

ОКП 37 4200

*ООО ПКФ «СГК»*

**EAC**



**КЛАПАНЫ  
ТЕРМОЗАПОРНЫЕ  
КТЗ**

**Паспорт и руководство по эксплуатации**

АФТЦ.374213.001-10 РЭ

Сделано в России

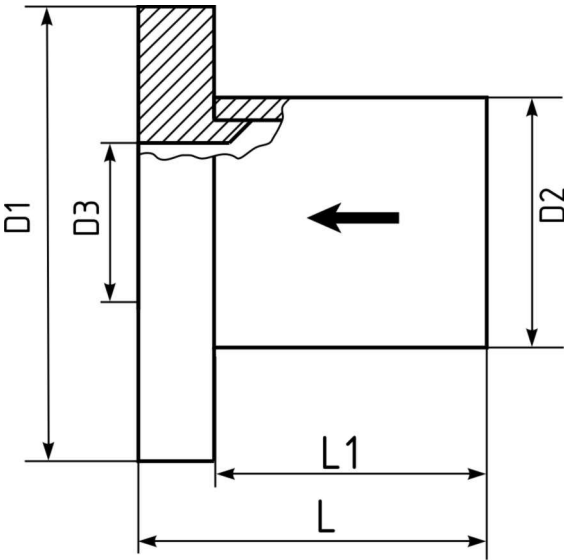
|                          |                                                                                                                                                                                                                                                           |
|--------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Наименование изделия     | <b>1. Основные сведения об изделии</b><br>Клапан термозапорный межфланцевый                                                                                                                                                                               |
| Технические условия      | ТУ 3742-001-89363468-2010                                                                                                                                                                                                                                 |
| Назначение               | Предназначен для автоматического перекрытия трубопровода, подводящего газ к бытовым и промышленным приборам, в случае пожара.                                                                                                                             |
| Предприятие-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, <a href="http://www.sargazcom.ru">www.sargazcom.ru</a> . |

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

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

**2. Основные технические данные и характеристики КТЗ с фланцевым соединением**

| Наименование параметров            | Числовые значения параметров |     |     |     |     |     |      |     |     |     |
|------------------------------------|------------------------------|-----|-----|-----|-----|-----|------|-----|-----|-----|
| Условный проход Ду                 | 50                           | 65  | 80  | 100 | 125 | 150 | 200  | 300 | 400 | 500 |
| Рабочее давление Рр, МПа (кгс/см²) | 1,6(16)                      |     |     |     |     |     |      |     |     |     |
| Температура срабатывания, °С       | 90-100                       |     |     |     |     |     |      |     |     |     |
| Присоединение                      | межфланцевое                 |     |     |     |     |     |      |     |     |     |
| Материал корпуса                   | Сталь 20                     |     |     |     |     |     |      |     |     |     |
| Масса (кг) не более                | 1,7                          | 2,5 | 2,6 | 4,5 | 5,5 | 9,5 | 15,5 | 40  | 96  | 124 |



| Пара-<br>метры        | Условное обозначение клапана |                           |                           |                            |                             |                            |                            |                            |                            |                            |
|-----------------------|------------------------------|---------------------------|---------------------------|----------------------------|-----------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|
|                       | КТЗ-50-<br>02-<br>1,6(МФ)    | КТЗ-65-<br>02-<br>1,6(МФ) | КТЗ-80-<br>02-<br>1,6(МФ) | КТЗ-100-<br>02-<br>1,6(МФ) | КТЗ-125 -<br>02-<br>1,6(МФ) | КТЗ-150-<br>02-<br>1,6(МФ) | КТЗ-200-<br>02-<br>1,6(МФ) | КТЗ-300-<br>02-<br>1,6(МФ) | КТЗ-400-<br>02-<br>1,6(МФ) | КТЗ-500-<br>02-<br>1,6(МФ) |
| Условный<br>проход Ду | 50                           | 65                        | 80                        | 100                        | 125                         | 150                        | 200                        | 300                        | 400                        | 500                        |
| D1, мм                | 102                          | 120                       | 133                       | 158                        | 190                         | 212                        | 258                        | 370                        | 482                        | 585                        |
| D2, мм                | 48                           | 55                        | 69                        | 98                         | 120                         | 125                        | 178                        | 240                        | 345                        | 445                        |
| D3, мм                | 38                           | 48                        | 55                        | 75                         | 95                          | 95                         | 146                        | 193                        | 393                        | 493                        |
| L1, мм                | 50                           | 48                        | 50                        | 72                         | 108                         | 108                        | 108                        | 108                        | 100                        | 92                         |
| L, мм                 | 70                           | 70                        | 69                        | 97                         | 130                         | 130                        | 130                        | 130                        | 130                        | 130                        |

\*Допускается отклонение массы изделия  $\pm 10\%$ , строительной длины  $\pm 5\%$ .

### 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  $90^{\circ}\text{C}$  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  $+60^{\circ}\text{C}$ , 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. Климатическое исполнение, транспортирование и хранение

Климатическое исполнение — УЗ по ГОСТ 15150-69

Условия транспортирования и хранения — 2(С) по ГОСТ 15150-69

### 6. 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 продажи клапана, при соблюдении правил хранения, монтажа и эксплуатации.

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

## 7. Комплектность

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

## 8. Свидетельство об упаковывании

Номер клапана \_\_\_\_\_

Клапаны КТЗ \_\_\_\_\_-1,6(МФ) упакованы предприятием ООО ПКФ «СГК» согласно требованиям, предусмотренным в действующей технической документации.

\_\_\_\_\_  
Должность                      фамилия                      подпись                      год, месяц, день

## 9. Свидетельство о приемке

Клапаны КТЗ \_\_\_\_\_-1,6(МФ) 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.

Начальник ОТК \_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
Фамилия                      подпись                      год, месяц, день

М.П.

### 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)