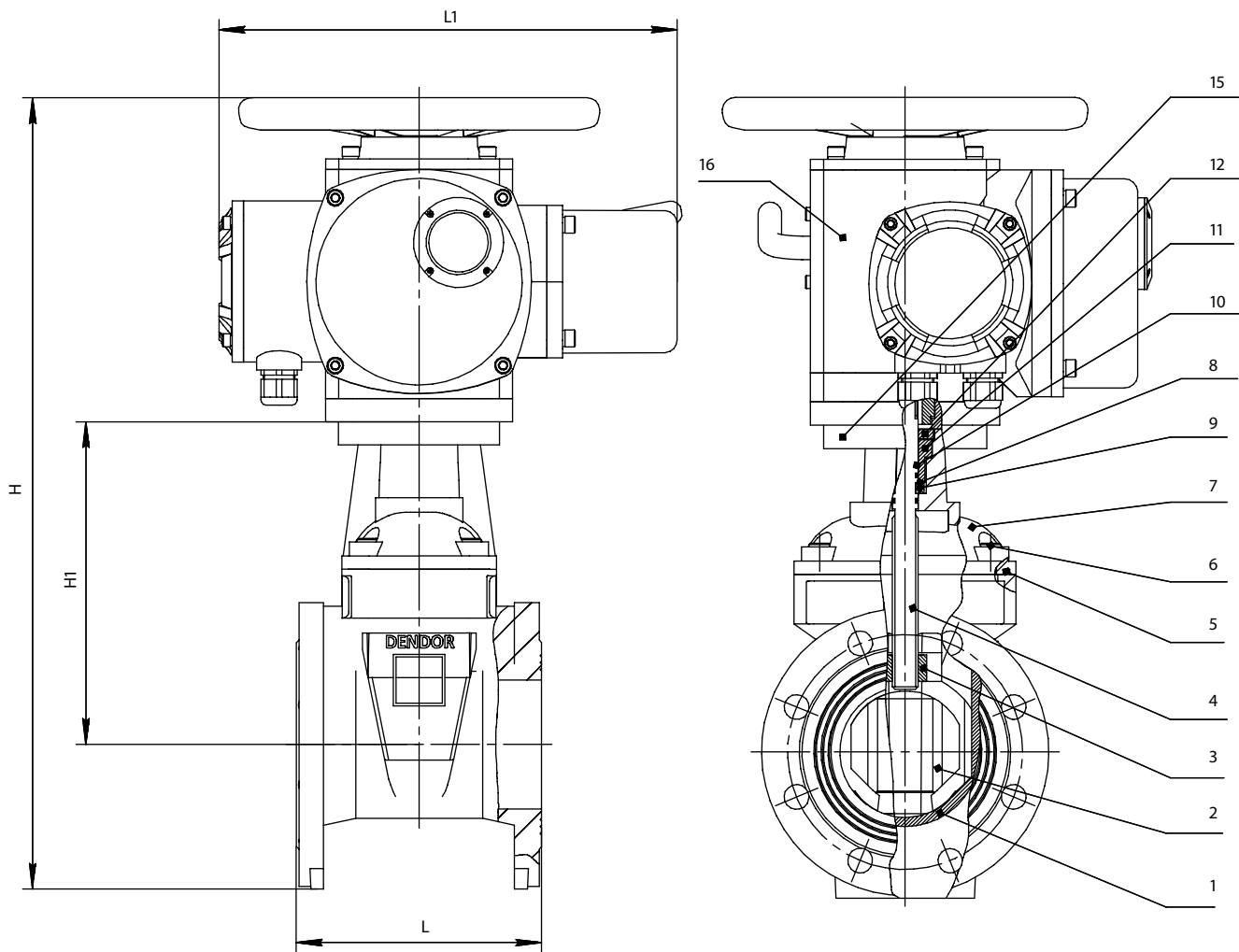
	DN	L	H	H1	ØD	ØD1		ØD2	B	n-Ød	
						PN10	PN16			PN10	PN16
●	50	150	300	175	160	125	125	102	19	4-18	4-18
○	65	170	340	210	180	145	145	122	19	4-18	4-18
●	80	180	370	235	195	160	160	133	20	8-18	8-18
●	100	190	410	270	215	180	180	158	21	8-18	8-18
○	125	200	495	327	245	210	210	184	22	8-18	8-18
●	150	210	540	355	280	240	240	212	22	8-22	8-22
○	200	230	660	432	335	295	295	268	23	8-22	12-22
○	250	250	780	517	405	350	355	320	26	12-22	12-26
○	300	270	880	590	460	400	410	370	26	12-22	12-26
○	350	290	1040	720	520	460	470	430	28	16-22	16-26
○	400	310	1250	890	580	515	525	482	30	16-26	16-30
○	500	350	1490	1055	710	620	650	585	34	20-26	20-33
○	600	390	1700	1200	840	725	770	685	36	20-30	20-36
○	700	430	1960	1425	910	840	840	800	40	24-30	24-36
○	800	470	2400	1790	1020	950	950	905	43	24-33	24-39
○	1000	550	по запросу		1255	1160	1170	1110	50	28-36	28-42

DN 600-1000



DN	E	ØE1	n1-Ød1	ØC	L1	L2	L3	K	t	Тип Фланца (Тип Ø)	Число оборотов шпинделя	Масса, кг
50	125	102	4-12	18	5	36	45	6	3	F10	7	10
65	125	102	4-12	18	5	36	45	6	3	F10	9	12
80	125	102	4-12	20	5	36	45	6	3	F10	11	15
100	125	102	4-12	20	5	36	45	6	3	F10	13,5	19
125	125	102	4-12	24	5	36	45	6	3	F10	11	26
150	125	102	4-12	24	5	36	45	6	3	F10	13	32
200	175	140	4-18	28	5	40	60	8	3	F14	17,5	50
250	175	140	4-18	32	5	40	60	8	3	F14	22	75
300	175	140	4-18	32	5	40	60	8	3	F14	25,5	112
350	175	140	4-18	34	5	50	60	12	4	F14	29,5	183
400	175	140	4-18	34	5	50	70	12	4	F14	34	245
500	210	165	4-22	40	5	63	80	12	4	F16	43	390
600	210	165	4-22	40	5	63	80	12	4	F16	52	575
700	210	165	4-22	40	5	63	80	12	4	F16	51	900
800	300	254	8-18	50	5	70	100	14	4	F25	52	1100
1000	300	254	8-18	72	5	100	110,5	20	5	F25	64	2500





## Основные технические характеристики

DN	PN	H	H1	L	L1	Фланец по ISO 5210	Кол-во оборотов откр./закр.	Крутящий момент, Нм	MT903.M, 3-ф, 380V, 50Hz				
									Тип привода*	Откр., сек.**	P, кВт	I раб, А	Масса с приводом, кг
50	10/16	488	175	150	382	F10	7	35	MT 903.M 05	18	0,12	0,6	30
65	10/16	528	210	170	382	F10	9	35	MT 903.M 07	23	0,14	0,8	32
80	10/16	558	235	180	382	F10	11	40	MT 903.M 10	28	0,18	1,0	35
100	10/16	598	270	190	382	F10	13,5	50	MT 903.M 10	34	0,18	1,0	39
125	10/16	683	327	200	382	F10	11	60	MT 903.M 15	28	0,25	1,2	46
150	10/16	728	355	210	382	F10	13	70	MT 903.M 15	33	0,25	1,2	52
200	10/16	848	432	230	435	F14	17,5	100	MT 903.M 20	44	0,37	1,38	76
250	10/16	968	517	250	435	F14	22	160	MT 903.M 30	55	0,55	2,7	101
300	10/16	1068	590	270	435	F14	25,5	160	MT 903.M 30	64	0,55	2,7	138
350	10/16	1305	720	290	640	F14	29,5	220	MT 903.M 45	74	1,1	4,0	293
400	10/16	1505	890	310	640	F14	34	220	MT 903.M 45	85	1,1	4,0	355
500	10/16	1735	1055	350	640	F16	43	300	MT 903.M 60	108	1,5	4,12	510
600	10/16	2025	1200	390	640	F16	52	480	MT 903.M 60	130	1,5	4,12	695
800	10/16	2750	1790	470	830	F25	51	770	MT903.M120	128	3,0	7,9	1242

\* Выходная скорость электропривода MT903.M — 24 об./мин. в базовой комплектации

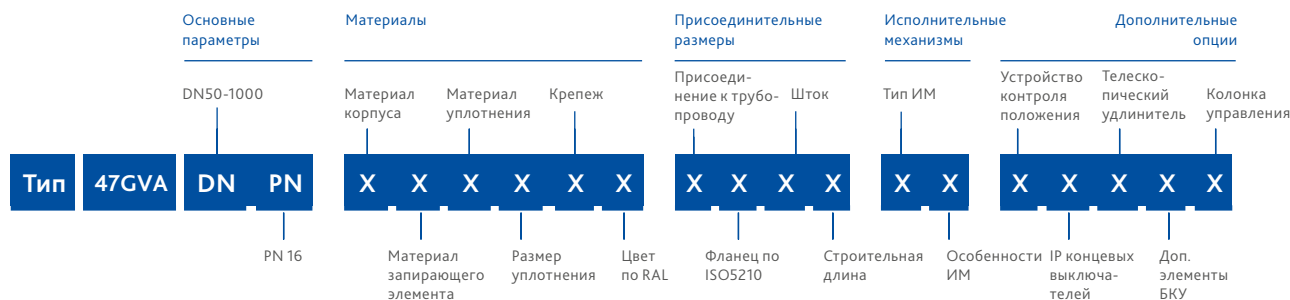
\*\* Время открытия при скорости привода 24 об./мин.

### Внимание!

Для задвижек DN700, DN900, DN1000 подбор исполнительных механизмов производится по согласованию с сервисным центром ЗАО «ЭНЕРГИЯ».

## Варианты исполнения задвижки тип 47GVA

Расшифровка артикуляционного номера



Группа	Параметр	Варианты исполнения	DN	Характеристика	
Материалы	Материал корпуса	1-чугун	50-1000	Т окр. среды -25...+70°C	
	Материал запирающего элемента	1-чугун	50-1000	-	
	Материал уплотнения	1-EPDM	50-1000	Раб. среды: вода, воздух, пар, гликолевые растворы. Т раб. среды -25...+130°C (кратковременно до +150°C)	
		2-NBR*	50-1000	Раб. среды: вода, нефтепродукты. Т раб. среды -15...+80°C (кратковременно до +100°C)	
	Размер уплотнения	1-стандартное	50-1000	-	
	Крепеж	1-сталь+Zn	50-1000	-	
		2-сталь н/ж	50-1000	Высокая коррозионная стойкость	
		3-сталь с термодиффузионным покрытием	50-1000	Высокая коррозионная стойкость	
Цвет по RAL	1-RAL 5002	50-1000	Корпус задвижки окрашен в синий цвет		
	2-RAL 3020	50,65,80,100,150,200,250,300	Корпус задвижки окрашен в красный цвет для эксплуатации в системах пожаротушения согласно требованиям ТР ЕАЭС 043, ГОСТ Р 51052-2002 (обязательная пожарная сертификация)		
Присоединение к трубопроводу	Присоединение к трубопроводу по ГОСТ 33259-2015	3-PN10/16	50-1000	Универсальная рассверловка фланцев во всем диапазоне DN	
	Фланец по ISO5210	1-стандартный	50-1000	Согласно табл. размеров на стр. 78-79	
	Шток	1-вал+шпонка	50-1000	-	
	Строительная длина	1-стандартная	50-1000	ряд 14 EN-558-1	
Исполнительные механизмы	Тип ИМ, его особенности	42-стандартная комплектация 380В	50-800	Многооборотный электропривод тип МТ903.М 380В согласно таблице подбора на стр. 80	
		44-заказная позиция 380В	50-1000	Нестандартная комплектация МТ903.М 380В или электропривод стороннего производителя. Для задвижек DN700, DN900, DN1000 подбор исполнительного механизма только по запросу.	
		47-стандартная комплектация 380В с дополнительным отверстием для пломбировки	50-800	Многооборотный электропривод тип МТ903.М согласно таблице подбора на стр. 80 с дополнительным отверстием для пломбировки в рычаге переключения режимов работы	
		00-нет	50-1000	-	
Дополнительные опции	Устройство контроля положения	0-нет	50-1000	-	
		IP концевых выключателей	0-нет	50-1000	-
		Телескопический удлинитель	0-нет	50-1000	-
		Дополнительные элементы бесколодезной установки	0-нет	50-1000	-
		Колонка управления	1-да, по спецификации	50-1000	Изготовление колонок управления согласно опросного листа по ТЗ заказчика
0-нет	50-1000		-		

\* Изготовление под заказ