

### 7 КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

Наименование	Кол-во
1. Клапан запорно-регулирующий КОНТУР КЗР-41-50-93-24-А-0-1-1-1 серийный номер 1705021	1
2. Паспорт	1
3. Инструкция по подключению электропривода	1

### 8 СВИДЕТЕЛЬСТВО ОБ УПАКОВКЕ

Клапан запорно-регулирующий **КОНТУР КЗР-41-50-93-24-А-0-1-1-1** серийный номер **1705021** соответствует ТУ и признан годным для эксплуатации

Дата упаковки “\_\_\_” \_\_\_\_\_ 2017 г.

Упаковку произвел \_\_\_\_\_

Изделие после упаковки принял \_\_\_\_\_

М.П.

### 9 ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

6.1 Изготовитель гарантирует соответствие клапанов запорно-регулирующих КЗР КОНТУР требованиям документации при соблюдении потребителем условий транспортировки, хранения, монтажа и эксплуатации. Гарантийный срок – 18 месяцев с момента установки, но не более 24 месяцев с момента поставки.

### 10 УЧЕТ НЕИСПРАВНОСТЕЙ

Дата и время отказа, режим работы, характер отказа	Характер (внешнее проявление) неисправности	Причина неисправности	Принятые меры для устранения	Должность Ф.И.О. ответственного исполнителя	Примечание

**ООО «РЕМСТРОЙТЕХНО-СЕРВИС»**

тел./факс: +7 (495)766-65-40

**КЛАПАН ЗАПОРНО-РЕГУЛИРУЮЩИЙ**

**КЗР КОНТУР**

ТУ 3700-001-63684057-2016

Паспорт

2017

## 1 ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

1.1 Клапаны запорно-регулирующие КЗР КОНТУР являются регулирующим и запорным органом одновременно, что исключает необходимость установки запорных устройств до и после регулирующей арматуры. КЗР предназначены для применения в местных и центральных тепловых пунктах (МТП, ЦТП); в системах горячего и холодного водоснабжения и теплоснабжения, а также в различном оборудовании для автоматизации технологических процессов

1.2 Условные обозначения и номенклатурные коды составных частей:

Клапан запорно-регулирующий КОНТУР КЗР-41-50-93-24-А-0-1-1-1

1.3. Изготовитель – ООО «НПК «КОНТУР», Москва, Россия.

## 2 ОСНОВНЫЕ ДАННЫЕ И ХАРАКТЕРИСТИКИ

2.1. Тип регулируемой среды: холодная и горячая вода с содержанием гликоля до 50%

2.2. Тип клапана – 2-х ходовой, шаровой с профилированным портом

2.3. Характеристика регулирования – равнопроцентная, приближенная к линейной

2.4. Диаметр клапана (Dy) – 50 мм

2.5. Kv=93 (макс.)

2.6. Условное давление, МПа: 4.1 (макс.) – для воды

2.7. Рабочая температура среды: -30°...+200°С

2.8. Уровень протечки, % от Kvs: 0.01

2.9. Сигнал управления: цифровой, 2-х позиционный/3-х точечный, аналоговый 2(0)-10 В/4-20 мА/ШИМ (на выбор)

2.10. Питание привода ~ 22-26В или = 28-32В

2.11. Потребляемая мощность – 50ВА (пик), 30 ВА - стандарт

2.12. Скорость вращения клапана на 90°: 15...20 сек.,

2.13. Наличие системы безопасности (ЭВП) – да

2.14. Автоматическая остановка привода в крайних положениях – да

2.15. Наличие обратной связи (потенциометр) – да

2.16. Наличие доп. переключателей крайних положений – да

2.17. Присоединение к трубопроводу – резьбовое (NPT внутренняя дюймовая резьба по ГОСТ 6111-52)

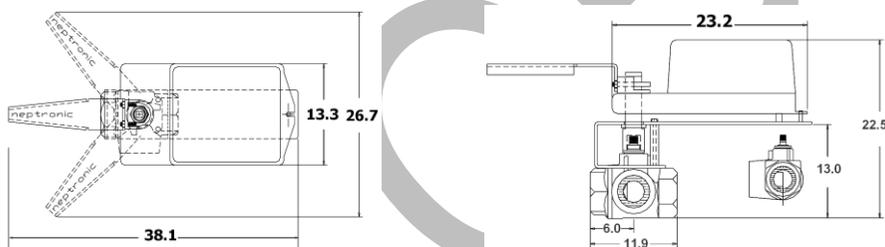
2.18. Класс защиты – IP54 (при подключении с влагозащищенными сальниками)

2.19. Диапазон температур окружающего воздуха: -30...+50°С

2.20. Относительная влажность окружающего воздуха: 5...95% без конденсации

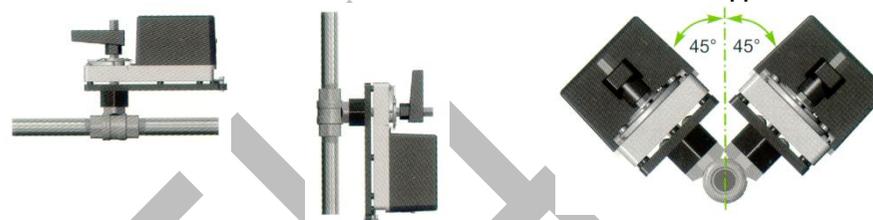
2.21. Полный средний срок службы - 8 лет.

## 3 ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ.



\*размеры указаны в сантиметрах

## 4. МЕХАНИЧЕСКИЙ МОНТАЖ НА ТРУБОПРОВОДЕ.

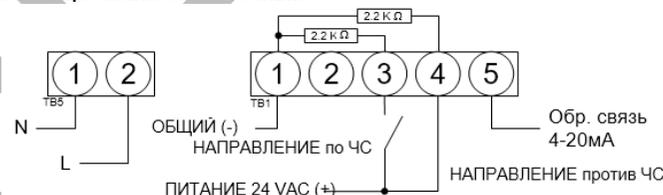


КЗР **может** быть установлен на трубопроводе как вертикально, так и горизонтально

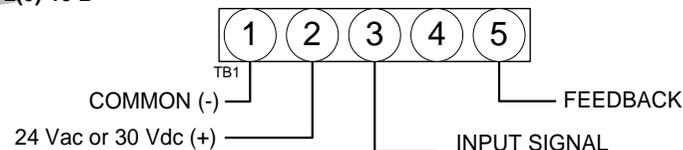
КЗР **не может** быть установлен с наклоном более, чем на 45° от оси трубопровода

## 5 СХЕМЫ ПОДКЛЮЧЕНИЯ ПРИВОДА

Цифровой, 2-х позиционный/3-х точечный



Аналоговый 2(0)-10 В



## 6. НАСТРОЙКА ВХОДНОГО СИГНАЛА И ОБРАТНОЙ СВЯЗИ

	Входной сигнал	Обратная связь
Аналоговый режим	Входной сигнал устанавливается с помощью дип-переключателя # 3 DS1-3 at OFF = 2 – 10Vdc (настройки по умолчанию) DS1-3 at ON = 4 – 20mA	Обратная связь устанавливается с помощью дип-переключателя #4 DS1-4 at OFF = 4 – 20mA (настройки по умолчанию) DS1-4 at ON = 2 – 10Vdc
Цифровой и ШИМ-режим	Нет настройки входного сигнала DS1-3 ДОЛЖЕН быть в состоянии OFF	

**ПРИМЕЧАНИЕ:** другие варианты схем подключения и настройки смотрите в инструкции на привод

## ВНИМАНИЕ:

- ✓ ПОДКЛЮЧЕНИЕ ПРИВОДОВ ПРОИЗВОДИТЬ К ОТДЕЛЬНОМУ ТРАНСФОРМАТОРУ.
- ✓ НЕ НАЖИМАЙТЕ ВНЕШНИЙ ЗАЖИМ ПРИ ПОДКЛЮЧЕННОМ ЭЛЕКТРОПИТАНИИ.
- ✓ ИСПОЛЬЗОВАТЬ ПРОВОД СЕЧЕНИЕМ НЕ МЕНЕЕ 0,8 мм