

**Газовый предохранительный клапан при опрокидывании**

Тип KS-40



Отвод горизонтально



Отвод вертикально



Декларация о соответствии: TC N R Д Е.ПЦ01.В.05487  
TC N R Д Е.А187.В.00338

**СОДЕРЖАНИЕ**




ОБ ИНСТРУКЦИИ.....	1
УКАЗАНИЯ ПО БЕЗОПАСНОСТИ .....	2
ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ ПО БЕЗОПАСНОСТИ .....	2
ОБЩЕЕ.....	2
УСТРОЙСТВО .....	3
ПРИМЕНЕНИЕ ПО НАЗНАЧЕНИЮ .....	3
СОЕДИНЕНИЯ.....	3
МОНТАЖ.....	4
КОНТРОЛЬ ГЕРМЕТИЧНОСТИ.....	5
ВВОД В ЭКСПЛУАТАЦИЮ.....	6
ОБСЛУЖИВАНИЕ.....	6
УСТРАНЕНИЕ ОШИБКИ .....	6
УХОД.....	6
РЕМОНТ.....	6
ВЫВОД ИЗ ЭКСПЛУАТАЦИИ .....	6
УТИЛИЗАЦИЯ.....	7
ДАЛЬНЕЙШИЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ.....	7
ГАРАНТИЯ.....	7
ТЕХНИЧЕСКИЕ ИЗМЕНЕНИЯ .....	7
ГАРАНТИЙНЫЙ.....	8

**ОБ ИНСТРУКЦИИ**





- Эта инструкция является частью изделия.
- Для обеспечения надлежащих функций и для сохранения гарантийных обязательств соблюдать инструкцию и передать пользователю.
- Сохранять на протяжении всего периода эксплуатации.
- Дополнительно к этой инструкции примите во внимание национальные законы, нормы и правила.


### УКАЗАНИЯ ПО БЕЗОПАСНОСТИ

	<b>ОПАСНОСТЬ</b> обозначает <b>опасность для человека с высокой степенью риска.</b> → Последствия - <b>смерть или тяжёлые повреждения.</b>
	<b>ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ</b> обозначает <b>опасность для человека со средней степенью риска.</b> → Последствия - <b>смерть или тяжёлые повреждения.</b>
	<b>ОСТОРОЖНО</b> Обозначает <b>опасность для человека с низкой степенью риска.</b> → Последствия - <b>небольшие или умеренные повреждения.</b>

### ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ ПО БЕЗОПАСНОСТИ

	<b>ВНИМАНИЕ</b> обозначает <b>материальный ущерб.</b> → <b>Влияет</b> на текущую эксплуатацию.
	<b>УКАЗАНИЕ</b> Обозначает общую информацию.

### УКАЗАНИЯ ПО БЕЗОПАСНОСТИ ИЗДЕЛИЯ

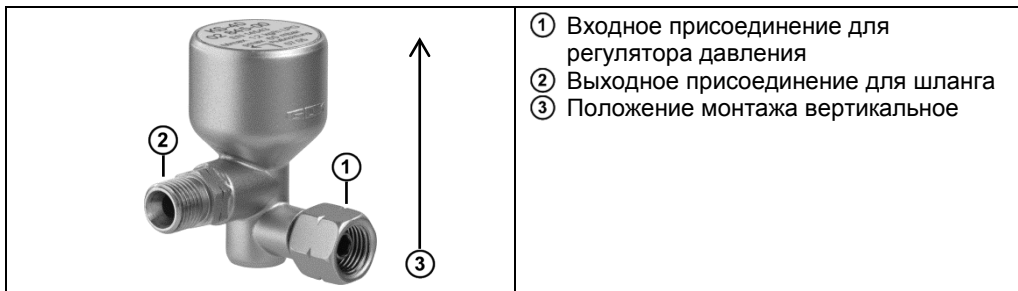
-  **ОПАСНОСТЬ**  
**Вытекающий сжиженный газ быстровоспламеняем!**
- Может привести к взрыву. Тяжёлые ожоги при прямом контакте с кожей.
- ✓ Регулярно проверять на герметичность!
  - ✓ При появлении запаха газа и негерметичности немедленный вывод установки из эксплуатации!
  - ✓ Источники воспламенения и электрические приборы держать вне зоны досягаемости!
  - ✓ Соблюдать соответствующие законы и предписания!

### ОБЩЕЕ

Газовый предохранительный клапан при опрокидывании Тип KS-40 является предохранительным устройством для всех меняющих место аппаратов с газовой автоматикой безопасности, например террасных излучателей. Тип KS-40 прерывает подачу газа при опасном наклоне в 40° непосредственно за регулятором давления газа. После установки аппарата на место Тип KS-40 возобновляет подачу газа.

- Пригоден для дооснастки существующих аппаратов.
- Исполнение с вертикальным отводом для экономии места.
- Выполняет все требования по нормам EN 14543.
- Направление монтажа должно обязательно соблюдаться!

### УСТРОЙСТВО



- ① Входное присоединение для регулятора давления
- ② Выходное присоединение для шланга
- ③ Положение монтажа вертикальное

### ПРИМЕНЕНИЕ ПО НАЗНАЧЕНИЮ

#### Рабочие среды

- Сжиженный газ

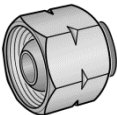



#### УКАЗАНИЕ

Перечень рабочих сред с данными обозначения, норм и страны применения Вы можете найти в интернете по ссылке [www.gok-online.de/de/downloads/technische-dokumentation](http://www.gok-online.de/de/downloads/technische-dokumentation).



### СОЕДИНЕНИЯ

Вход для регулятора давления	Торговое название и размеры по нормам	Указания по монтажу
	Шаровое ниппельное присоединение <ul style="list-style-type: none"> <li>• Резьба G 1/4 LH-ÜM</li> <li>• по EN 560</li> </ul>	Размер под ключ SW 17 шестигранник Крутящий момент 10 Нм
Выход для шланга	Торговое название и размеры по нормам	Указания по монтажу
	Шаровое ниппельное присоединение <ul style="list-style-type: none"> <li>• Резьба G 1/4 LH-KN</li> <li>• H.4 по EN 560, EN 16129</li> </ul>	Крутящий момент 10 Нм

### МОНТАЖ

Перед монтажом необходимо проверить регулятор давления на транспортные повреждения и комплектность.

**МОНТАЖ должен производиться специализированным предприятием!**

Условием безупречного функционирования установки является правильное выполнение монтажа при соблюдении действующих технических правил по планированию, строительству и эксплуатации всей установки.



#### ВНИМАНИЕ

**Нарушение работы из-за остатков!**

Надлежащее функционирование не обеспечивается.

- ✓ Провести визуальный контроль на возможную металлическую стружку или другие остатки в соединениях!
- ✓ Металлическая стружка или другие остатки обязательно удалить выдуванием!



#### Инструмент

Монтаж производится только соответствующим рожковым ключом. Всегда придерживать обе присоединительные части.

**Не разрешается использование других инструментов.**

#### Винтовые соединения




#### ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

**Опасность взрыва, пожара и удушья из-за негерметичности соединений!**

Перекручивание изделия может привести к выходу газа.

- ✓ Изделие после монтажа и подзатяжки винтовых соединений более не перекручивать!
- ✓ Подзатяжка винтовых соединений только в состоянии полностью свободным от давления!

#### Положение монтажа

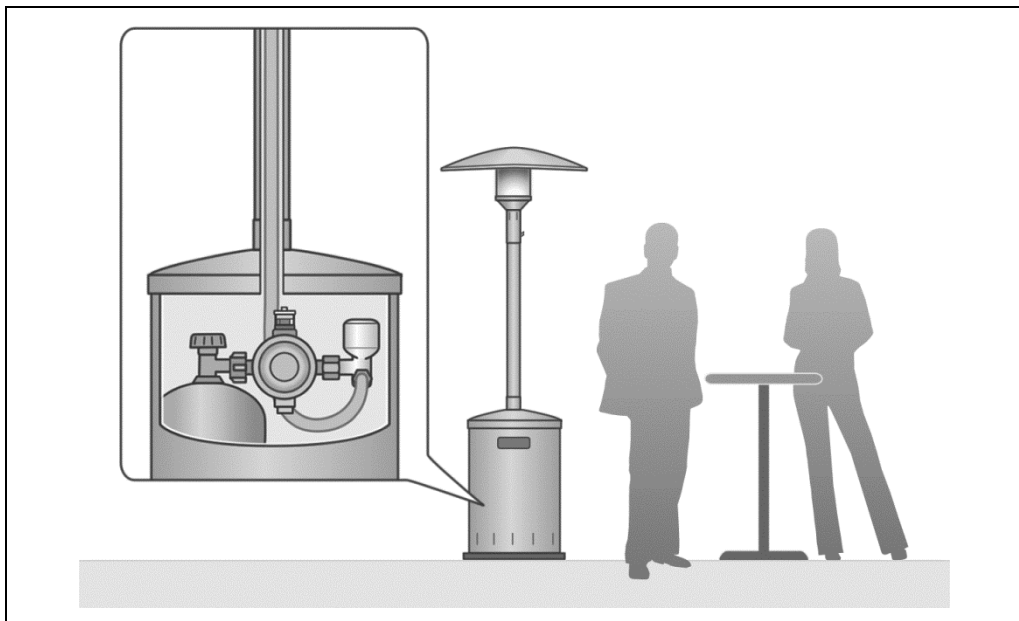
Правильное- вертикально	Неправильно- наклонно- 40°
	



### УКАЗАНИЕ

Обязательно должно соблюдаться вертикальное направление монтажа!  
В случае ненадлежащего направления монтажа, газовый защитный клапан при опрокидывании Тип KS-40 будет работать небезупречно.

**Примеры применения газового защитного клапана при опрокидывании Тип KS-40 на регуляторе низкого давления, встроенным в террасный излучатель**



### КОНТРОЛЬ ГЕРМЕТИЧНОСТИ



### ОСТОРОЖНО

**Опасность ожогов или пожара!**

Тяжёлые ожоги кожи или повреждения имущества.

✓ Не применять открытого пламени для проверок!

Перед пуском в эксплуатацию проверить присоединения изделия на герметичность!

1. Закрыть всю запорную арматуру потребляющего устройства.
2. Медленно открыть клапан отбора газа или баллонный вентиль.
3. Все винтовые соединения опрыскать пенообразующим средством по EN 14291 (например, спреем для определения утечек, Заказной-№ 02 601 00).
4. Проверить герметичность, обращая внимание на образование пузырей в пенообразующем средстве.



### УКАЗАНИЕ

Если образуются пузыри, то необходимо винтовые соединения подтянуть (см. МОНТАЖ).

### ВВОД В ЭКСПЛУАТАЦИЮ

Изделие сразу готово к эксплуатации.

### ОБСЛУЖИВАНИЕ

Во время работы изделие не требует обслуживания.

### УСТРАНЕНИЕ ОШИБКИ

Причина ошибки	Мероприятия
Подача газа не прерывается после опрокидывания переносного газового аппарата с автоматикой безопасности	Газовый защитный клапан при опрокидывании дефектен. → провести замену.
Нет подачи газа.	Подача газа закрыта. → открыть газовый баллонный вентиль или запорную арматуру.  Устройство предохранения при порыве шланга SBS сработало. → проконтролировать устройство предохранения при порыве шланга Шланг имеет дефекты. → Проконтролировать шланг.
Запах газа.	→ Закрыть подачу газа. → Провести контроль герметичности.  Запах газа чувствуется и дальше. → Установку сжиженного газа вывести из работы. → Обратиться в специализированное предприятие.

### УХОД

При правильном монтаже и надлежащей эксплуатации изделие не требует ухода.

### РЕМОНТ

Если меры, описанные в гл. УСТРАНЕНИЕ ОШИБКИ и ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ не приводят к надлежащему повторному ВВОДУ В ЭКСПЛУАТАЦИЮ и нет ошибки в расчёте, то прибор необходимо отправить к изготовителю. Несанкционированные действия приводят к утрате гарантии.

### ВЫВОД ИЗ ЭКСПЛУАТАЦИИ

Закрыть баллонный вентиль и запорную арматуру потребляющего оборудования. При не использовании установки все вентили держать закрытыми.

**УТИЛИЗАЦИЯ**


Для защиты окружающей среды наши изделия не могут утилизироваться вместе с домашним мусором.

Продукция утилизируется на специальных сборных пунктах.

**ДАЛЬНЕЙШИЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ**

Номинальный расход $M_g$	1,2 кг/час
Температура окружающей среды	-20 °С до +60 °С
Рабочее давление	29 соответственно 50 мбар
Максимальное рабочее давление	65 мбар
Максимальная потеря давления	3 мбар
Номинальный расход	1,2 кг/час
Максимальный угол наклона	40° (подача газа прерывается)

**ГАРАНТИЯ**

Мы предоставляем гарантию на работу и герметичность изделия на по закону прописанной период времени. Время гарантии начинается с передачи товара заказчику. Объем нашей гарантии регулируется согласно § 8 наших условий по поставкам и условиям платежа.



**ТЕХНИЧЕСКИЕ ИЗМЕНЕНИЯ**

Все данные в этой инструкции по монтажу и обслуживанию являются результатом проверки изделия и соответствуют современному уровню знаний, а также уровню законодательства и соответствующих норм на дату выпуска.

Мы оставляем за собой право вносить изменения в технические данные, исправлять опечатки и неточности.

Все рисунки служат для иллюстративных целей и могут отличаться от действительного исполнения.

### ГАРАНТИЙНЫЙ

<b>Срок службы</b>	При обычных условиях эксплуатации рекомендуется для того, чтобы обеспечить правильное функционирование установки, менять данную арматуру после истечения 10 лет с даты изготовления.	
<b>Гарантийный срок</b>	12 месяцев с даты изготовления	
<b>Рекламация</b>	Вопросы к продукту, оказания помощи при неполадках установки или неисправностях самого продукта выясняются через продавца, у которого был приобретён продукт.	
 <b>Regler- und Armaturen-Gesellschaft mbH &amp; Co. KG</b> Oberebreiter Straße 2-16, 97340 Marktbreit	Дата изготовления: _____ (списать с типовой таблички)	 Контроль качества
	Монтаж оборудования, поставляемого фирмой GOK REGLER-und Armaturen GmbH&Co.KG, Marktbreit – Germany, должен быть произведен специализированной организацией имеющее допуск на проведение таких работ.	
<b>Наименование и адрес предприятия Продавца</b> _____ – _____ – _____ – _____ – _____ _____ / _____ / подпись Ф.И.О. М,П,	<b>Наименование и адрес монтажной специализированной организации</b> _____ _____ _____ _____ _____ _____ / _____ / Дата введения в эксплуатацию « ____ » _____ 20 ____ г. _____ / _____ / подпись Ф.И.О. М,П,	