



DOW CORNING

Специальные смазочные материалы от *Dow Corning*

РЕШЕНИЯ ДЛЯ ГАЗОВОГО ОБОРУДОВАНИЯ



умные технологии

ATF.RU

ГАЗОВОЕ ОБОРУДОВАНИЕ – СПЕЦИАЛЬНЫЕ ТРЕБОВАНИЯ К СМАЗКАМ

Основная задача газовых хозяйств – бесперебойное и экономичное газоснабжение потребителей. Учитывая свойства газового топлива, особое значение придается обеспечению безопасности эксплуатации систем газоснабжения. Эта задача напрямую связана со снижением риска утечек.

Смазочные материалы выполняют ключевую функцию в обеспечении герметичности и продления срока службы уплотнительных элементов арматуры. Это в свою очередь влияет не только на надежность и безопасность, но также на интервалы повторного обслуживания систем газоснабжения.

Смазочные материалы для арматуры должны удовлетворять высоким требованиям по интервалам рабочих температур, антикоррозионным свойствам и стойкости к окислению. Кроме того, предъявляется ряд специфических требований:

- совместимость с эластомерами;
- герметизирующие (уплотняющие) свойства;
- малое сдвиговое сопротивление – для легкого и плавного перемещения рабочих элементов;
- работоспособность в среде газа.



ОПЫТ И ИННОВАЦИИ *DOW CORNING* – ДЛЯ ГАЗОВЫХ ХОЗЯЙСТВ

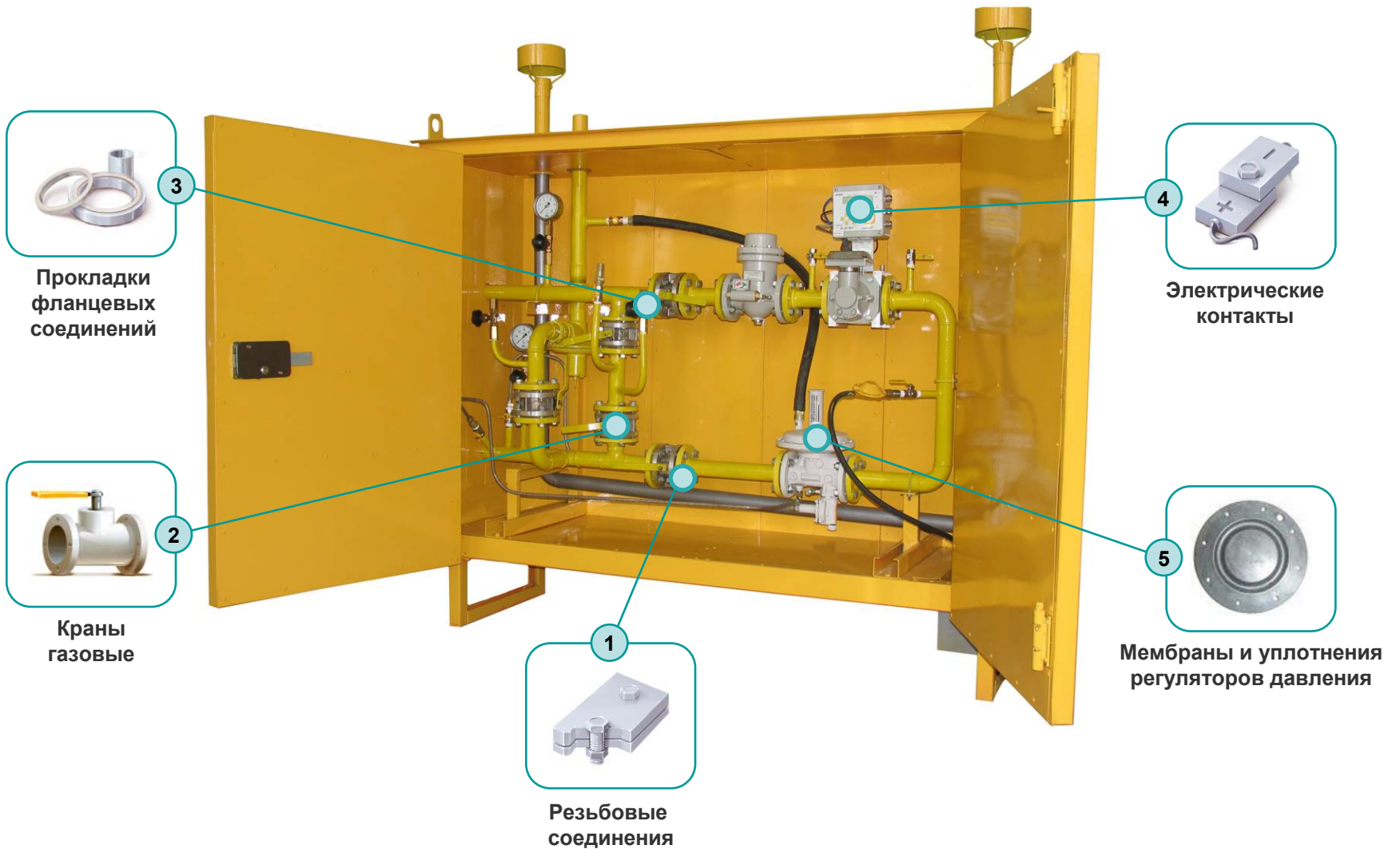
Применение смазочных материалов, разработанных с учетом специфики работы газового оборудования, предотвратит появление многих проблем. Композиции смазочных материалов от *Dow Corning* разработаны специально с учетом удовлетворения высоких требований к герметизирующим свойствам, окислительной стабильности, устойчивости к влажной среде. Смазочные материалы с допуском *DVGW* прошли испытания и одобрены для применения в системах газоснабжения. Использование представленных рекомендаций на практике позволит:



- предотвратить возникновение аварийных ситуаций;
- обеспечить надежную работу оборудования;
- увеличить интервалы обслуживания и снизить расход смазочных материалов;
- продлить срок службы узлов.



ПУНКТЫ УЧЕТА И РЕДУЦИРОВАНИЯ ГАЗА



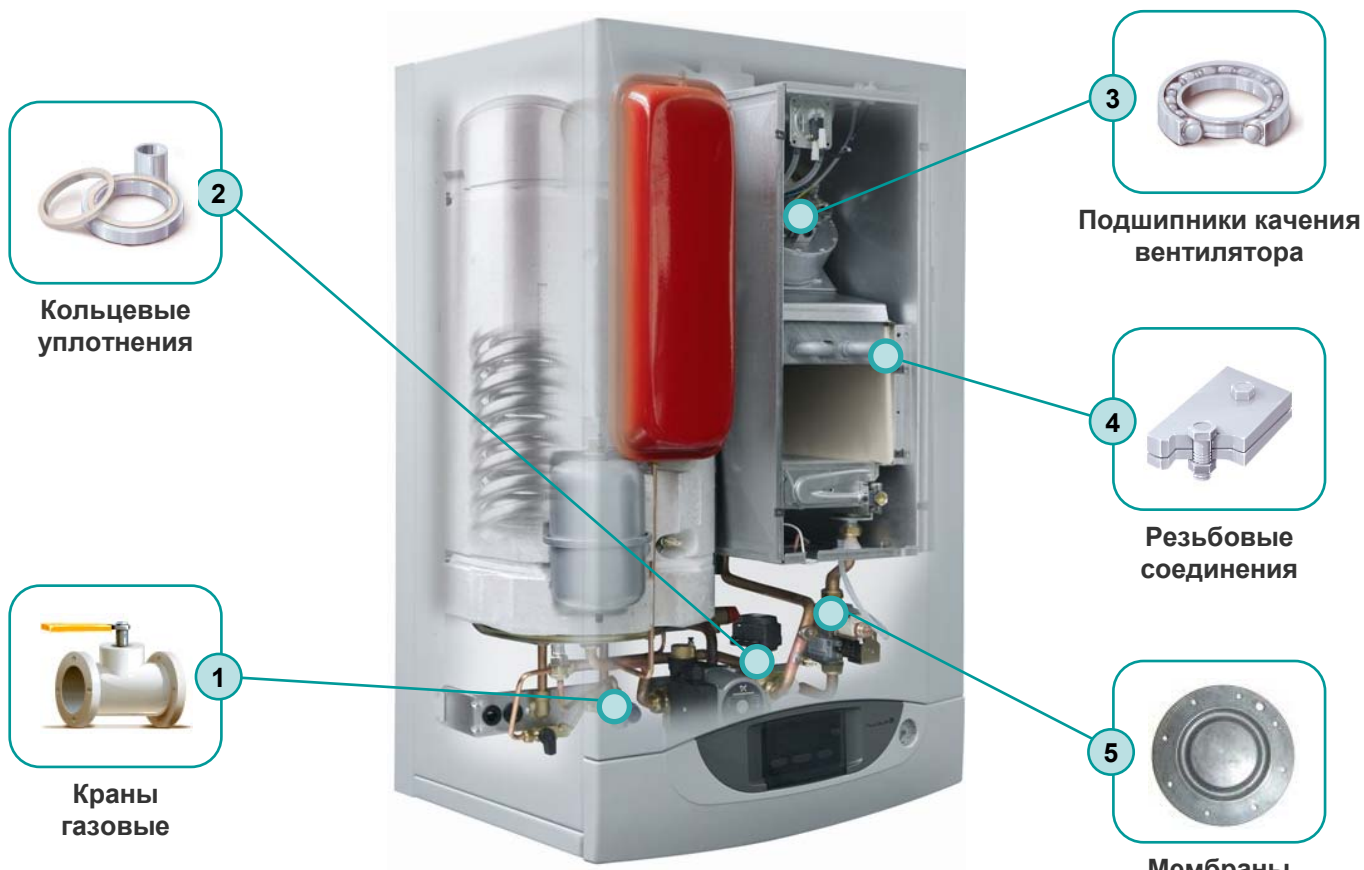
РЕШЕНИЯ ДЛЯ ПУНКТОВ УЧЕТА И РЕДУЦИРОВАНИЯ ГАЗА

№	Узел трения	Особенности эксплуатации	Решение
1	Резьбовые соединения	Нестабильное усилие затяжки, затрудненный демонтаж из-за коррозии и прикипания после длительной работы в условиях высоких температур	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Molykote 1000 ▪ Molykote HSC Plus
2	Краны газовые	Потеря герметичности из-за быстрого старения и износа уплотнительных элементов	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Molykote 1102 ▪ Molykote 111
3	Прокладки фланцевых соединений	Потеря герметичности из-за быстрого старения и износа уплотнительных элементов	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Molykote 111 ▪ Dow Corning 7091 ▪ Dow Corning 736
4	Электрические контакты	Повышенное электрическое сопротивление контактов из-за наличия загрязнений и непроводящих пленок на их поверхностях	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Molykote S-1002 Spray
5	Мембраны и уплотнения регуляторов давления	Потеря герметичности из-за быстрого старения и износа уплотнительных элементов	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Molykote 55 O-Ring ▪ Molykote 111



БЫТОВАЯ ГАЗОВАЯ АППАРАТУРА

Котлы газовые



Кольцевые уплотнения



Краны газовые



Подшипники качения вентилятора



Резьбовые соединения



Мембраны клапанов

РЕШЕНИЯ ДЛЯ БЫТОВОЙ ГАЗОВОЙ АППАРАТУРЫ

Котлы газовые

№	Узел трения	Особенности эксплуатации	Решение
1	Краны газовые	Потеря герметичности из-за быстрого старения и износа уплотнительных элементов	<ul style="list-style-type: none">▪ Molykote 1102▪ Molykote 111
2	Кольцевые уплотнения	Потеря герметичности из-за быстрого старения и износа уплотнительных элементов при работе в условиях постоянных перепадов температур	<ul style="list-style-type: none">▪ Molykote 111
3	Подшипники качения вентилятора	Шум и вибрация при работе, повышенный износ	<ul style="list-style-type: none">▪ Molykote Multilub▪ Molykote G-0102
4	Резьбовые соединения	Нестабильное усилие затяжки, затрудненный демонтаж из-за коррозии и прикипания после длительной работы в условиях высоких температур	<ul style="list-style-type: none">▪ Molykote 1000▪ Molykote HSC Plus
5	Мембраны клапанов	Потеря герметичности из-за быстрого старения и износа уплотнительных элементов	<ul style="list-style-type: none">▪ Molykote 111



СМАЗОЧНЫЕ МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ ГАЗОВОГО ОБОРУДОВАНИЯ



Материал от Dow Corning	Диапазон температур	Подшипники качения	Подшипники скольжения	Ходовые винты	Редукторы	Уплотнения	Резьбовые соединения
Пластичные смазки Molykote							
Longterm 00	-30...+110 °C		■	■	■		
Multilub	-25...+120 °C	■	■	■	■		
BR 2 Plus	-30...+130 °C	■	■	■	■		
G-0102	-25...+140 °C	■	■	■			
G-4500	-40...+150 °C	■	■	■	■	■	
1102	0...+160 °C		■			■	
55 O-Ring	-65...+175 °C					■	
BG-20	-45...+180 °C	■	■				
Компаунды Molykote							
111	-40...+204 °C					■	
Пасты Molykote							
1000	-30...+650 °C						■
HSC Plus	-30...+1100 °C						■



СМАЗОЧНЫЕ МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ ГАЗОВОГО ОБОРУДОВАНИЯ

Материал от <i>Dow Corning</i>	Диапазон температур						
Масла <i>Molykote</i>							
L-21xx	-32...+221 °C				■		
Дисперсии <i>Molykote</i>							
M-55 Plus	-				■		
Антифрикционные покрытия (АФП) <i>Molykote</i>							
D-321R	-180...+450 °C		■	■	■		■
Герметики <i>Dow Corning</i>							
7091	-55.....+180 °C					■	
736	-65.....+315 °C					■	



ВЫБЕРИ ПРАВИЛЬНОЕ РЕШЕНИЕ ON-LINE



Газовая арматура
и приводы



Бытовая газовая
аппаратура



Газовые
сигнализаторы



Пункты учета
и редуцирования газа



Вентиляционное
оборудование



Типовые
узлы трения



Ремонт
и тех. обслуживание



Molykote 111 –
смазка-герметик для
запорной арматуры

Видео



Готовые решения
для газового оборудования
на сайте ATF.RU



МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ РЕМОНТА И ТЕХНИЧЕСКОГО ОБСЛУЖИВАНИЯ

Многоцелевые водостойкие
пластичные смазки

- **Molykote** Multilub
- **Molykote** BR 2 Plus
- **Molykote** G-0102

АПТЕЧКА МЕХАНИКА
Газовое оборудование

DOW CORNING

Сборка
прессовых посадок

- **Molykote** G-Rapid Plus
- **Molykote** G-n Plus

Смазка
уплотнений арматуры

- **Molykote** 1102
- **Molykote** 111
- **Molykote** 55 O-Ring

Облегчение демонтажа
(проникающие смазки)

- **Molykote** Multigliss
- **Molykote** Supergliss

Сборка
резьбовых соединений

- **Molykote** 1000
- **Molykote** HSC Plus

Формирование прокладок
(герметизация)

- **Dow Corning** 7091
- **Dow Corning** 736

Очистка и обезжиривание

- **Molykote** Metal Cleaner Spray
- **Molykote** S-1002 Spray

Антифрикционное покрытие
(сухая смазка)

- **Molykote** D-321R



Защита от коррозии
(сухая пленка)

- **Molykote** L-0500
- **Molykote** Metal Protector Plus



РЕКОМЕНДАЦИИ ПРОИЗВОДИТЕЛЕЙ

- ABB
- Alfa Laval
- Baxi Group
- De Dietrich Thermique
- De Zurik
- Elster Instromet
- Emerson Process Management Regulator Technologies, Inc.
- Endress Hauser GmbH Co.
- Fisher Controls International LLC
- Flowserve Corporation
- Habonim
- Metso Automation Inc.
- O.M.T. Officina Meccanica Tartarini S.p.A.
- Tyco Flow Control
- Vector International AS, Co
- Velan
- Walter Dreizler GmbH
- Westen



КОМПАНИЯ ЗАО «АТФ»



- Официальный дистрибьютор Dow Corning в России
- Развитая региональная сеть
- Отлаженная логистика по всем регионам страны
- Профессиональная техническая поддержка



Центральный офис ЗАО «АТФ»

Тел./факс +7(495) 974-97-73

Адрес: 109147, г. Москва, ул. Марксистская, д. 22, стр. 1

Почтовый адрес: Россия, 109147, г. Москва, а/я 88

www.atf.ru

DOW CORNING

Authorized
Distributor



умные технологии

ATF.RU