



## ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ

**Клапан регулирующий двухходовой DN.ru  
25ч945п VRg1-10M-LED-F  
Ду15-150 Ру16 чугунный, фланцевый  
с электроприводом TSL-1600**



## ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ ОБ ИЗДЕЛИИ

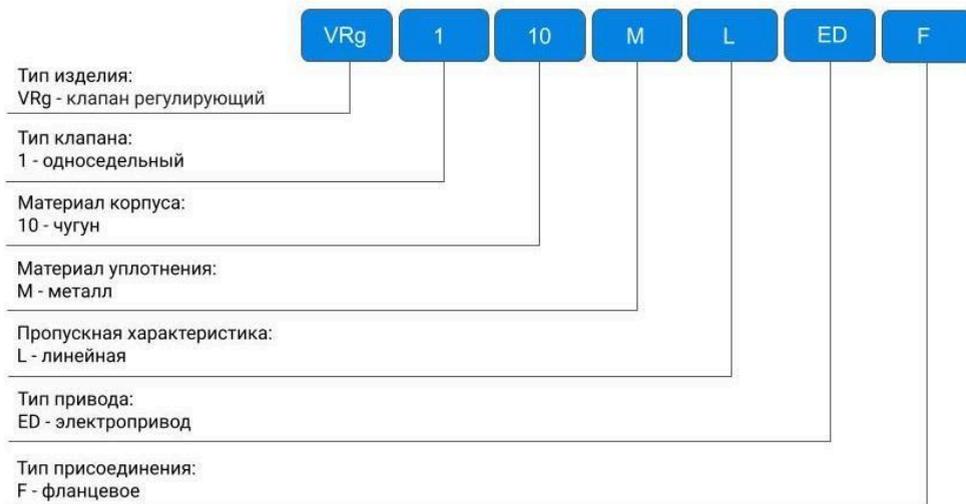
Наименование изделия: Клапан регулирующий двухходовой DN.ru 25ч945п VRg1-10M-LED-F Ду15-150 Ру16 чугунный, фланцевый с электроприводом TSL-1600.

Назначение: Клапаны проходные седельные регулирующие предназначены для регулирования расхода воды, водяного пара, растворов этилен/пропиленгликоля (до 65%) и других негорючих, взрывобезопасных, нетоксичных жидких сред в системах автоматического регулирования технологических процессов, протекающих по трубопроводу при давлении не более 1,6 МПа, с температурой от +5 °С до +150 °С.

Присоединение клапанов к трубопроводу – фланцевое. Присоединение фланцев, размеры уплотнительных поверхностей и присоединительные размеры соответствуют ГОСТ 33259-2015.



## Расшифровка обозначения:

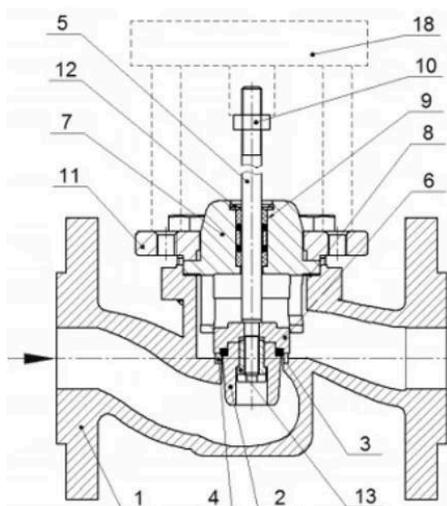


## ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ И ХАРАКТЕРИСТИКИ

Номинальный диаметр DN, мм	15 – 150
Номинальное давление PN, бар	16
Температура окружающей среды t, °C	от +5 до +50
Температура рабочей среды t, °C	вода, гликоль от +5 до +150, пар до +150
Относительная влажность	от 30 до 80 %
Атмосферное давление	от 86,6 до 106,7 кПа
Рабочая среда	вода, этиленгликоль и пропиленгликоль (концентрация до 65%), пар
Присоединение к трубопроводу	фланцевое
Тип управления	электропривод
Запорный узел (конус и седло)	коррозионностойкая сталь ГОСТ 5949-2014
Протечка в затворе, % от Kvs, не более	0,01 – для жидкости / 0,1 – для газа
Климатическое исполнение	УХЛ 4
Степень защиты	IP67
Тип клапана	двухходовой



## СВЕДЕНИЯ О МАТЕРИАЛАХ ОСНОВНЫХ ДЕТАЛЕЙ



№	Наименование	Материал	№	Наименование	Материал
1, 7	Корпус клапана, корпус	чугун	11	Крышка клапана	сталь 20
2, 4, 5	Плунжер, седло, шток	сталь 40x13	12	Шайба стопорная	
3	Уплотнительное кольцо	EPDM	14	Поршень	
6	Кольцо плунжера		15	Крышка корпуса клапана	чугун
8	Уплотнение крышки	EPDM	16	Уплотнение	EPDM
9	Уплотнительный узел штока	направляющие – PTFE, прокладки – EPDM	17	Разгрузочная камера	
10, 13	Гайка	сталь 304	18	Электрический исполнительный механизм	



## ОСНОВНЫЕ РАЗМЕРЫ КЛАПАНОВ

DN	Ход штока	L	H	Вес с приводом
мм				кг
15	10	130	353	6.2
20	16	150	353	7.7
25	20	160	360	8.2
32	22	180	369	11.2
40	25	200	375	13.2
50	25	230	381	15.2
65	32	290	450	24.5
80	32	310	468	32.5
100	40	350	508	39.5
125	50	400	470	53
150	60	480	545	81

## МАКСИМАЛЬНАЯ УСЛОВНАЯ ПРОПУСКНАЯ СПОСОБНОСТЬ

DN, мм	15	20	25	32	40	50	65	80	100	125	150
Kvs, м <sup>3</sup> /час	0,16	1,6	2,5	6,3	10	10	25	40	63	100	100
	0,25	2,5	4	8	16	16	40	63	80	125	160
	0,4	4	6,3	10	20	20	50	80	100	160	200
	0,63	6,3	8	12,5	25	25	63	100	125	200	250
	1		10	16		32			160	250	300
	1,6					40					
	2,5										
	4										

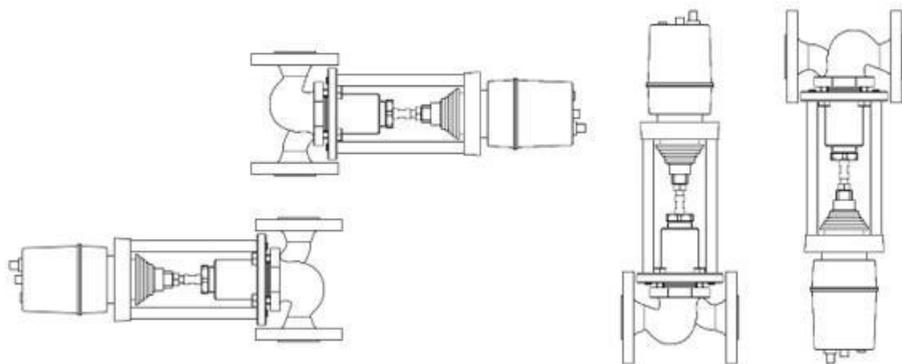


## МОНТАЖ И ЭКСПЛУАТАЦИЯ

1. Клапаны следует использовать только в условиях эксплуатации, соответствующих указанным в эксплуатационной документации на него и на параметры, не превышающих значений, указанных в настоящем руководстве.
2. Выбор типоразмера клапана осуществляется по его условной пропускной способности в зависимости от параметров регулируемого потока системы.
3. Не допускается применять клапаны на трубопроводах, подверженных вибрации.
4. Перед установкой клапана на трубопровод произвести тщательную промывку системы.
5. При монтаже и погрузочно-разгрузочных работах для строповки следует использовать фланцы корпуса клапана.

**ВНИМАНИЕ! КАТЕГОРИЧЕСКИ ЗАПРЕЩАЕТСЯ ИСПОЛЬЗОВАТЬ ДЛЯ СТРОПОВКИ ЭЛЕКТРОПРИВОД И МЕСТО ЕГО КРЕПЛЕНИЯ К КОРПУСУ КЛАПАНА.**

6. Устанавливать клапан следует так, чтобы направление движения среды совпало с направлением стрелки на корпусе.
7. Клапаны с приводами TSL (ТЕПЛОСИЛА) можно устанавливать в любом положении.
8. Рабочая среда не должна содержать механических примесей размером более 70 мкм. Для соблюдения этого требования перед клапаном необходимо установить фильтр, который будет защищать детали клапана от повреждений вследствие попадания на них посторонних включений (рекомендуемый размер ячейки 0,5 x 0,5 мм).



9. При установке клапана на трубопровод необходимо, чтобы ответные фланцы трубопровода были соосны и параллельны друг другу.

**ВНИМАНИЕ. КАТЕГОРИЧЕСКИ ЗАПРЕЩАЕТСЯ УСТРАНЯТЬ ПЕРЕКОСЫ ФЛАНЦЕВ ТРУБОПРОВОДА ЗА СЧЕТ НАТЯГА (ДЕФОРМАЦИИ ФЛАНЦЕВ КОРПУСА И ТРУБОПРОВОДА).**

10. Монтаж электрических цепей вести согласно руководству по эксплуатации на электропривод.

**ВНИМАНИЕ. КОРПУС ЭЛЕКТРОПРИВОДА ДОЛЖЕН БЫТЬ ОБЯЗАТЕЛЬНО ЗАЗЕМЛЕН!**

11. При монтаже для подвески и других работ следует использовать магистральные фланцы и наружную поверхность корпуса клапана. Запрещается использовать для этих целей установленный на клапан электропривод.

**УСЛОВИЯ ТРАНСПОРТИРОВКИ И ХРАНЕНИЯ**

Условия транспортирования и хранения - в упаковке предприятия-изготовителя согласно условиям 3 по ГОСТ 15150-69.

Механические повреждения и загрязнения внутренних поверхностей при транспортировании не допускаются.

## **УТИЛИЗАЦИЯ**

Утилизация изделия (переплавка, захоронение, перепродажа) производится в порядке, установленном Федеральным законом от 24.06.1998 N 89-ФЗ (ред. от 04.08.2023) "Об отходах производства и потребления" и Федеральным законом от 04.05.1999 N 96-ФЗ (ред. от 13.06.2023) "Об охране атмосферного воздуха", а также другими российскими и региональными нормами, актами, правилами, распоряжениями и пр., принятыми для реализации указанных Законов.



## ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

Гарантийный срок – 12 месяцев с момента ввода в эксплуатацию, но не более 18 месяцев со дня продажи.

Гарантия распространяется на оборудование, установленное и используемое в соответствии с инструкциями по установке и техническими характеристиками изделия, описанными в данном паспорте.

Изготовитель гарантирует соответствие изделия требованиям безопасности, при условии соблюдения потребителем правил транспортировки, хранения, монтажа и эксплуатации.

Гарантия распространяется на все дефекты, возникшие по вине завода-изготовителя  
Гарантия не распространяется:

- на части и материалы изделия подверженные износу;
- на случаи повреждения, возникшие вследствие:
  - внесения изменения в оригинальную конструкцию изделия;
  - нарушения общих монтажных рекомендаций;
  - неисправностей, возникших при неправильном обслуживании и складировании;
  - неправильной эксплуатации и применения оборудования.

## УСЛОВИЯ ГАРАНТИЙНОГО ОБСЛУЖИВАНИЯ

Претензии к качеству товара могут быть предъявлены в течение гарантийного срока. Неисправные изделия в течение гарантийного срока ремонтируются или обмениваются на новые бесплатно. Решение о замене или ремонте изделия принимает ООО "ДН.ру". Замененное изделие или его части, полученные в результате ремонта, переходят в собственность ООО "ДН.ру".

Затраты, связанные с демонтажем, монтажом и транспортировкой неисправного изделия в период гарантийного срока Покупателю не возмещаются.

В случае необоснованности претензии, затраты на диагностику и экспертизу изделия оплачиваются Покупателем.

Изделия принимаются в гарантийный ремонт (а также при возврате) полностью укомплектованными.



## ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН № \_\_\_\_

№ п/п	Наименование	Кол-во

Название и адрес торгующей организации \_\_\_\_\_

Дата продажи \_\_\_\_\_ Подпись продавца \_\_\_\_\_

Штамп или печать торгующей организации

Штамп о приемке

С условиями гарантии согласен:

Покупатель \_\_\_\_\_ (подпись)

Гарантийный срок – 12 месяцев с момента ввода в эксплуатацию, но не более 18 месяцев со дня продажи.

По вопросам гарантийного ремонта, рекламаций и претензий к качеству изделий обращаться в ООО "ДН.ру" по адресу : 117403, Россия, г. Москва, проезд Востряковский, дом 10Б, стр. 3, помещ. 19. Эл.адрес: [info@dn.ru](mailto:info@dn.ru).

При предъявлении претензии к качеству товара, покупатель предъявляет следующие документы:

1. Заявление в произвольной форме, в котором указываются:

- название организации или Ф.И.О. покупателя, фактический адрес, контактные телефоны;
- название и адрес организации, производившей монтаж;
- основные параметры системы, в которой использовалось изделие;
- краткое описание дефекта.

2. Документ, подтверждающий покупку изделия (накладная, квитанция)..

3. Акт выполненных работ по монтажу изделия..

4. Настоящий заполненный гарантийный талон.

Отметка о возврате или обмене товара \_\_\_\_\_

Дата: «\_\_» \_\_\_\_\_ 202\_\_г. Подпись \_\_\_\_\_

