

6.6. В процессе эксплуатации не реже, чем через каждые 6 месяцев необходимо проводить технический осмотр аппарата и проверить его на работоспособность по среднему давлению воздуха в соответствии с ГОСТ 12.4.019-83 (п.2.4.3).

6.7. Клапаны должны храниться в закрытых упаковках в условиях хранения 2 по ГОСТ 15150.

6.8. Техническое обслуживание клапанов заключается в периодическом значеие уплотнительных элементов.

6.9. Клапаны должны быть спаяны и подвергнуты утилизации при нарушении целостности результатов периодического контроля или по окончании среднего срока службы.

6.10. Перед установкой аппарата на трубопроводной труб, должна быть обеспечена от осадки, ржавчины, краски, загрязнений и т.д. В процессе монтажа не допускается попадание посторонних материалов на наружную поверхность клапана.

**ОСТОРОЖНО!!!** Любые попытки демонтажа клапан по внешней стороне могут привести к их повреждению.

6.11. В целях предотвращения образования трещин на муфтовых концах и деформации корпуса аппарата обязательно применение только газовых (розмовых) ключей, соответствующих размеру резьбы аппарата.

**ЗАПРЕЩАЕТСЯ!!!** Устанавливать аппарат в поперечном направлении (горизонтальном) или в любом другом направлении.

6.12. В качестве уплотнительного материала применять ленту ФУМ или латексную прокладку: жидким или эластичным суриком или болты, замасливаемые на натуральной смазке. Лента ФУМ, латекс не должны выдвигаться рывком вверх по ходу резьбы и не выступать внутрь и наружу трубы. Качество уплотнительного материала не должно превышать установленных норм. Не допускается применение жидких вышек уплотнительного материала elsewhere.

6.13. Механическое воздействие на клапан во время монтажа и эксплуатации в виде ударов или других нагрузок не допускается.

6.14. В случае потери герметичности аппарата в процессе эксплуатации, необходимо закрыть клапан и вызвать службу спасения.

#### 7. Гарантийные обязательства

7.1.1. Производитель-изготовитель гарантирует работоспособность изделия при соблюдении потребителем условий эксплуатации, зарегистрированной в паспорте.

7.2. Гарантийный срок хранения клапан – 24 месяца с момента изготовления. Гарантийный срок эксплуатации изделия – 12 месяцев со дня продажи.

7.3. Средний срок службы клапанов 10 лет.

#### 8. Сведения об изготовителе

Имя изготовителя: ООО «Апогей», 107241, г. Москва, Челябинский проезд, 3.  
Телефон/факс: (495) 466-56-86, 652-72-67.

#### 9. Сведения о сертификации

Регистрационный номер декларации о соответствии: ТС.№ RU.АВ29.В.11488  
Дата регистрации декларации о соответствии: 30.11.2015  
Срок действия с 30.11.2015 г. по 29.11.2020 г.

#### 10. Сведения об утилизации

Клапаны утилизируются на предприятиях изготовителя.



«А П О Г Е Й»

Общество с ограниченной  
Ответственностью



КЛАПАНЫ ПОЖАРНЫЕ

«Апогей»

УП001

Паспорт

г. Москва

## 1. Назначение

1.1. Клапаны предназначены для использования в качестве запорного устройства для предотвращения нежелательного протекания пара из котла (паровых котлов) в трубопровод, а также для предотвращения протекания пара из котла в трубопровод, а также для предотвращения протекания пара из котла в трубопровод, а также для предотвращения протекания пара из котла в трубопровод.

1.2. Клапаны устанавливаются на трубопроводах противодавления водогрейного и др. пара для предотвращения протекания пара.

## 2. Технические характеристики

### 2.1. Вид клапана применен на рисунке 1.

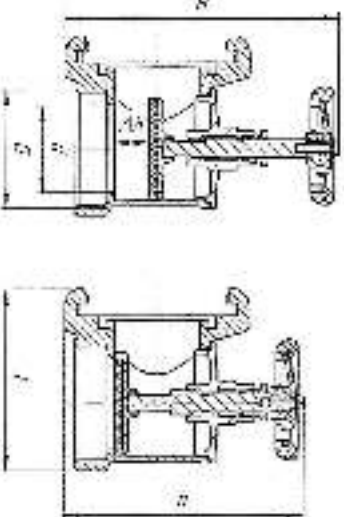


Рисунок 1. Внешний вид клапана КПАЛ 50, КПАЛ 65

Основные параметры и размеры клапанов приведены в таблице 1.

Таблица 1.

Типоразмер	Условный проход	Рейка по ГОСТ 6357	Класс В	Размеры					
				Н, мм по Ду	h, мм по Ду	а, мм по Ду	б, мм по Ду	в, мм по Ду	г, мм по Ду
КПАЛ 50	50	G 2 1/2"	4,3	162	143	19,5	95	1,4	2,3
КПАЛ 65	65	G 2 1/2"	5,6	171	148,5	22	115	1,4	2,3

### 2.3. Вид соединительной головки клапанов приведен на рисунке 2.

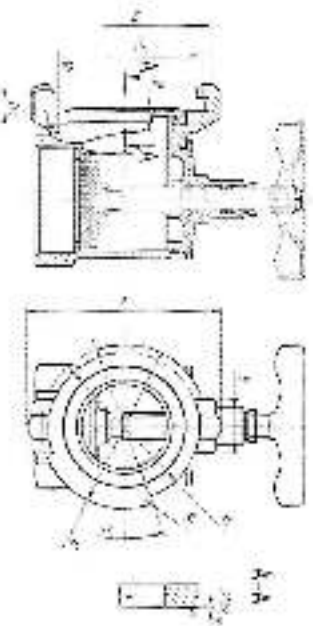


Рисунок 2. Внешний вид соединительной головки клапанов КПАЛ 50, КПАЛ 65.

2.4. Основные параметры и размеры соединительных головок приведены в таблице 2.

Таблица 2.

DN	D	d	D <sub>1</sub>	D <sub>2</sub>	H	h <sub>1</sub>	h <sub>2</sub>	L	B	a
50	85,4 <sup>±0,1</sup>	77,4 <sup>±0,1</sup>	86,4 <sup>±0,1</sup>	78,4 <sup>±0,1</sup>	7 <sup>±0,1</sup>	1,1	0,1	4,6 <sup>±0,1</sup>	28 <sup>±0,1</sup>	28 <sup>±0,1</sup>
65	103,4 <sup>±0,1</sup>	94,4 <sup>±0,1</sup>	104,4 <sup>±0,1</sup>	96,4 <sup>±0,1</sup>	8 <sup>±0,1</sup>	1,2	0,1	5,7 <sup>±0,1</sup>	32 <sup>±0,1</sup>	28 <sup>±0,1</sup>

2.5. Углы прилегания клапана для трубопроводов составляют 90° и 180°. Клапаны предназначены для предотвращения протекания пара из котла в трубопровод, а также для предотвращения протекания пара из котла в трубопровод, а также для предотвращения протекания пара из котла в трубопровод.

2.6. Конструкция клапана обеспечивает надежную работу и надежность при эксплуатации.

2.7. Конструкция клапана обеспечивает надежность работы и надежность при эксплуатации.

## 3. Описание изделия

3.1. Клапаны угловые 90° предназначены для монтажа на трубопроводах в виде соединительной головки в соответствии с требованиями ГОСТ Р 52279-2009.

3.2. Конструкция клапана обеспечивает возможность его установки и эксплуатации на трубопроводах.

## 4. Комплект поставки, маркировка и упаковка

4.1. В комплект поставки входит:

- клапан (КПАЛ 50 или КПАЛ 65);

- паспорт.

4.2. На клапане нанесены маркировка:

- типоразмер клапана;

- условный проход;

- материал изготовления;

- страна-производитель клапана;

- ссылка на документацию и сертификаты;

- год выпуска;

4.3. Клапаны упаковываются в ящики по 10 шт.

4.4. Маркировка транспортной тары производится в соответствии с ГОСТ 14192.

## 5. Соответствие описания и условных

Классификация клапана: Клапан угловой по ТУ 4834-006-32914871-2015, соответствует действующим нормативным документам и требованиям для эксплуатации.

Штамп ОТК

Дата изготовления: \_\_\_\_\_ Место: \_\_\_\_\_

Условный проход: \_\_\_\_\_ Количество: \_\_\_\_\_

Условный проход: \_\_\_\_\_ Количество: \_\_\_\_\_

Условный проход: \_\_\_\_\_ Количество: \_\_\_\_\_

Условный проход: \_\_\_\_\_ Количество: \_\_\_\_\_

Условный проход: \_\_\_\_\_ Количество: \_\_\_\_\_

Условный проход: \_\_\_\_\_ Количество: \_\_\_\_\_

Условный проход: \_\_\_\_\_ Количество: \_\_\_\_\_

Условный проход: \_\_\_\_\_ Количество: \_\_\_\_\_

Условный проход: \_\_\_\_\_ Количество: \_\_\_\_\_

Условный проход: \_\_\_\_\_ Количество: \_\_\_\_\_

Условный проход: \_\_\_\_\_ Количество: \_\_\_\_\_

Условный проход: \_\_\_\_\_ Количество: \_\_\_\_\_

Условный проход: \_\_\_\_\_ Количество: \_\_\_\_\_

Условный проход: \_\_\_\_\_ Количество: \_\_\_\_\_

Условный проход: \_\_\_\_\_ Количество: \_\_\_\_\_

Условный проход: \_\_\_\_\_ Количество: \_\_\_\_\_

Условный проход: \_\_\_\_\_ Количество: \_\_\_\_\_

Условный проход: \_\_\_\_\_ Количество: \_\_\_\_\_

Условный проход: \_\_\_\_\_ Количество: \_\_\_\_\_

Условный проход: \_\_\_\_\_ Количество: \_\_\_\_\_

Условный проход: \_\_\_\_\_ Количество: \_\_\_\_\_

Условный проход: \_\_\_\_\_ Количество: \_\_\_\_\_