

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск (8182)63-90-72  
Астана +7(7172)727-132  
Белгород (4722)40-23-64  
Брянск (4832)59-03-52  
Владивосток (423)249-28-31  
Волгоград (844)278-03-48  
Вологда (8172)26-41-59  
Воронеж (473)204-51-73  
Екатеринбург (343)384-55-89  
Иваново (4932)77-34-06  
Ижевск (3412)26-03-58  
Казань (843)206-01-48

Калининград (4012)72-03-81  
Калуга (4842)92-23-67  
Кемерово (3842)65-04-62  
Киров (8332)68-02-04  
Краснодар (861)203-40-90  
Красноярск (391)204-63-61  
Курск (4712)77-13-04  
Липецк (4742)52-20-81  
Магнитогорск (3519)55-03-13  
Москва (495)268-04-70  
Мурманск (8152)59-64-93  
Набережные Челны (8552)20-53-41

Нижний Новгород (831)429-08-12  
Новокузнецк (3843)20-46-81  
Новосибирск (383)227-86-73  
Орел (4862)44-53-42  
Оренбург (3532)37-68-04  
Пенза (8412)22-31-16  
Пермь (342)205-81-47  
Ростов-на-Дону (863)308-18-15  
Рязань (4912)46-61-64  
Самара (846)206-03-16  
Санкт-Петербург (812)309-46-40  
Саратов (845)249-38-78

Смоленск (4812)29-41-54  
Сочи (862)225-72-31  
Ставрополь (8652)20-65-13  
Тверь (4822)63-31-35  
Томск (3822)98-41-53  
Тула (4872)74-02-29  
Тюмень (3452)66-21-18  
Ульяновск (8422)24-23-59  
Уфа (347)229-48-12  
Челябинск (351)202-03-61  
Череповец (8202)49-02-64  
Ярославль (4852)69-52-93

Единый адрес: [ttr@nt-rt.ru](mailto:ttr@nt-rt.ru) | <http://tartarini.nt-rt.ru>

## Общее описание RP/011...022...033



## Пружинные регуляторы серии RP/011..022..033

### 1. Описание

Регуляторы серии RP/. представляют собой пружинные регуляторы с простым седлом и несбалансированным клапаном.

В стандартном исполнении они оснащены встроенным фильтром.

Регуляторы изготавливаются в следующих исполнениях:

**RP/011, RP/022, RP/033.**

Все модели могут оснащаться отсечным клапаном.

**Сведения об использовании и техническом обслуживании привода приведены в бюллетене 0092.**

### 2. Установка

- Установите регулятор в закрытом помещении и защитите его от влияния окружающей среды.
- Убедитесь, что данные, указанные на табличке регулятора, соответствуют фактическим условиям эксплуатации.
- Убедитесь, что регулятор установлен в соответствии с направлением потока, указанным стрелкой.

### 3. Ввод в эксплуатацию

- Слегка откройте отсечной клапан на трубопроводе после регулятора.
- Если регулятор оборудован предохранительным запорным клапаном, перезапустите клапан, для этого сначала открутите колпачок (С), затем прикрутите его к штоку, после этого потяните колпачок наружу, пока не услышите щелчок, свидетельствующий о том, что шарики заняли необходимое положение.  
**Подробную информацию см. в бюллетене 0092.**
- Очень медленно откройте отсечной клапан перед регулятором.
- Дождитесь стабилизации выходного давления.
- Затем медленно откройте клапан на выходе до конца.

### 4. Причины нарушений в работе

#### 4.1. В случае отсутствия потока газа на выходе регулятора убедитесь в том, что:

- Газ равномерно подается в регулятор.
- Привод находится в рабочем положении (только для моделей, оснащенных предохранительным запорным клапаном).

#### 4.2. В случае снижения давления на выходе регулятора убедитесь в том, что:

- В регулятор подается достаточное количество газа.
- Производительность регулятора отвечает имеющемуся потоку газа.
- Пружина регулятора не разрушена.

#### 4.3. В случае возрастания давления газа на выходе регулятора или при срабатывании предохранительных устройств (сбросного клапана или предохранительного запорного клапана) убедитесь в том, что:

- Подушка седла (28) или уплотнение (30) не изношены.
- Подушка седла чистая, поскольку отложения на подушке седла могут быть причиной сбоев в работе клапана регулятора.
- Мембрана (11) не повреждена.

### 5. Периодические проверки

Для нормального функционирования регулятора рекомендуется проводить периодические проверки его состояния.

#### 5.1. Проверка регулятора

Медленно закройте отсечной клапан, расположенный на стороне выхода, и проверьте давление на участке линии между регулятором и клапаном. Если система функционирует должным образом, сначала произойдет увеличение выходного давления вследствие давления полного закрытия регулятора, затем давление стабилизируется. Если же выходное давление будет продолжать расти, это свидетельствует о том, что система функционирует неправильно вследствие негерметичности диска клапана. В данном случае перекройте клапан перед регулятором и проведите техническое обслуживание, как описано в разделе 6.3 далее.

#### 5.2. Проверка привода (если установлен)

Указания см. в бюллетене 0092.

### 6. Процедура технического обслуживания

#### 6.1. Предостережение

Техническое обслуживание должно выполняться только квалифицированным персоналом. При необходимости обратитесь в службу технической поддержки Tartarini или к официальным дистрибьюторам.

Перед проведением технического обслуживания убедитесь в том, что регулятор не находится под давлением. Для полного выпуска газа из регулятора сначала закройте входной и выходной клапаны, а затем выпустите газ из линии, открыв соответствующий сбросной кран. При проведении общего технического обслуживания замените все резиновые детали.

Для этого используйте только запасные части, входящие в состав комплекта запасных частей Tartarini.

Техническое обслуживание производится без демонтажа регулятора с линии.

#### 6.2. Очистка фильтра

Снимите заглушку (31), вытяните фильтр (34) и тщательно очистите его бензином.

Сборка производится в обратном порядке, при сборке необходимо соблюдать осторожность, чтобы не защемить уплотнительное кольцо (32).

#### 6.3. Общее техническое обслуживание

- Выверните регулировочный винт (1), открутите кольцевую гайку (2), снимите пластину (4) и пружину (5); выверните винт (12) и снимите верхнюю крышку (13).
- Снимите мембрану, отверните гайку (44), снимите пластины (9-10), замените мембрану (11) и прокладку (67).
- Выверните винт (65) и снимите нижнюю крышку (17) с корпуса (33).
- Выверните винт (25), снимите корпус прокладки (27), замените подушку (28) и прокладку (36).
- Выверните винт (61), снимите блок рычагов, осмотрите детали, при обнаружении признаков износа - замените их.
- Снимите заглушку (31), фильтр (34) и седло (30), при наличии следов износа или задигов - замените его.  
Замените уплотнительное кольцо (29-32).

**Примечание:** техническое обслуживание привода (если он установлен) описано в бюллетене 0092.

#### 6.3. Повторная сборка

Сборка производится в порядке, обратном описанному в разделе 6.3. После сборки убедитесь в том, что все детали движутся свободно.

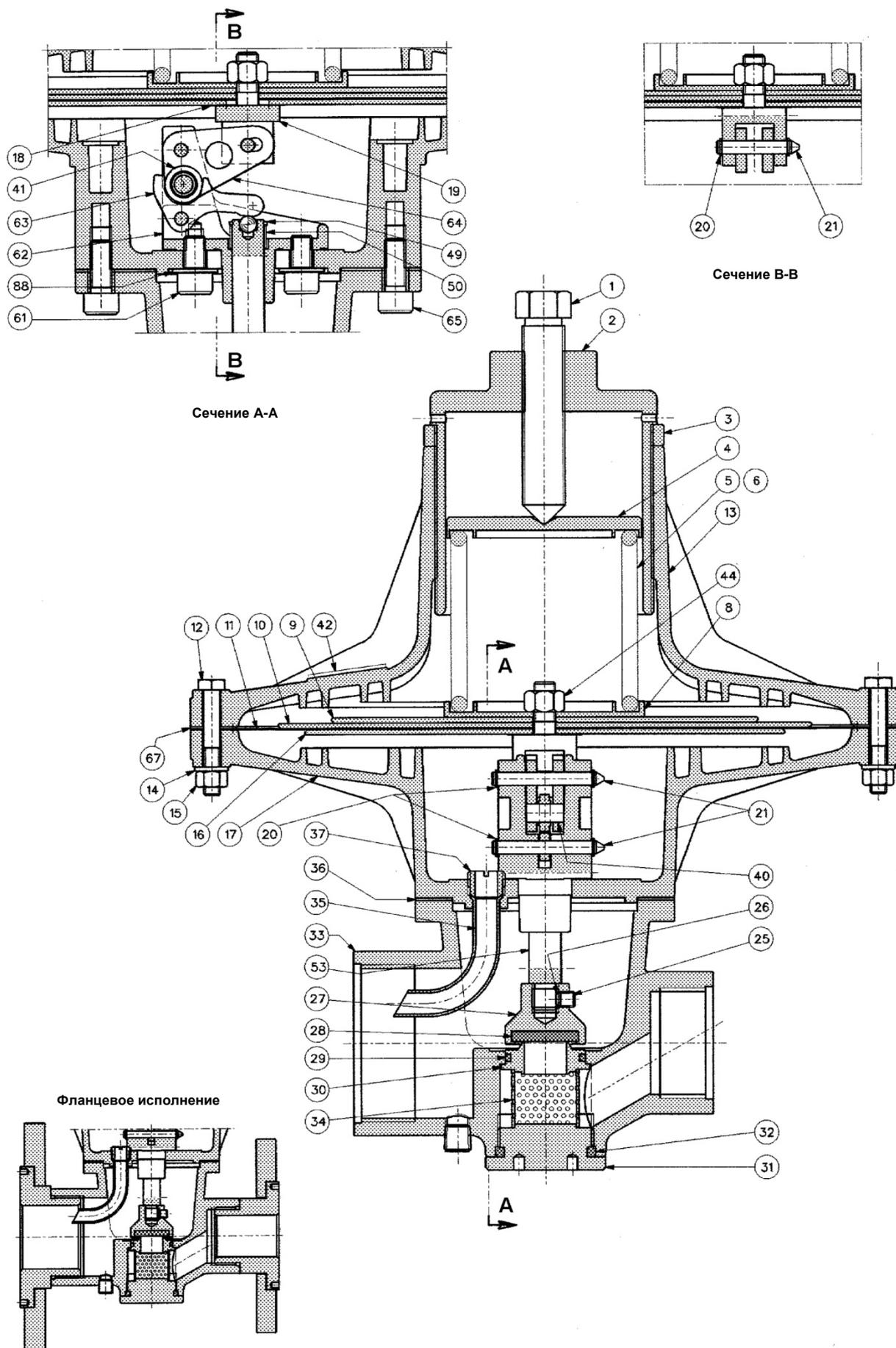
Кроме того, убедитесь в следующем:

- Все уплотнения смазаны смазкой MOLYKOTE 55 M. При сборке проявляйте максимальную осторожность, чтобы не повредить детали.
- Мембрана (11) соответствующим образом собрана, смазана и аккуратно установлена в корпус (17).
- Все винты затянуты соответствующим образом для обеспечения герметичности.
- Убедитесь в отсутствии утечек газа с помощью мыльного раствора.

### 7. Настройка

Подключите манометр к трубопроводу после регулятора для контроля выходного давления. Если требуется регулировка давления, поверните регулировочный винт (1) по часовой стрелке для увеличения давления или против часовой стрелки - для его уменьшения.

Если требуемая уставка существенно отличается от значения, настроенного на заводе, необходимо заменить пружину (5) на соответствующую. После замены пружины также проверьте настройки привода (если установлен).



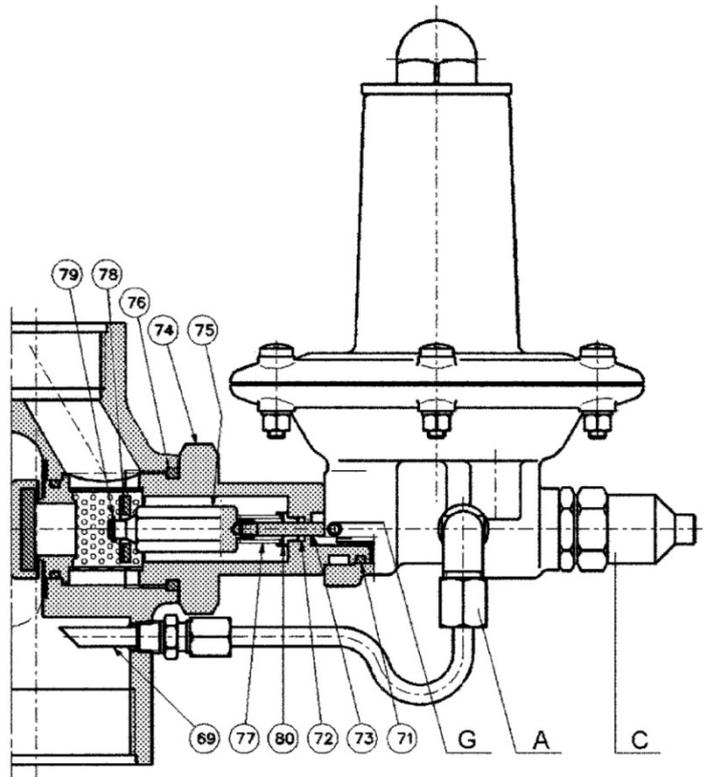
**Процедура технического обслуживания**

**Установка привода OS/66**

**механизма перезапуска**

- a) Приведите в действие привод и снимите импульсную трубку (А).
- b) Снимите шпонки (G) и снимите привод OS/66.
- c) Снимите колпачок (74) и осмотрите шток (73). В случае износа замените шток, выкрутив обойму подушки (75) и разобрав остальные компоненты.
- d) Тщательно очистите и проверьте все детали, замените изношенные части.
- e) Смажьте подвижные части и соберите устройство в обратной последовательности. После сборки проверьте работу привода (см. пункт 3.б выше).

Примечание: техническое обслуживание привода описано в бюллетене 0092.



**ДАННЫЕ ДЛЯ ЗАКАЗА ЗАПАСНЫХ ЧАСТЕЙ.**

ТИП ..... СЕРИЙНЫЙ НОМЕР .....

ВХОДНОЕ СОЕДИНЕНИЕ ..... ВЫХОДНОЕ СОЕДИНЕНИЕ.....

НОМЕР ДЕТАЛИ.....

НАЗВАНИЕ .....

ПЕРЕЧЕНЬ ЗАПАСНЫХ ЧАСТЕЙ (согласно бюллетеню GB-I-0157-00/03/95)

№	Название	№	Название	№	Название
1	Регулировочный винт	*28	Прокладка	69	Трубка
2	Кольцевая гайка	*29	Уплотнительное кольцо	*71	Уплотнительное кольцо
3	Регулировочная	30	Седло	*72	Уплотнительное кольцо
4	Пластина	31	Заглушка	73	Вал
5	Пружина	*32	Уплотнительное кольцо	74	Заглушка
6	Пружина	33	Корпус	75	Корпус прокладки
8	Пластина	34	Фильтр	*76	Уплотнительное кольцо
9	Пластина	35	Трубка	77	Пружина
10	Пластина	*36	Прокладка	*78	Прокладка
*11	Мембрана	37	Подключение	79	Стопорное кольцо
12	Винт	40	Игла	80	Пружинодержатель
13	Крышка	41	Игла	88	Шайба
14	Шайба	42	Табличка с данными		
15	Гайка	44	Гайка		
16	Пластина	49	Стопорное кольцо		
17	Крышка	50	Пружина		
*18	Прокладка	53	Шпиндель		
19	Вилка	61	Винт		
20	Стопорное кольцо	62	Опора		
21	Штифт	63	Рычаг		
25	Винт	64	Рычаг		
*26	Прокладка	65	Винт		
27	Корпус прокладки	*67	Прокладка		

Резиновые детали, помеченные звездочкой (\*), поставляются в комплекте запасных частей, который рекомендуется иметь на складе.

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск (8182)63-90-72  
Астана +7(7172)727-132  
Белгород (4722)40-23-64  
Брянск (4832)59-03-52  
Владивосток (423)249-28-31  
Волгоград (844)278-03-48  
Вологда (8172)26-41-59  
Воронеж (473)204-51-73  
Екатеринбург (343)384-55-89  
Иваново (4932)77-34-06  
Ижевск (3412)26-03-58  
Казань (843)206-01-48

Калининград (4012)72-03-81  
Калуга (4842)92-23-67  
Кемерово (3842)65-04-62  
Киров (8332)68-02-04  
Краснодар (861)203-40-90  
Красноярск (391)204-63-61  
Курск (4712)77-13-04  
Липецк (4742)52-20-81  
Магнитогорск (3519)55-03-13  
Москва (495)268-04-70  
Мурманск (8152)59-64-93  
Набережные Челны (8552)20-53-41

Нижний Новгород (831)429-08-12  
Новокузнецк (3843)20-46-81  
Новосибирск (383)227-86-73  
Орел (4862)44-53-42  
Оренбург (3532)37-68-04  
Пенза (8412)22-31-16  
Пермь (342)205-81-47  
Ростов-на-Дону (863)308-18-15  
Рязань (4912)46-61-64  
Самара (846)206-03-16  
Санкт-Петербург (812)309-46-40  
Саратов (845)249-38-78

Смоленск (4812)29-41-54  
Сочи (862)225-72-31  
Ставрополь (8652)20-65-13  
Тверь (4822)63-31-35  
Томск (3822)98-41-53  
Тула (4872)74-02-29  
Тюмень (3452)66-21-18  
Ульяновск (8422)24-23-59  
Уфа (347)229-48-12  
Челябинск (351)202-03-61  
Череповец (8202)49-02-64  
Ярославль (4852)69-52-93

Единый адрес: [ttr@nt-rt.ru](mailto:ttr@nt-rt.ru) | <http://tartarini.nt-rt.ru>