



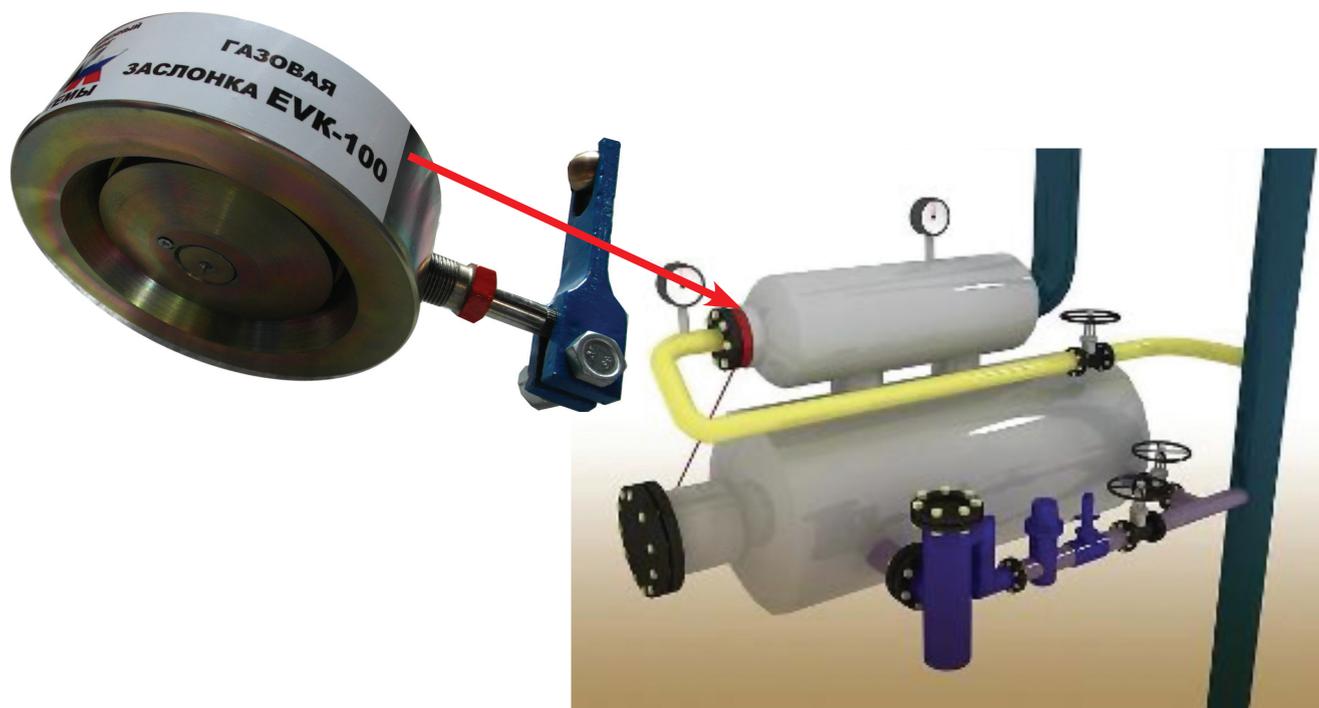
ПРОМЫШЛЕННЫЙ ХОЛДИНГ

Газовые заслонки Фаворит ЕВК-100 для АГЗУ Спутник Технические характеристики

Архангельск (8182)63-90-72	Иваново (4932)77-34-06	Магнитогорск (3519)55-03-13	Пермь (342)205-81-47	Сургут (3462)77-98-35
Астана (7172)727-132	Ижевск (3412)26-03-58	Москва (495)268-04-70	Ростов-на-Дону (863)308-18-15	Тверь (4822)63-31-35
Астрахань (8512)99-46-04	Казань (843)206-01-48	Мурманск (8152)59-64-93	Рязань (4912)46-61-64	Томск (3822)98-41-53
Барнаул (3852)73-04-60	Калининград (4012)72-03-81	Набережные Челны (8552)20-53-41	Самара (846)206-03-16	Тула (4872)74-02-29
Белгород (4722)40-23-64	Калуга (4842)92-23-67	Нижний Новгород (831)429-08-12	Санкт-Петербург (812)309-46-40	Тюмень (3452)66-21-18
Брянск (4832)59-03-52	Кемерово (3842)65-04-62	Новокузнецк (3843)20-46-81	Саратов (845)249-38-78	Ульяновск (8422)24-23-59
Владивосток (423)249-28-31	Киров (8332)68-02-04	Новосибирск (383)227-86-73	Севастополь (8692)22-31-93	Уфа (347)229-48-12
Волгоград (844)278-03-48	Краснодар (861)203-40-90	Омск (3812)21-46-40	Симферополь (3652)67-13-56	Хабаровск (4212)92-98-04
Вологда (8172)26-41-59	Красноярск (391)204-63-61	Орел (4862)44-53-42	Смоленск (4812)29-41-54	Челябинск (351)202-03-61
Воронеж (473)204-51-73	Курск (4712)77-13-04	Оренбург (3532)37-68-04	Сочи (862)225-72-31	Череповец (8202)49-02-64
Екатеринбург (343)384-55-89	Липецк (4742)52-20-81	Пенза (8412)22-31-16	Ставрополь (8652)20-65-13	Ярославль (4852)69-52-93
	Киргизия (996)312-96-26-47	Казахстан (772)734-952-31	Таджикистан (992)427-82-92-69	

Единый адрес для всех регионов: ekv@nt-rt.ru || www.ekv.nt-rt.ru

Газовая заслонка **Фаворит ЕВК-100** для АГЗУ Спутник



Предлагаемая конструкция газовой заслонки ЕВК-100 проста и надежна в работе, очень удобна в разборке и сборке, в случае замены какой либо детали (если такое когда-нибудь понадобится). Габаритные и посадочные размеры строго соответствуют посадочному месту в АГЗУ «Спутник». Вал, связанный с поплавком, усилен и не подвержен деформации. Герметичность вала с окружающей средой достигается оригинальной конструкцией. Со временем, по мере необходимости, герметичности можно добиться простым поджатием гайки, не снимая заслонки со штатного места.

Условия эксплуатации ЕВК-100

Рабочее давление $P_{\text{р}}$, кг/см ²	40
Температура, °С, в пределах.....	от -60 до +100
Рабочий угол поворота эксцентрика.....	60°
Масса (исполнение – металл), кг не более.....	5
Масса (исполнение – полиамид), кг не более.....	1

Настоящий паспорт (ПС) предназначен для ознакомления обслуживающего персонала с устройством и работой заслонки регулирующей модели «ЕВК-100» (в дальнейшем по тексту «заслонка»), а также служит руководством по ее использованию.

Перед монтажом и эксплуатацией заслонки необходимо тщательно ознакомиться с настоящим ПС.

Эксплуатация заслонки в строгом соответствии с настоящим ПС обеспечит ее безотказную работу в течение всего гарантийного срока.

ПС не отражает незначительных конструктивных изменений в заслонке, внесенных изготовителем в процессе ее изготовления и не влияющих на ее эксплуатационные качества.

1. Назначение и технические характеристики

1.1 Заслонка регулирующая «ЕВК-100» предназначена для открытия и закрытия газовой линии при помощи тяг от поплавок буллита при изменении в нем уровня жидкости.

1.2 Областью применения заслонки являются автоматические групповые замерные установки (АГЗУ) типа «Спутник».

1.3. Заслонка изготовлена в климатическом исполнении У, для категории размещения 2 по ГОСТ 15150-69 с верхними предельными рабочими значениями температур от минус 70° С до плюс 100°С.

Основные параметры

Наименование параметра	Показатель
Рабочее давление МПа	4
Рабочий угол поворота эксцентрика, град	90
Рабочая среда	Нефтегазовая смесь
Масса, кг	5,5
Полный срок службы, лет	10

Основные размеры указаны на рис.1

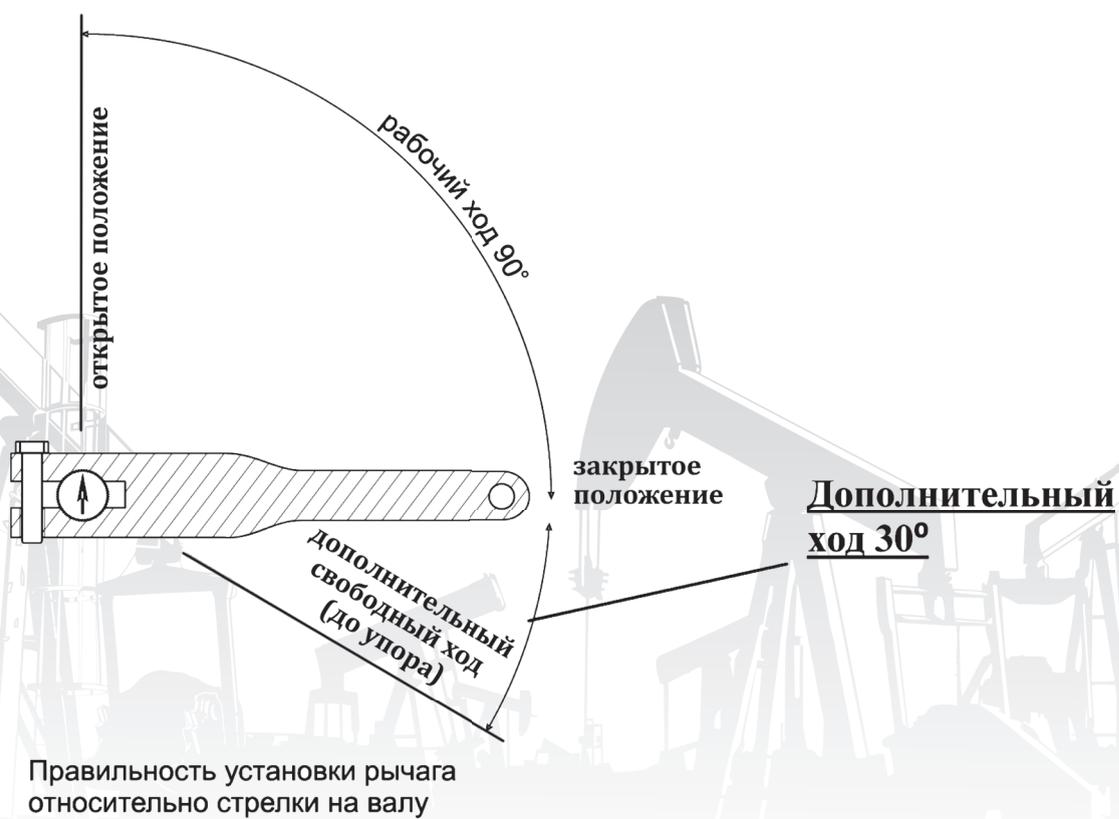
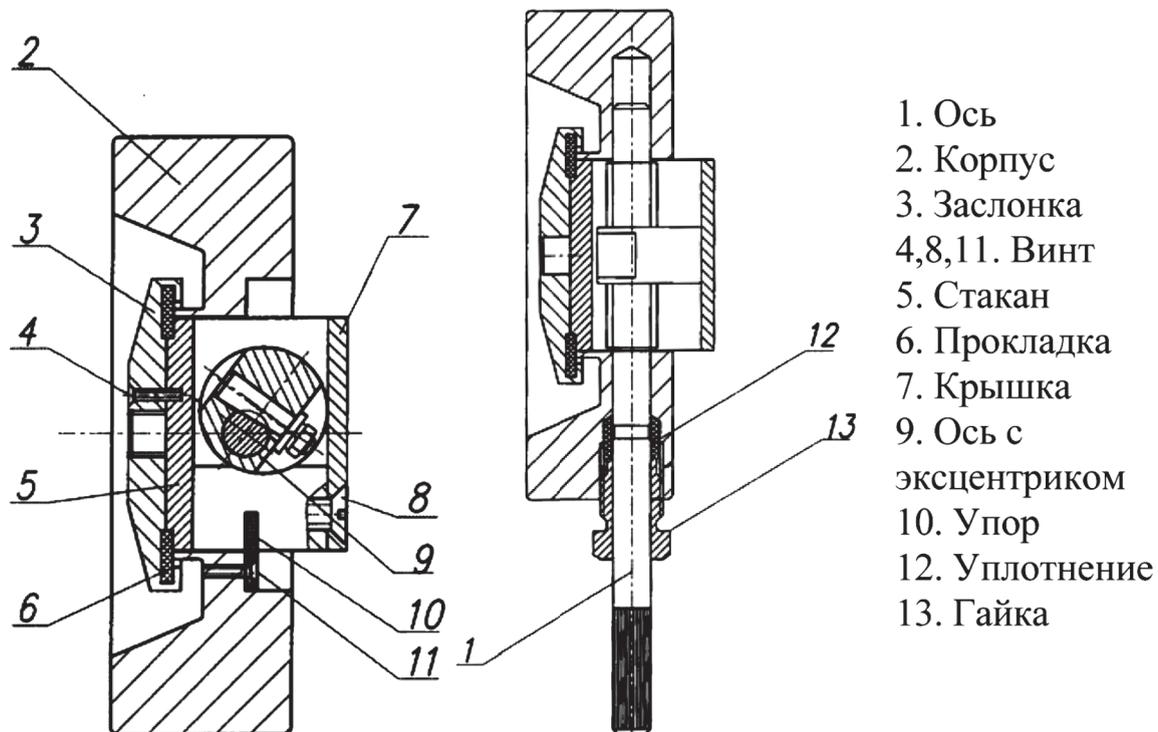


Рис.1

2. Инструкция по монтажу и эксплуатации

2.1. Перед вводом в эксплуатацию заслонки удалить с нее консервационное покрытие. Для чего тампон из ветоши (или бязи) смочить маловязкими маслами или растворителями по ГОСТ 1012, ГОСТ 3134, ТУ 38.401-67-108 и обтереть заслонку. Затем заслонку обдуть теплым воздухом или протереть насухо.

2.2. Перед проведением монтажа заслонки необходимо осуществить общие мероприятия по подготовке АГЗУ «Спутник» в строгом соответствии с нормативно-технической документацией.

2.3. Проверить вручную перемещение клапана. Клапан должен передвигаться в корпусе плавно, без заеданий.

2.4. На ось 1 устанавливается рычаг строго перпендикулярно стрелке на конце оси. Рычаг входит в состав установки АГЗУ «Спутник» и устанавливается согласно эксплуатационной документации.

2.5. Обеспечить совпадение стрелки на корпусе заслонки с направлением движения газовой среды. Заслонка устанавливается с горизонтальным положением оси 1, при этом стрелка на ее торце (со стороны накатки) должна быть направлена вертикально вверх перпендикулярно установке рычага на ось.

2.6. Для поддержания заслонки в технически исправном состоянии необходимо проводить ее техническое обслуживание.

2.7. Техническое обслуживание проводится в определенные сроки, установленные графиком, в зависимости от режима работы установки.

2.8. К техническому обслуживанию допускаются лица, аттестованные в установленном порядке и прошедшие инструктаж по обслуживанию

3. Порядок технического обслуживания

3.1. Не реже одного раза в месяц производить профилактический осмотр заслонки. При этом необходимо убедиться в герметичности затвора заслонки и уплотнения оси 1. Проверить надежность крепления резьбовых соединений.

3.2. При хранении заслонки свыше 1 года произвести дополнительную консервацию.

3.3. Критериями вывода заслонки из эксплуатации являются:

- появление дефектов, представляющих опасность при дальнейшей эксплуатации (разрушение материала корпусных деталей
- нарушение герметичности сальникового уплотнения, неустраняемое подтяжкой гайки и заменой уплотнения;
- потеря герметичности заслонки неустраняемая заменой прокладки;

- появление отказов в работе заслонки, приводящих к прекращению выполнения заслонкой заданной функций и неустраняемых на месте эксплуатации.

4. Меры безопасности

4.1. Монтаж и техническое обслуживание заслонки должны производиться в соответствии с требованиями ГОСТ 12.2.063 «Правил безопасности в нефтяной и газовой промышленности», утвержденными Постановлением Госгортехнадзора России № 34 от 09 апреля 1998г., настоящего паспорта и комплекса эксплуатационной документации на АГЗУ «Спутник».

4.2. Обслуживающий персонал может быть допущен к монтажу эксплуатации заслонки только после прохождения соответствующих инструкций по технике безопасности и ознакомления с настоящим ПС

4.3. При монтаже и эксплуатации заслонки запрещается:

- эксплуатировать заслонку при отсутствии эксплуатационной документации;
- производить регламентные работы, демонтаж и ремонт при наличии давления среды в системе;
- эксплуатировать заслонку при нарушении герметичности узлов уплотнения;

5. Возможные неисправности

Неисправность	Причина	Способ устранения неисправности
1. После поворота оси заслонки в положение «открыто» заслонка не закрывается	Заедание вследствие износа или коррозии стакана.	Разобрать узел и устранить неисправность.
2. Нарушение герметичности		Подтянуть гайку 13. Если неисправность не устранилась, добавить уплотнение 12.
3. Нарушение герметичности по стыку прокладки 6 с корпусом	Износ прокладки	Заменить прокладку. 6

5.1. При проведении ремонтных работ необходимо выполнять требования по технике безопасности, изложенные в подразделе 3 данного паспорта.

6. Гарантии изготовителя (Поставщика)

Гарантийный срок эксплуатации 12 месяцев с момента получения продукции от поставщика.

Гарантия не распространяется в случае разбора заслонки в период эксплуатации.

7. Сведения об утилизации

7.1. По окончании срока службы, выработки технического ресурса заслонку разобрать, выбить сальниковую набивку, рассортировать детали заслонки по маркам материала. Уплотнение складировать в специальные места для отходов.

8. Свидетельство о приемке консервации

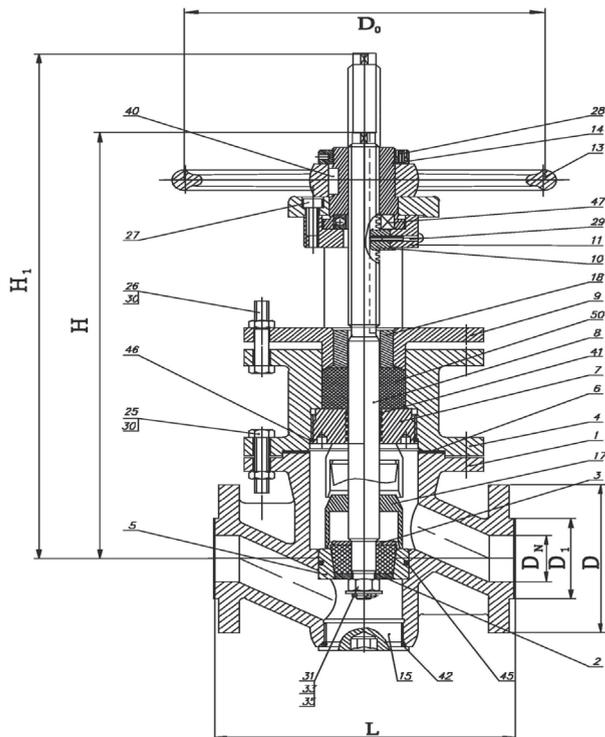
Заслонка регулирующая EVK 100 изготовлена и принята в соответствии с обязательными требованиями конструкторской документации и техническими условиями ТУ 3742-002-57251704-2003 и признана годной для эксплуатации.

Заслонка испытана на прочность и плотность пробным давлением $P_p=5\text{МПа}$.

Затвор заслонки герметичен при перепаде давления между входом и выходом в интервале давлений от 0 до 0,2 МПа (от 0 до 2 кгс/см²).



9. Комплектность



1. Корпус
2. Диск упорный
3. Накладка
4. Крышка
5. Втулка конусная
6. Прокладка
7. Втулка резьбовая
8. Шпindel
9. Фланец
10. Фиксатор
11. Кольцо фиксатора
12. Гайка шпindelная
13. Маховик
14. Гайка
15. Пробка
16. Затвор
17. Экран
18. Втулка
25. Болт
26. Болт
27. Винт
28. Винт
29. Винт
30. Гайка
31. Гайка
33. Шайба
35. Шпindel
40. Шпонка
41. Кольцо
42. Кольцо
45. Кольцо
46. Кольцо
47. Подшипник
48. Масленка
50. Набивка многослойная

Присоединительные размеры L , D и D_1 соответствуют традиционным клиновым задвижкам.

	D_N	D	D_1	D_0	n	H	H_1	L	Масса кг.
Py-40	50	160	125	320	4	450	540	250	46
Py-40	80	195	160	400	4	525	638	310	82
Py-40	100	230	190	400	8	606	744	350	110



Архангельск (8182)63-90-72	Иваново (4932)77-34-06	Магнитогорск (3519)55-03-13	Пермь (342)205-81-47	Сургут (3462)77-98-35
Астана (7172)727-132	Ижевск (3412)26-03-58	Москва (495)268-04-70	Ростов-на-Дону (863)308-18-15	Тверь (4822)63-31-35
Астрахань (8512)99-46-04	Казань (843)206-01-48	Мурманск (8152)59-64-93	Рязань (4912)46-61-64	Томск (3822)98-41-53
Барнаул (3852)73-04-60	Калининград (4012)72-03-81	Набережные Челны (8552)20-53-41	Самара (846)206-03-16	Тула (4872)74-02-29
Белгород (4722)40-23-64	Калуга (4842)92-23-67	Нижний Новгород (831)429-08-12	Санкт-Петербург (812)309-46-40	Тюмень (3452)66-21-18
Брянск (4832)59-03-52	Кемерово (3842)65-04-62	Новокузнецк (3843)20-46-81	Саратов (845)249-38-78	Ульяновск (8422)24-23-59
Владивосток (423)249-28-31	Киров (8332)68-02-04	Новосибирск (383)227-86-73	Севастополь (8692)22-31-93	Уфа (347)229-48-12
Волгоград (844)278-03-48	Краснодар (861)203-40-90	Омск (3812)21-46-40	Симферополь (3652)67-13-56	Хабаровск (4212)92-98-04
Вологда (8172)26-41-59	Красноярск (391)204-63-61	Орел (4862)44-53-42	Смоленск (4812)29-41-54	Челябинск (351)202-03-61
Воронеж (473)204-51-73	Курск (4712)77-13-04	Оренбург (3532)37-68-04	Сочи (862)225-72-31	Череповец (8202)49-02-64
Екатеринбург (343)384-55-89	Липецк (4742)52-20-81	Пенза (8412)22-31-16	Ставрополь (8652)20-65-13	Ярославль (4852)69-52-93
	Киргизия (996)312-96-26-47	Казахстан (772)734-952-31	Таджикистан (992)427-82-92-69	

Единый адрес для всех регионов: ekv@nt-rt.ru || www.evkntrt.ru