



ООО «ТСК ИНЖПРОМСНАБ»

**РЕГУЛИРУЮЩИЙ КЛАПАН 2-Х ХОДОВОЙ
ФЛАНЦЕВЫЙ ПОД
ЭЛЕКТРОПРИВОД
E-DRIVE-TL, СЕРИИ TL2V**

П А С П О Р Т

TL2V.009.ПС



Продукция соответствует требованиям технического регламента Таможенного Союза
Декларация о соответствии: ЕАЭС N RU Д-CN.РА01.В.52652/25 до 28.01.2030г.

Раздел 1. ОБЩИЕ УКАЗАНИЯ

- 1.1. Перед началом эксплуатации оборудования необходимо внимательно ознакомиться с руководством по эксплуатации и техническому обслуживанию.
- 1.2. Данный паспорт должен постоянно находиться с оборудованием.
- 1.3. При записи в паспорте не допускаются записи карандашом.
- 1.4. Неправильная запись должна быть аккуратно зачеркнута и рядом написана новая, которую заверяет ответственное за эксплуатацию оборудования лицо, с указанием его фамилии и должности.
- 1.5. При передаче оборудования на другое предприятие или другому владельцу итоговые суммирующие записи по его наработке заверяют печатью предприятия, передающего оборудование.

Раздел 2. НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

- 2.1. Регулирующий клапан 2-х ходовой фланцевый под электропривод E-DRIVE-TL, серии TL2V с исполнительным механизмом (поставляется отдельно) предназначен для регулирования расхода пара, воды, негорючих жидких и газообразных сред в промышленных системах, в системах теплоснабжения, холодоснабжения, и пароснабжения, а также в системах кондиционирования.

Раздел 3. МОНТАЖ И ЭКСПЛУАТАЦИЯ

- 3.1. К монтажу регулирующих клапанов 2-х ходовых фланцевых под электропривод E-DRIVE-TL, серии TL2V допускаются специалисты прошедшие проверку знаний техники безопасности согласно действующих норм и правил и изучившие руководство по монтажу и эксплуатации данного изделия
- 3.2. Клапана устанавливаются на горизонтальном или вертикальном трубопроводе таким образом, чтобы направление потока совпадало с направлением стрелки на корпусе клапана.
- 3.3. Не рекомендуется производить монтаж клапана приводом вниз.
- 3.4. Наличие в регулируемой среде твердых частиц может привести к неполному закрытию клапана и снизить срок службы изделия. Во избежание этого перед регулирующим клапаном необходимо установить фильтр.
- 3.5. В процессе эксплуатации необходимо производить осмотры клапанов регулирующих в сроки, установленные правилами и нормами организации но не реже одного раза в 6 месяцев.

Раздел 4. ОСНОВНЫЕ СВЕДЕНИЯ ОБ ИЗДЕЛИИ

Наименование изделия	Регулирующий клапан 2-х ходовой фланцевый под электропривод E-DRIVE-TL, серии TL2V
Обозначение изделия (артикул)	TL2-0001 TL2-0002 TL2-0003 TL2-0004 TL2-0005 TL2-0006 TL2-0007 TL2-0008 TL2-0009 TL2-0010 TL2-0011 TL2-0012
Изготовитель (поставщик), адрес	ООО «ТСК ИНЖПРОМСНАБ», г. Москва, улица Люблинская, дом 151
Заводской номер изделия	-
Дата изготовления (поставки)	-
Назначение	Для регулирования параметров рабочей среды

Декларация о соответствии ТР ТС		
Сведения о декларации	Номер документа	ЕАЭС N RU Д-CN.PA01.B.52652/25
	Срок действия	до 28.01.2030г.
	Орган, выдавший декларацию	-
	Обозначение документов (международных правил) на соответствие которым производилась сертификация (выдача разрешений на применение)	ТР ТС 010/2011 ТР ТС 020/2011

Раздел 5. ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

5.1. Технические характеристики

Наименование параметра		Значение
Рабочая среда		Вода
Номинальный диаметр*, DN, мм		15-200
Номинальное давление, PN		16/25
Тип присоединения к трубопроводу		Фланцевое (ISO 7005)
Класс герметичности по ГОСТ 9544-2015		A
Коэффициент утечки Kvs, %		0,02
Способ управления		Электропривод E-DRIVE-TL
Ход клапана, мм		20 (DN 15-DN 65) 40 (DN 80-DN 200)
Температура рабочей среды t, °C		От минус 20 до плюс 150
Климатическое исполнение (параметры окружающей среды: температура t, °C и относительная влажность воздуха, %, не более)		От минус 15 до плюс 70; 85%
Показатели надежности	Средний полный срок службы (до списания), лет, не менее	10
	Средний полный ресурс (до списания), циклов (часов), не менее	-
Показатели безопасности (назначенные показатели)	Назначенный срок службы, лет	10
	Назначенный ресурс, циклов	-

*Номинальный диаметр клапана, в зависимости от модификации, приведен в таблице 2.

Таблица 2 – номинальный диаметр и условная пропускная способность

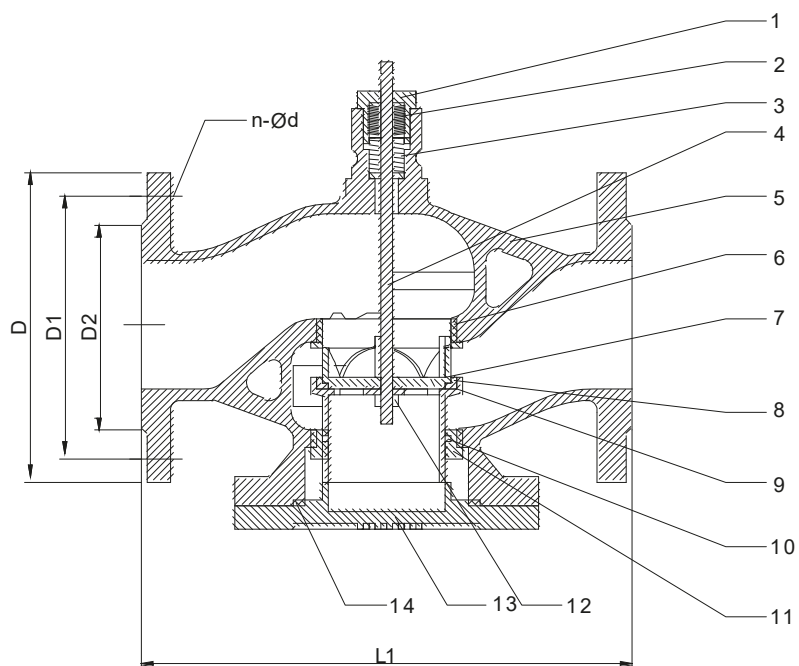
Артикул	Наименование	DN
TL2-0001	Клапан регулирующий 2-х ходовой TAFLINE TL2V Корпус GGG40 Ду15 Py16 Kvs 4	15
TL2-0002	Клапан регулирующий 2-х ходовой TAFLINE TL2V Корпус GGG40 Ду20 Py16 Kvs 6.3	20
TL2-0003	Клапан регулирующий 2-х ходовой TAFLINE TL2V Корпус GGG40 Ду25 Py16 Kvs 10	25
TL2-0004	Клапан регулирующий 2-х ходовой TAFLINE TL2V Корпус GGG40 Ду32 Py16 Kvs 16	32
TL2-0005	Клапан регулирующий 2-х ходовой TAFLINE TL2V Корпус GGG40 Ду40 Py16 Kvs 25	40
TL2-0006	Клапан регулирующий 2-х ходовой TAFLINE TL2V Корпус GGG40 Ду50 Py16 Kvs 40	50
TL2-0007	Клапан регулирующий 2-х ходовой TAFLINE TL2V Корпус GGG40 Ду65 Py16 Kvs 63	65
TL2-0008	Клапан регулирующий 2-х ходовой TAFLINE TL2V Корпус GGG40 Ду80 Py16 Kvs 100	80
TL2-0009	Клапан регулирующий 2-х ходовой TAFLINE TL2V Корпус GGG40 Ду100 Py16 Kvs 160	100
TL2-0010	Клапан регулирующий 2-х ходовой TAFLINE TL2V Корпус GGG40 Ду125 Py16 Kvs 250	125
TL2-0011	Клапан регулирующий 2-х ходовой TAFLINE TL2V Корпус GGG40 Ду150 Py16 Kvs 350	150
TL2-0012	Клапан регулирующий 2-х ходовой TAFLINE TL2V Корпус GGG40 Ду200 Py16 Kvs 520	200

5.2. Материальное исполнение:

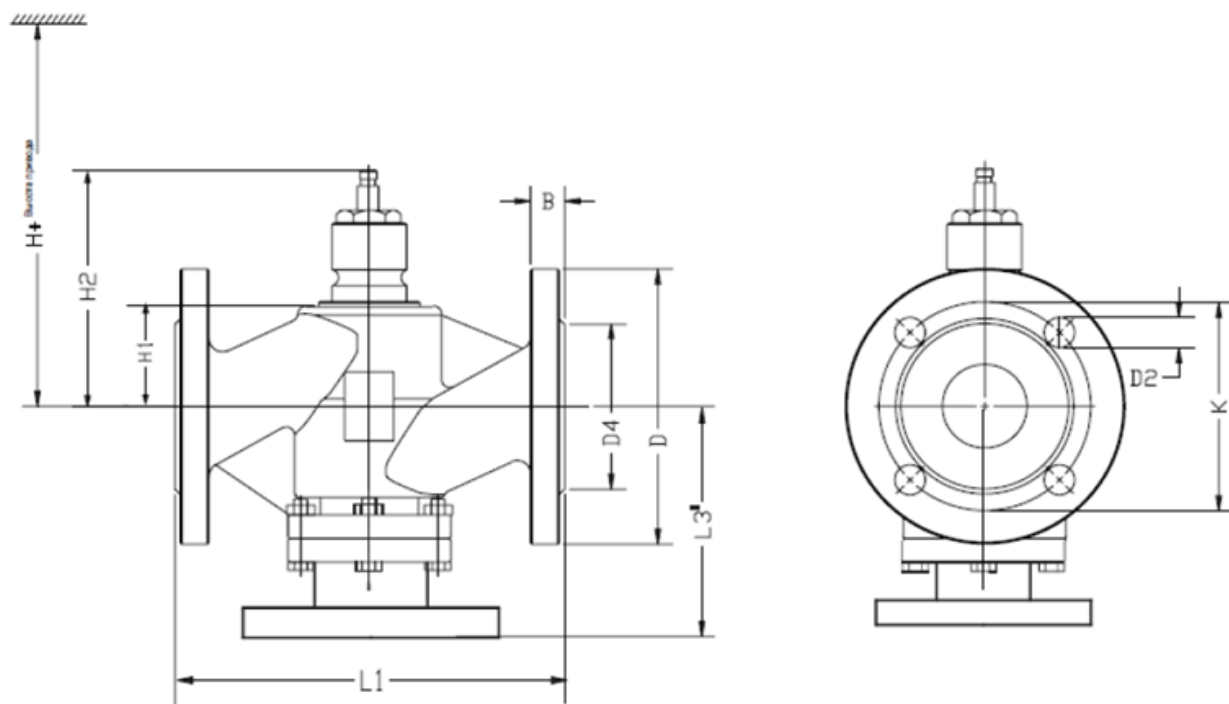
5.2.1. Материалы арматуры

№	Деталь	Марка материала/аналог материала
1	Прижимная гайка	Латунь CW617N
2	Уплотнительный сальник	Композитный материал PTFE +синтетический каучук VITON
3	Пружина	SS304 (Нержавеющий сплав 08X18H10)
4	Седло	Алюминий
5	Шток	SS304 (Нержавеющий сплав 08X18H10)
6	Диск	SS304 (Нержавеющий сплав 08X18H10)
7	Гайка	SS304 (Нержавеющий сплав 08X18H10)
8	Болт	SS304 (Нержавеющий сплав 08X18H10)
9	Уплотнительное кольцо	Композитный материал PTFE

№	Деталь	Марка материала/аналог материала
10	Прокладка	Паронит ХВ350
11	Основание	GGG40 (Чугун ВЧ40)
12	Корпус	GGG40 (Чугун ВЧ40)
13	Гильза	SS304 (Нержавеющий сплав 08Х18Н10)
14	Шайба	Алюминий



5.2.3. Габаритные размеры



DN (PN16)	B mm	D mm	D2 mm	D4 mm	K mm	L1 mm	L2 mm	2-х L3 mm	3-х L3' mm	H1	H2	2-х масса Kg	3-х масса Kg	H-1 mm	H-2 mm	H-3 mm	H-4 mm
15	14	95	4-14	46	65	130	65	70	106	31	107	3.7	5.5	371	526	586	/
20	16	105	4-14	56	75	150	75	70	106	31	107	4.3	5.5	371	526	586	/
25	16	115	4-14	65	85	160	80	75	111	36	112	5.4	6.5	376	531	591	/
32	18	140	4-18	76	100	180	90	80	121	45	121	7.7	9.4	385	540	600	/
40	18	150	4-18	84	110	200	100	82	122	50	126	9.2	11.0	390	545	605	/
50	20	165	4-18	99	125	230	115	98	136	60	136	12.5	14.8	400	555	615	/
65	20	185	4-18	118	145	290	145	112	156	90	166	18.5	22.5	430	585	645	/
80	22	200	8-18	132	160	310	155	130	185	120	196	25.0	28.8	460	615	675	/
100	2-х	23	220	156	180	350	175	150	-	136	212	35.6	40.6	/	631	691	/
	3-х							-	202	162	238				657	717	/
125	24	250	8-18	184	210	400	200	175	240	157	233	50.6	55.4	/	652	712	/
150	25	285	8-22	211	240	480	240	200	270	171	247	71.5	76.3	/	666	726	/
200	26	340	12-22	266	295	500	250	236	320	263	339	112.7	125.6	/	758	818	/

Примечания 1:

B: Толщина фланца

D: Диаметр внешней окружности фланца

D2: Количество и диаметр отверстий для фланцевых болтов

D4: Наружный диаметр торцевой поверхности уплотнения фланца

K: Диаметр центральной линии отверстия для фланцевого болта

L1: Расстояние от торцевой поверхности левого и правого фланцев

L3: Расстояние от центральной линии левого и правого фланцев двухходового клапана до нижней части корпуса клапана

L3: Расстояние от осевой линии левого и правого фланцев трехходового клапана до торца нижнего фланца

H-1: Расстояние от центральной линии левого и правого фланцев до верхней части привода 500N и 1000N

H-2: Расстояние от центральной линии левого и правого фланцев до верхней части привода без ручного приспособления на 1800N, 3000N и 5000N

H-3: Расстояние от центральной линии левого и правого фланцев до верхней части привода с ручным приспособлением на 1800N, 3000N и 5000N

H-4: Расстояние от центральной линии левого и правого фланцев до вершины привода с ручным приспособлением на 16000N

Раздел 6. КОМПЛЕКТНОСТЬ

6.1. В комплект поставки входят:

Регулирующий клапан 2-х ходовой фланцевый под электропривод E-DRIVE-TL, серии TL2V

(наименование изделия)

- Паспорт TL2V.009.ПС;
- Руководство по эксплуатации;
- Декларация о соответствии.

Раздел 7. ГАРАНТИИ ИЗГОТОВИТЕЛЯ (ПОСТАВЩИКА)

7.1.000 «ТСК ИНЖПРОМСНАБ» гарантирует, что регулирующий клапан 2-х ходовой фланцевый под электропривод E-DRIVE-TL, серии TL2V будет работать в соответствии с проектными показателями при условии соблюдения заказчиком требований эксплуатационной документации.

7.2.Гарантийный срок службы 12 месяцев со дня ввода в эксплуатацию, но не более 18 месяцев с даты отгрузки.

7.3. Указанные параметры действительны при соблюдении правил эксплуатации.

7.4.Гарантийный срок на регулирующий клапан 2-х ходовой фланцевый под электропривод E-DRIVE-TL, серии TL2V, находившееся в гарантийном ремонте, увеличивается на срок ремонта. Срок ремонта исчисляется со дня обращения потребителя с требованием об устранении недостатков оборудования, до дня выдачи его по окончании ремонта.

7.5. Для подтверждения покупки оборудования в случае гарантийного ремонта или при предъявлении иных, предусмотренных законом требований, необходимо иметь полностью заполненный гарантийный талон или сервисный протокол, в том случае, если оборудование уже подвергалось ремонту.

Раздел 8. СВЕДЕНИЯ ОБ УТИЛИЗАЦИИ

8.1. Утилизация изделия (переплавка, захоронение, перепродажа) производится в порядке, установленном Законами РФ от 04 мая 1999 г. № 96ФЗ «Об охране атмосферного воздуха» (в редакции от 01.01.2015), от 24 июня 1998 г. № 89-ФЗ (в редакции от 01.02.2015г) «Об отходах производства и потребления», от 10 января 2002 №7-ФЗ «Об охране окружающей среды» (в редакции от 01.01.2015), а также другими российскими и региональными нормами, актами, правилами, распоряжениями и пр., принятыми во исполнение указанных законов.

Раздел 9. КОНСЕРВАЦИЯ

[illegible]

Раздел 10. ТРАНСПОРТИРОВКА И ХРАНЕНИЕ

10.1. Транспортирование клапанов может производиться любым видом транспорта в соответствии с действующими правилами перевозки грузов и обязательным соблюдением следующих требований:

- условия транспортировки должны соответствовать условиям хранения по ГОСТ 5761-2005;
- клапан должен быть упакован согласно ТУ и закреплен внутри ящика;
- при погрузке и разгрузке не допускается бросать и кантовать упаковочный ящик.

10.2. Клапаны следует хранить в упаковке предприятия-изготовителя в закрытых складских помещениях при температуре от 5 до 50°C и относительной влажности до 80%, обеспечивающих сохранность упаковки и исправность клапанов в течение гарантийного срока. Вариант упаковки ВУ-0 ГОСТ 9.014-78.

10.3. Клапаны, 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.

10.4. Для введения в эксплуатацию клапана, полностью подвергнутого консервации для длительного хранения, произвести его расконсервацию, удалив консервационную смазку ветошью с последующим обезжириванием бензином по ГОСТ 2084-77

Раздел 11. СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЁМКЕ

СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

Регулирующий клапан 2-х ходовой фланцевый под электропривод E-DRIVE-TL, серии TL2V

(наименование изделия)

No.

(обозначение)

(заводской номер)

изготовлен(а) и принят(а) в соответствии с обязательными требованиями государственных (национальных) стандартов, действующей технической документацией и признан(а) годным(ой) для эксплуатации на указанные в настоящем паспорте параметры.

М.П.

Начальник ОТК

(должность)

(личная подпись)

(расшифровка подписи)

(год, месяц, число)

H/H

Примечание

1. *Journal of Management Studies*, 1997, 34, 1, 1-14.

www.tsk-ips.ru