

**ОКП 37 4200** *ООО ПКФ "СГК"*

**EAC**

**СГК**

**КЛАПАНЫ ТЕРМОЗАПОРНЫЕ КТЗ**

**(Фланцевое соединение)**

**Паспорт и руководство по эксплуатации**

**АФТЦ.374213.002 ПС**

## 1. Основные сведения об изделии

### 1.1. Назначение изделия

Клапаны термозапорные КТЗ ТУ 3742-001-89363468-2010 предназначены для автоматического перекрытия трубопровода, подводящего газ к бытовым и промышленным приборам, в случае пожара.

### 1.2. Изготовитель:

ООО ПКФ «СГК»; 410047, Саратовская область, г.о. город Саратов, г. Саратов, ул. Танкистов, зд. 124А; тел.: 8 (800) 511-03-21, +7 (8452) 66-10-79, 66-11-36, 66-11-15; e-mail: mail@sargazcom.ru, [www.sargazcom.ru](http://www.sargazcom.ru).

1.3 Декларация о соответствии ТР ТС 010/2011 «О безопасности оборудования, работающего под избыточным давлением» ЕАЭС N RU Д-РУ.КА01.В.32857/20. Схема декларирования 5Д. Декларация о соответствии действительна по 02.09.2025 включительно.

1.4 Декларация о соответствии ТР ТС 032/2013 «О безопасности оборудования, работающего под избыточным давлением» ЕАЭС N RU Д-РУ.РА03.В.24022/25. Схема декларирования 1Д. Декларация о соответствии действительна по 30.03.2030 включительно.

### 1.5 Условия эксплуатации:

Вид климатического исполнения У3 по ГОСТ 15150-69.

- температура окружающей среды от  $-45$  до  $+40$  °С;
  - относительная влажность воздуха до 80 % при температуре  $+25$  °С;
  - атмосферное давление от 86 до 106,7 кПа (от 640 до 800 мм.рт.ст).
- Условия транспортирования и хранения — 2(С) по ГОСТ 15150-69

Клапаны КТЗ должны быть защищены от воздействия прямого солнечного излучения и находящихся рядом источников тепла.

## 2. Основные технические данные КТЗ с фланцевым соединением

Температура срабатывания, °С 90-100  
Присоединение Фланцевое по ГОСТ 33259-2015  
Материал корпуса Сталь 20

Основные технические данные и характеристики КТЗ с фланцевым соединением приведены в таблице 1. и на рисунке 1.

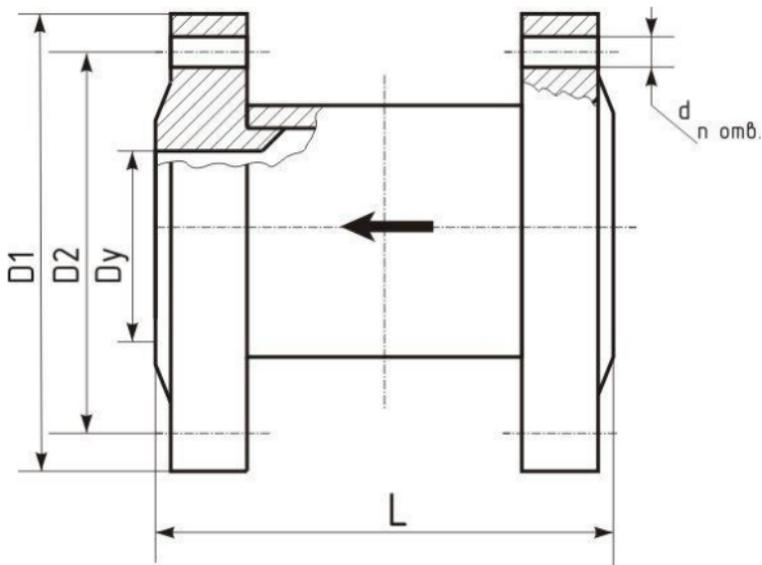


Рис 1.

Таблица 1.

Условное обозначение клапана	Параметры							
	Условный проход Ду	Рабочее давление Pp, МПа (кгс/см <sup>2</sup> )	D1, мм	D2, мм	d, мм	n	L, мм	Масса (кг) не более
КТЗ-50-02-1,0(Ф)	50	1,0(10)	160	125	18	4	80	4,1
КТЗ-50-02-1,6(Ф)	50	1,6(16)	160	125	18	4	80	5,38
КТЗ-65-02-1,0(Ф)	65	1,0(10)	180	145	18	4	110	5,8
КТЗ-65-02-1,6(Ф)	65	1,6(16)	180	145	18	4	110	7,58
КТЗ-80-02-1,0(Ф)	80	1,0(10)	195	160	18	4	110	8,04
КТЗ-80-02-1,6(Ф)	80	1,6(16)	195	160	18	4	110	9,42
КТЗ-100-02-1,0(Ф)	100	1,0(10)	215	180	18	8	110	14,8
КТЗ-100-02-1,6(Ф)	100	1,6(16)	220	180	18	8	110	11,78
КТЗ-125-02-1,0(Ф)	125	1,0(10)	245	125	18	8	170	16,9
КТЗ-125-02-1,6(Ф)	125	1,6(16)	244	210	18	8	170	17,4
КТЗ-150-02-1,6(Ф)	150	1,6(16)	278	240	22	8	170	22,7
КТЗ-200-02-1,6(Ф)	200	1,6(16)	335	295	22	12	170	33,7
КТЗ-250-02-1,6(Ф)	250	1,6(16)	405	355	26	12	170	50,6
КТЗ-300-02-1,6(Ф)	300	1,6(16)	460	410	26	12	170	59,2
КТЗ-350-02-1,6(Ф)	350	1,6(16)	520	470	26	16	170	53
КТЗ-400-02-1,6(Ф)	400	1,6(16)	580	525	30	16	170	93
КТЗ-500-02-1,6(Ф)	500	1,6(16)	710	650	33	20	170	171

### 3. Устройство и принцип работы

Термозапорный клапан содержит корпус, в полости которого установлен подпружиненный запорный элемент, удерживаемый в открытом состоянии упором с легкоплавкой вставкой. При достижении температуры клапана свыше 90°C легкоплавкая вставка плавится, запорный элемент освобождается и перекрывает поток газа. Клапан термозапорный является устройством разового срабатывания, многократного использования (ремонтотпригоден).

### 4. Руководство по монтажу и эксплуатации

При монтаже и эксплуатации необходимо соблюдать Правила пожарной безопасности ППБ-01-03 и требования ГОСТ 12.2.063-81.

Положение оси установленного клапана в пространстве может быть любое.

Не допускается устанавливать клапаны в зонах, где температура окружающей среды может подниматься выше +60°C, при эксплуатации бытовых или промышленных приборов и других источников тепла.

Перед установкой необходимо убедиться в том, что клапан находится в открытом положении, и не имеет повреждений.

Направление газового потока должно соответствовать стрелке на корпусе клапана. Со стороны входа потока в клапан для фланцевых и межфланцевых КТЗ следует установить специальную термостойкую прокладку.

Запрещается подвергать клапан резким механическим воздействиям и ударам.

По окончании монтажных работ, при опрессовке участка трубопровода содержащего КТЗ, а также при пуске газа, запорную арматуру следует открывать плавно во избежание срыва фиксатора и закрытия клапана из-за возникающего большого перепада давления.

В процессе эксплуатации КТЗ не требует обслуживания.

После срабатывания клапан может быть восстановлен в исходное состояние на предприятии- изготовителе. Запрещается использование клапана без паспорта.

#### 5. Гарантия изготовителя

Изготовитель гарантирует соответствие изготовленных клапанов требованиям ТУ 3742-001-89363468-2010, при соблюдении потребителем условий транспортирования, хранения, монтажа и эксплуатации.

Гарантийный срок эксплуатации – 18 месяцев со дня изготовления клапана, при соблюдении правил хранения, монтажа и эксплуатации.

Срок службы КТЗ, установленный заводом-изготовителем — не менее 30 лет.

#### 6. Комплектность

Наименование	Количество	Примечание
1.Клапан термозапорный КТЗ(Ф)	1 шт.	
2.Паспорт	1 шт.	

#### 7. Свидетельство о приемке

## Клапаны КТЗ \_\_\_\_\_ (Ф)

№ \_\_\_\_\_

изготовлены, проверены и приняты в соответствии с обязательными требованиями государственных стандартов, действующей технической документацией, соответствуют требованиям ТУ 3742-001-89363468-2010 и признаны годным для эксплуатации.

Сотрудник ОТК

Дата изготовления \_\_\_\_\_  
месяц, год.

М.П.

#### 8. Свидетельство об упаковке

Клапаны КТЗ упакованы предприятием ООО ПКФ «СГК» согласно требованиям, предусмотренным в действующей технической документации.

Дата упаковки \_\_\_\_\_  
месяц, год.

Кладовщик

\_\_\_\_\_  
Подпись

/Астафьева О.В./  
Ф.И.О

#### ООО ПКФ "СГК"

410047 Саратовская область, г.о. город Саратов, г. Саратов, ул. Танкистов, зд. 124А  
Тел.: 8 (800) 511-03-21, +7 (845-2) 66-10-79, 66-11-36, 66-11-15

[www.sargazcom.ru](http://www.sargazcom.ru)

[mail@sargazcom.ru](mailto:mail@sargazcom.ru)