

РЕМОНТНЫЕ КОМПЛЕКТЫ

РЕМОНТНЫЙ КОМПЛЕКТ ДЛЯ МОДЕРНИЗАЦИИ РЕГУЛЯТОРОВ ДАВЛЕНИЯ ГАЗА РД-64

Ремонтный комплект предназначен для модернизации регуляторов давления газа серии РД-64 с DN 50, 80 и 100 мм. В результате модернизации качественно улучшаются технические характеристики регуляторов:

- за счет создания двойной зоны редуцирования значительно увеличивается пропускная способность регулятора (более чем на 40%);
- подпружиненный шток клапана позволяет регулятору в нерабочем состоянии оставаться нормально-закрытым;
- установка регулятора РПО вместо воздушного редуктора ВР позволяет исключить сброс газа в атмосферу, расширить пределы настройки выходного давления, увеличить точность и плавность настройки.

Конструктивные изменения модернизированного РД в отличие от старого РД-64:

- полностью изменена конструкция редуцирующего узла;
- создана двойная зона редуцирования;
- подпружинен шток клапана;
- заменены материалы уплотнений седла на более износостойкие;
- заменен старый воздушный редуктор ВР-1 на новый задатчик РПО;
- исключен сброс газа из задающей камеры задатчика в атмосферу;
- расширен диапазон настройки выходного давления.

Регулятор давления газа РД в новом конструктиве прошел ведомственные испытания на полигоне ОАО «Газпром» в г. Саратове. По итогам испытаний, ремонтный комплект для модернизации был внесен в технические условия на регуляторы и одобрен к применению на объектах газораспределения.

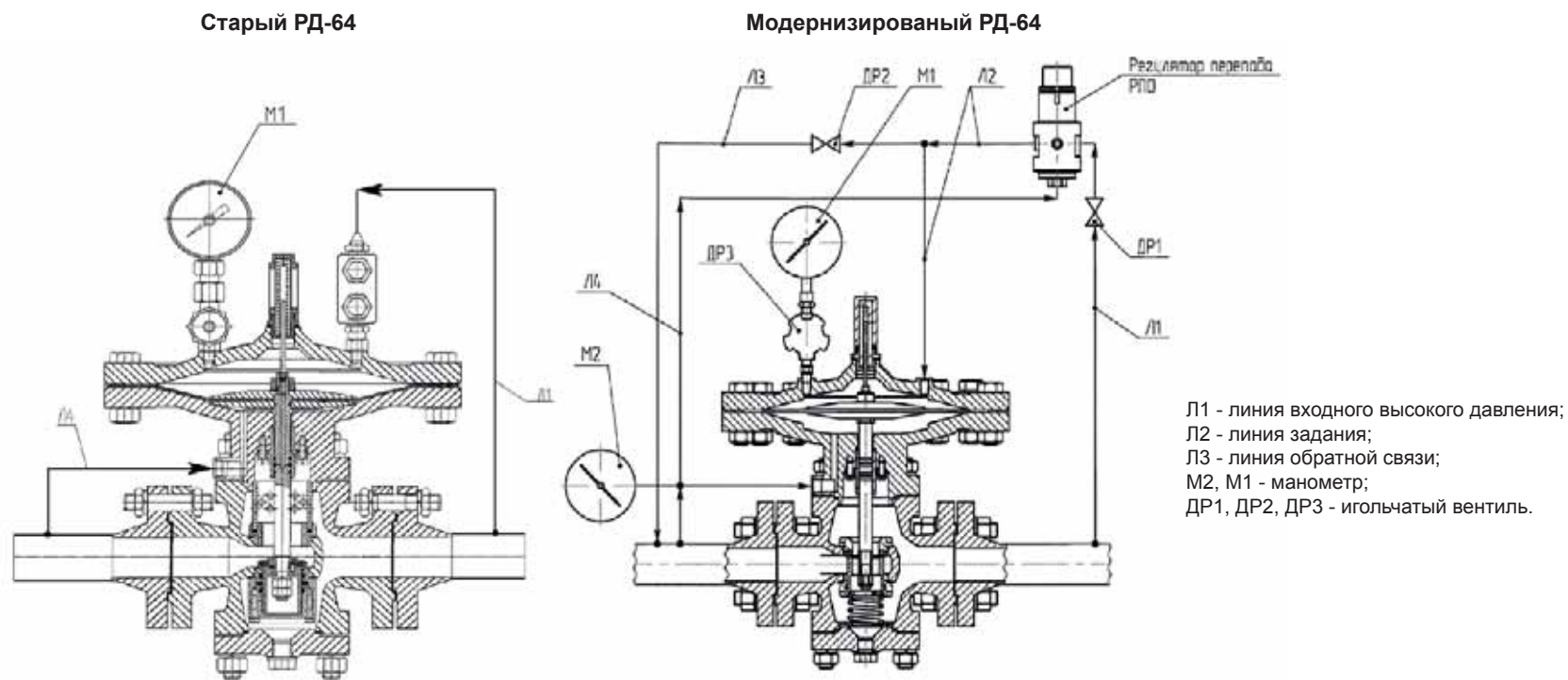


Рис. 6.8.1

Состав ремонтного комплекта для модернизации регуляторов РД-64

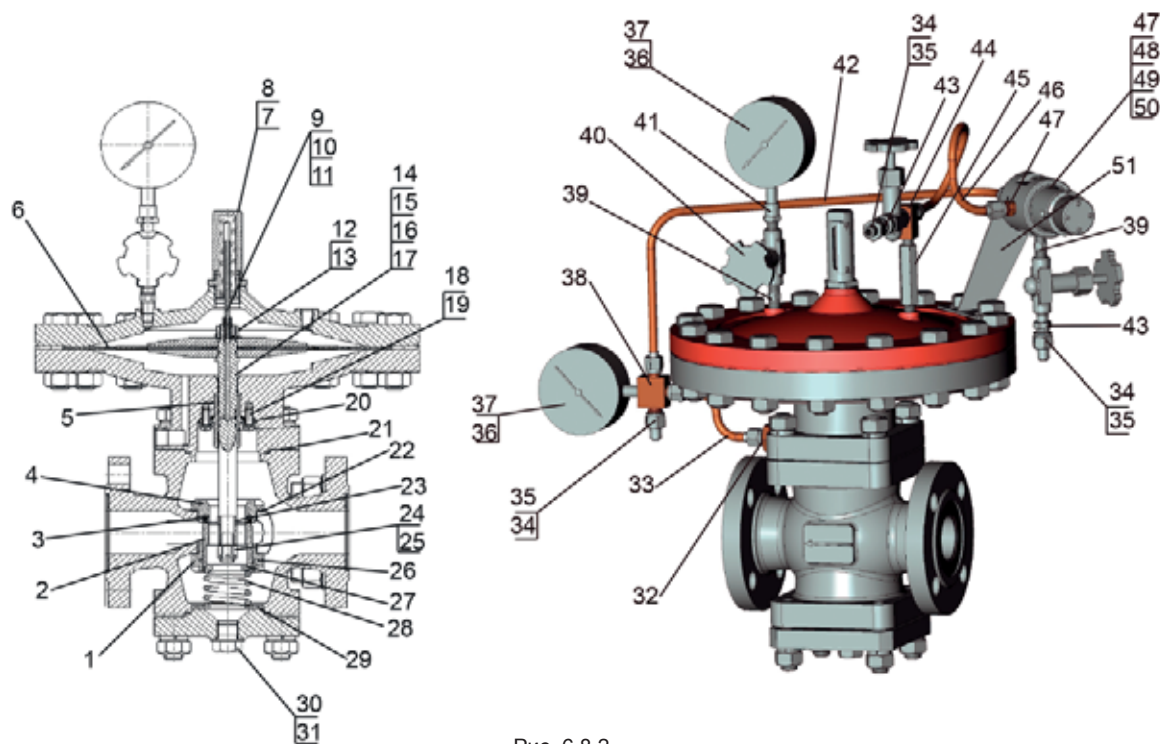


Рис. 6.8.2

- | | |
|-----------------------|------------------------------|
| 1 – седло; | 27 – кольцо; |
| 2 – клапан; | 28 – пружина; |
| 3 – кольцо; | 29 – кольцо; |
| 4 – седло; | 30 – пробка; |
| 5 – втулка; | 31 – прокладка; |
| 6 – мембрана; | 32 – штуцер; |
| 7 – корпус указателя; | 33 – трубка; |
| 8 – прокладка; | 34 – гайка; |
| 9 – указатель; | 35 – ниппель; |
| 10 – пробка; | 36 – прокладка; |
| 11 – прокладка; | 37 – манометр; |
| 12 – гайка; | 38 – крестовина; |
| 13 – шайба стопорная; | 39 – штуцер; |
| 14 – шток; | 40 – вентиль; |
| 15 – кольцо; | 41 – втулка; |
| 16 – кольцо; | 42 – трубка; |
| 17 – кольцо; | 43 – штуцер; |
| 18 – винт; | 44 – тройник; |
| 19 – шайба; | 45 – штуцер; |
| 20 – фланец; | 46 – трубка; |
| 21 – прокладка; | 47 – проходник; |
| 22 – прокладка; | 48 – регулятор перепада РПО; |
| 23 – кольцо; | 49 – шайба; |
| 24 – гайка; | 50 – винт; |
| 25 – шплинт; | 51 – кронштейн. |
| 26 – кольцо; | |

Все детали ремонтного комплекта изготовлены из высококачественных материалов и прошли необходимую проверку на заводе – изготовителе.

Ремонтный комплект разработан таким образом, что не требует привлечения сторонних специалистов для его установки, а может быть полностью смонтирован силами газотранспортной организации.

Обозначение для заказа

Наименование	Обозначение
Ремонтный комплект для модернизации регуляторов давления РД-50-64	Са4.075.060
Ремонтный комплект для модернизации регуляторов давления РД-80-64	Са4.075.060-01
Ремонтный комплект для модернизации регуляторов давления РД-100-64	Са4.075.060-02