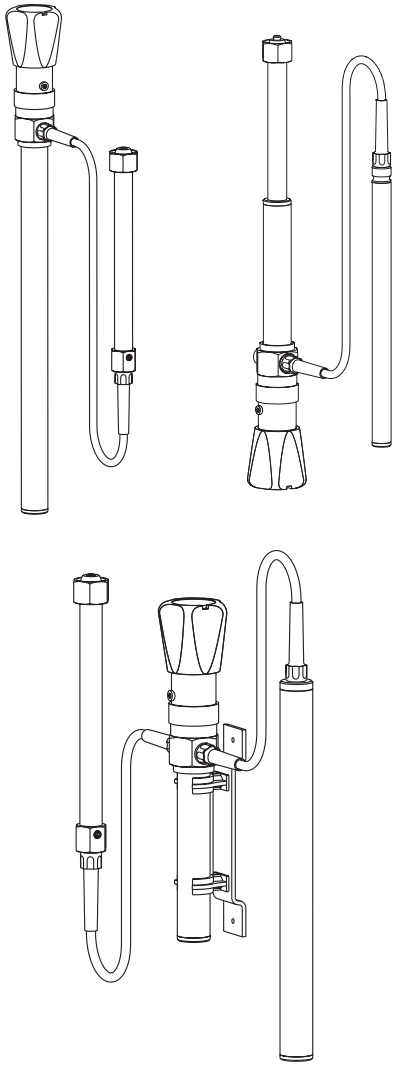
spirax sarco

**IM-P381-01**
ST Выпуск 4

# Системы регулирования температуры прямого действия типа SA121, 122, 123, 128, 1219

## Паспорт (Инструкция по монтажу и эксплуатации)




*1. Информация о безопасности*

*2. Применение*

*3. Монтаж*

*4. Настройка температуры*

*5. Запуск в работу*

*6. Обслуживание*

*7. Комплект поставки*

*8. Требования к хранению и транспортировке*

*9. Гарантии произодителя*

## 1. Информация о безопасности

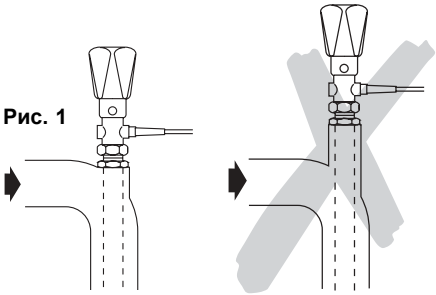
**Использование изделия не по назначению и в несоответствии с данной инструкцией может привести к рискам для здоровья и жизни персонала.**
**Изделие содержит керосин, который является черезвычайно горючим веществом.**

## 2. Применение

Обязательно используйте данные системы только в комплекте с клапанами производства СПИРАКС САРКО, согласно следующей таблице:

| Система | Ду клапана и его тип | |
|---|---|---|
| **SA121, SA123** | Все 2-х портовые | |
| | от ¾" до 2" | TW |
| **SA128, SA122** | от ½" до 1" | 2-х порт. |
| | ¾" и 1" | TW |
| **SA1219** | 3" и 4" | TW |

**Рис. 1**



**Правильная установка** **Неправильная установка**

## 3. Монтаж

Убедитесь, что поставленная регулирующая система имеет соответствующий диапазон температур. Важно, чтобы вся поверхность датчика была погружена в жидкость, температура которой контролируется, как показано на Рис. 1, но не на Рис. 2.

Датчики типа 121, 122, 123, 128 и 1219 могут устанавливаться в соединительный ниппель с резьбой при помощи компрессионного кольца. Ввертните ниппель во втулку на оборудовании, наденьте поверх датчика нажимную гайку и компрессионное кольцо. Вставте датчик полностью в ниппель и затяните нажимную гайку. Не перетяните.

Если системы 121, 122, 123, 128 и 1219 снабжены защитными гильзами, то можно обойтись без соединительного ниппеля, и в таком случае соединительная гайка и компрессионное кольцо надеваются прямо на гильзу. Вставте защитную гильзу на место соединительного ниппеля. При использовании специального удлиненной гильзы с датчиками типа 122 или 123, нет нужды использовать соединительный ниппель, соединительную гайку и компрессионное кольцо, а можно обойтись резиновой втулкой. Установите гильзу на место, опустите датчик в гильзу до упора, используя резиновую втулку для изолирования верха.

При использовании гильзы рекомендуется пространство между гильзой и датчиком заполнить теплопроводимой средой, например жидким минеральным маслом, но при использовании удлиненной гильзы с датчиками типа 122 и 123, заполнение не должно быть выше верха датчика.

Настроечная головка не должна подвергаться воздействию температуры свыше 50С. Капиллярная трубка между датчиком и клапаном, должна быть проведена и укреплена таким образом, чтобы ни в коем случае не быть поврежденной во время эксплуатации. Избегайте изгибов с острыми углами.

## 4. Настройка температуры

Настроечная головка (Рис. 2) позволяет устанавливать желаемую температуру. Поворачивайте головку по часовой стрелке для уменьшения желаемой температуры и против часовой стрелки для ее увеличения. После настройки головку можно зафиксировать от несанкционированного доступа. Для этого подковырните и снимите черную крышку '**B**' на торце головки. Выкрутите винт '**C**' с внутренним шестигранником и оставьте винт в пространстве головки. Установите крышку на место. Теперь головка будет свободно вращаться вокруг своей оси, не вращая шток.

## 5. Запуск в работу

Система поставляется настроеннае на максимальное значение. Установите головкой желаемую температуру. Сверьте полученный результат с показаниями термометра. Он может отличаться от желаемого на несколько градусов. Чтобы получить более точный результат можно откалибровать шкалу, для этого:

**1.** Ослабьте винт крепления шкалы и поворачивайте ее до тех пор, пока она не совпадет с реальным значением температуры.

**2.** Затяните винт. Не перетяните. Подстройте систему если требуется.

## 6. Обслуживание

Система не требует обслуживания.

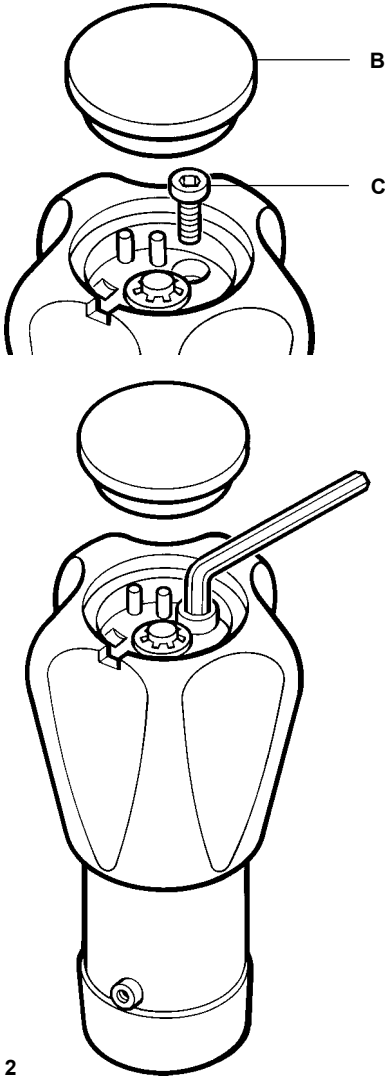



**Рис. 2**

## 7. Комплект поставки

**1.** Система регулирования температуры прямого действия типа SA121, 122, 123, 128 или 1219.

**2.** Паспорт (Инструкция по монтажу и эксплуатации).

## 8. Требования к хранению и транспортировке

**1.** Размещение, погрузка и крепление груза на подвижном составе должны производится в соответствии с "Техническими условиями погрузки и крепления грузов", утвержденными МПС.

**2.** При транспортировке, а также погрузочно-разгрузочных работах должна обеспечиваться сохранность поставляемого оборудования.

**3.** Оборудование, требующее консервации, должно храниться без переконсервации не более одного года.

**4.** Хранение оборудование у заказчика должно быть в условиях, гарантирующих сохранность от механических повреждений и коррозии.

## 9. Гарантии производителя

Производитель гарантирует соответствие изделия технической документации в течение 12 месяцев со дня монтажа и запуска в работу, но не более 18 месяцев с момента продажи при соблюдении условий хранения, транспортировки, монтажа, запуска в работу и эксплуатации, указанных в настоящем документе. Другой срок гарантии может быть предусмотрен договором.

По вопросам гарантийного и постгарантийного ремонта обращайтесь к региональным представителям "СПИРАКС-САРКО Инжиниринг" или в центральный офис фирмы
**ООО "СПИРАКС-САРКО Инжиниринг':**
**198095, Санкт-Петербург, ул. Маршала Говорова, 52 литера А, офис 503-Н.**
**Тел. (812) 331-72-65, 331-72-66, факс 331-72-67**
**e-mail: info@spiraxsarco.ru**