



## ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ

**Задвижка клиновая 30ч939р  
DN.ru GVWN1414E-2W-F-ISO Ду40-300 Ру10/16,  
чугунная, фланцевая, с ISO-фланцем  
и квадратным штоком под электропривод,  
цвет - синий**



## 1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ ОБ ИЗДЕЛИИ

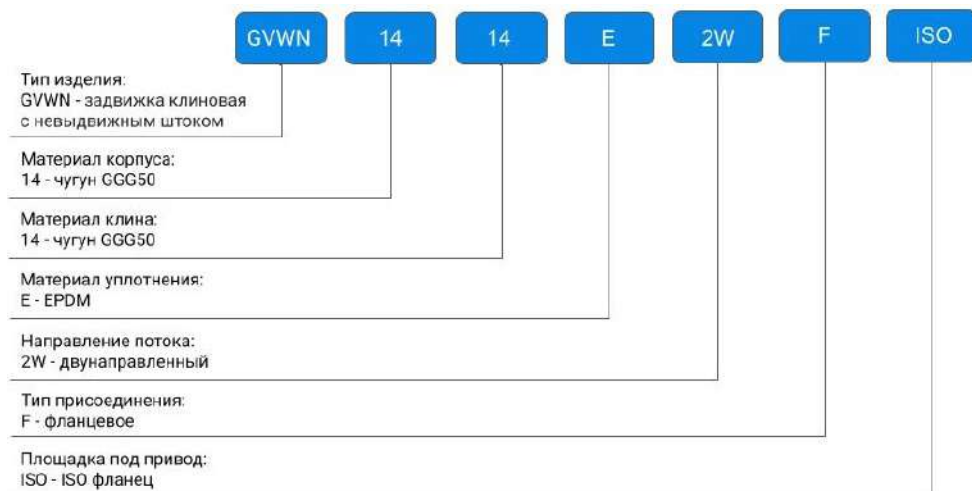
1.1. Наименование изделия: Задвижка клиновая 30ч939р DN.ru GVWN1414E-2W-F-ISO Ду40-300 Ру10/16, чугунная, фланцевая, с ISO-фланцем и квадратным штоком под электропривод, цвет – синий.

1.2. Назначение: Задвижка клиновая предназначена для установки на трубопроводе в качестве запорного устройства в системах водоснабжения и химической промышленности.

1.3. Принцип работы: Клин, соединенный со шпинделем, опускается или поднимается в зависимости от направления вращения маховика или вала электропривода, редуктора, закрывая или открывая проходное сечение корпуса задвижки. Особенностью данных задвижек является наличие двух рядов фланцевых отверстий, что позволяет установить задвижку, используя соответствующий крепеж, на трубопровод с давлением рабочей среды 10 или 16 бар.



## 1.4. Расшифровка обозначения:



## 2. ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ И ХАРАКТЕРИСТИКИ

Таблица 1. Основные характеристики

Номинальный диаметр DN, мм	40 ÷ 300
Номинальное давление PN, бар	10, 16
Температура рабочей среды t, °C	от 0 до +80
Рабочая среда	вода, слабозагрязненные жидкости с содержанием взвешенных частиц до 5%
Направление потока	двустороннее
Тип управления	под электропривод
Стандарт присоединения привода	ISO 5211
Класс герметичности	A ГОСТ 9544-2015
Присоединение к трубопроводу	фланцевое
Материал корпуса	чугун GGG50 (аналог ВЧ50)
Материал запорного органа (клина)	чугун GGG50 (аналог ВЧ50) обрешиненный EPDM
Сферы применения	системы отопления и водоснабжения; промышленные трубопроводы
Срок службы, лет	10



### 3. ОСНОВНЫЕ МАТЕРИАЛЫ ДЕТАЛЕЙ

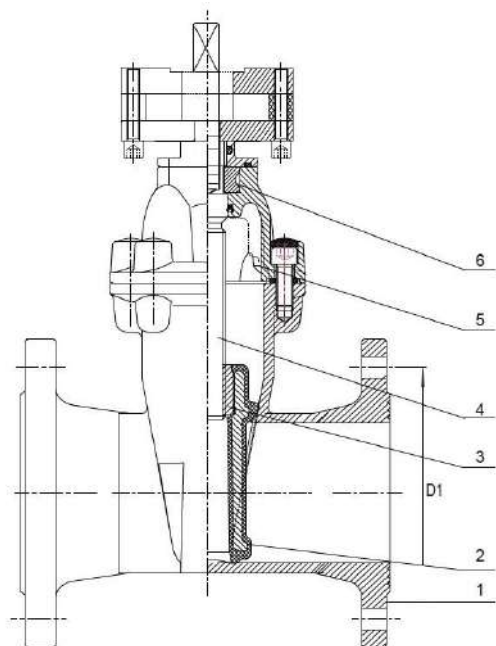


Рисунок 1 - Детализовка

Таблица 2. Материалы деталей

№ п/п	Наименование детали	Материал
1	Корпус	чугун GGG50 (аналог ВЧ50)
2	Клин	чугун GGG50 (аналог ВЧ50) + EPDM
3	Гайка штока	латунь
4	Шток	нержавеющая сталь SS 420 (аналог ст.20X13)
5	Крышка	чугун GGG50 (аналог ВЧ50)
6	Кольцо	латунь



#### 4. ВЕСОГАБАРИТНЫЕ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ

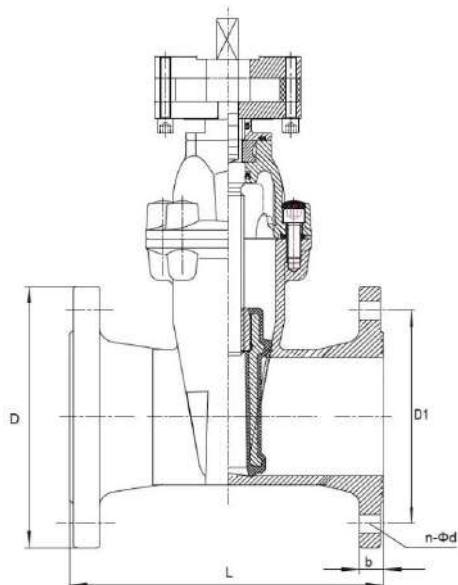


Рисунок 2 - Размеры

Таблица 3. Размерные характеристики и вес

DN	L, мм		D, мм		D1, мм		b, мм		n - Ød, мм		Вес, кг	
	Py10	Py16	Py10	Py16	Py10	Py16	Py10	Py16	Py10	Py16	Py10	Py16
40	140±2		150		110		18,5		4 - 19		7,50	
50	150±2		165		125		19,0		4 - 19		7,80	
65	170±2		185		145		19,0		4 - 19		10,00	
80	180±2		200		160		19,0		8 - 19		12,45	
100	190±2		220		180		19,0		8 - 19		15,85	
125	200±2		250		210		19,0		8 - 19		21,95	
150	210±2		285		240		19,0		8 - 23		28,85	
200	230±2		340		295		20,0		8 - 23	12 - 23	47,80	
250	250±2		405		350	355	22,0		12 - 23	12 - 28	74,00	
300	270±2		460		400	410	26,5		12 - 23	12 - 28	100,00	



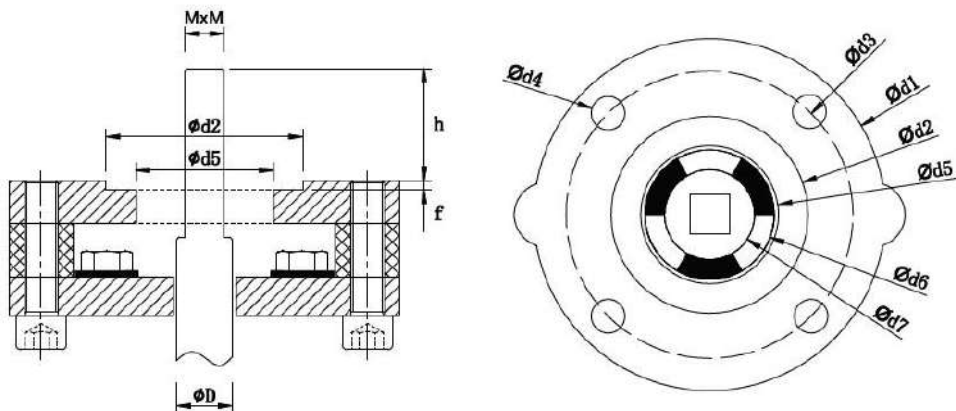


Рисунок 3 – Размеры ISO фланца

Таблица 4. Размеры и тип присоединительного фланца

DN	$\phi D$	$\phi d1$	$\phi d2$	$\phi d3$	$\phi d4$	$\phi d5$	$\phi d6$	$\phi d7$	h	f	MxM	ISO
40	18	125	70	102	12	49	45	39	40	3	14x14	F10
50	18	125	70	102	12	49	45	39	40	3	14x14	F10
65	18	125	70	102	12	49	45	39	40	3	14x14	F10
80	20	125	70	102	12	49	45	39	40	3	14x14	F10
100	20	125	70	102	12	49	45	39	40	3	14x14	F10
125	24	125	70	102	12	49	45	39	40	3	17x17	F10
150	24	125	70	102	12	49	45	39	40	3	17x17	F10
200	26	150	85	125	14	62	58	45	50	3	19x19	F12
250	26	150	85	125	14	62	58	45	50	3	22x22	F12
300	26	150	85	125	14	62	58	45	50	3	22x22	F12

Таблица 5. Технические характеристики

DN	40	50	65	80	100	125	150	200	250	300
Крутящий момент, Нм	20	20	22	25	40	45	45	50	160	140
Количество оборотов штока для открытия/закрытия задвижки	10,00	12,50	16,25	20,00	25,00	25,00	30,00	40,00	41,70	50,00



## 5. УКАЗАНИЯ ПО МОНТАЖУ И ЭКСПЛУАТАЦИИ

5.1. К монтажу, эксплуатации и обслуживанию задвижек допускается персонал, изучивший устройство задвижки, правила техники безопасности, требования руководства по монтажу, наладке, эксплуатации и техническому обслуживанию, аттестованный на соответствующий вид работ.

5.2. Задвижки должны устанавливаться на трубопроводах для сред и параметров, указанных в паспорте на изделие.

5.3. Перед монтажом необходимо вынуть заглушки и произвести расконсервацию задвижки чистой ветошью, смоченной уайт-спиритом, бензином или др., продуть внутреннюю поверхность чистым воздухом (в соответствие с п. 8 ГОСТ 9.014-78). Трубопровод должен быть тщательно очищен от грязи, песка, окалины и т.п..

5.4. Фланцы на трубопроводе должны быть установлены без перекосов. Трубопровод к моменту монтажа задвижки должен быть закреплен и полностью разгружен.

5.5. Для удобства обслуживания и осмотра, а также для обеспечения наилучшего промывания грязи из-под клина задвижки при закрытии – следует устанавливать задвижки в следующих рабочих положениях:

- вертикальном - на горизонтальных и наклонных трубах;
- горизонтальном - только на вертикальных трубах.

5.6. Перед установкой задвижки в трубопроводе необходимо настроить привод и задвижку на совместную работу в соответствии с инструкцией завода-изготовителя электропривода:

- проверить монтаж или смонтировать привод с задвижкой;
- при монтаже задвижки с приводом в любом положении, отличном от вертикального, привод должен иметь собственные опоры;
- установка привода под задвижкой запрещена;
- настроить концевые выключатели и ограничители хода для положений «открыто» и «закрыто», диск и седло при этом следует покрыть силиконовой смазкой во избежание работы "насухую";
- произвести несколько циклов пробного открытия-закрытия задвижки с помощью ручного дублера;
- если при открытии от ручного дублера задвижка открывается-закрывается нормально, произвести подключение к сетям питания и управления и произвести несколько циклов пробного открытия-закрытия с помощью электропривода.



5.7. Перед пуском системы с вмонтированными задвижками непосредственно после монтажа, все задвижки должны быть открыты и произведена промывка трубопроводов.

5.8. Испытания на герметичность необходимо проводить в соответствии с ГОСТ 9544-2015.

5.9. Во время эксплуатации следует проводить периодические осмотры (регламентные работы) в сроки, установленные эксплуатирующей организацией, в зависимости от режимов работы системы.

5.10. При осмотре проверять: общее состояние задвижки; резьбовую часть шпинделя, которая должна быть смазана (рекомендуется смазка ЦИАТИМ-201); состояние болтовых соединений; герметичность прокладочного соединения и сальникового уплотнения.

5.11. Для обеспечения безопасности труда категорически запрещается производить работы по устранению дефектов при наличии давления рабочей среды в трубопроводе.

5.12. Не допускается применять ключи, большие по размерам, чем это требуется для крепежных деталей.

5.13. **ВНИМАНИЕ:** В процессе эксплуатации, пусконаладочных работ не допускается использовать задвижку в качестве регулирующего (дресселирующего) устройства. Рабочее положение затвора – полностью «открыто» или полностью «закрыто».



## **6. УСЛОВИЯ ТРАНСПОРТИРОВКИ И ХРАНЕНИЯ**

6.1. Условия транспортирования и хранения - по группе Ж ГОСТ15150.

6.2. Задвижки транспортируются в таре по ГОСТ 2991-85, ГОСТ 17527-2020 и раскрепляются от возможных перемещений с опущенным до упора клином.

6.3. Допускается транспортирование без упаковки при обеспечении отсутствия ударных нагрузок.

6.4. Механические повреждения и загрязнения внутренних поверхностей задвижек при транспортировании не допускаются.

6.5. Задвижки должны храниться в сухих складских помещениях, защищенными от прямых солнечных лучей и удаленными не менее 1 м. от теплоизлучающих приборов, а также не подвергаться воздействию масел, бензина.

6.5. Проходные отверстия должны быть закрыты заглушками.

6.7. Задвижки, находящиеся на длительном хранении, подвергаются периодическому осмотру не реже одного раза в год. При нарушении консервации произвести консервацию вновь. Консервационную смазку наносить на обезжиренную чистую и сухую поверхность деталей. Обезжиривание производить чистой ветошью, смоченной в бензине.

## **7. УТИЛИЗАЦИЯ**

7.1. Утилизация изделия (переплавка, захоронение, перепродажа) осуществляется в соответствии с требованиями:

– Федерального закона от 24.06.1998 № 89-ФЗ (ред. от 04.08.2023) «Об отходах производства и потребления»,

– Федерального закона от 04.05.1999 № 96-ФЗ (ред. от 13.06.2023) «Об охране атмосферного воздуха»,

а также иных действующих нормативных правовых актов Российской Федерации и региональных нормативов, принятых во исполнение указанных законов.

