

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:  
Волгоград (844)278-03-48; Воронеж (473)204-51-73; Екатеринбург (343)384-55-89; Казань (843)206-01-48;  
Краснодар (861)203-40-90; Красноярск (391)204-63-61; Москва (495)268-04-70; Нижний Новгород (831)429-08-12;  
Новосибирск (383)227-86-73; Ростов-на-Дону (863)308-18-15; Самара (846)206-03-16; Санкт-Петербург (812)309-46-40;  
Саратов (845)249-38-78; Уфа (347)229-48-12  
Единый адрес: [kmk@nt-rt.ru](mailto:kmk@nt-rt.ru)

Нефтехимия



#### www keywords:

- Природный газ (метан)
- Сжиженный газ (пропан, бутан)
- Биогаз
- Технические газы (газовые смеси, кислород, азот и другие)

#### Допуски:

- ATEX 94/9/EG
- GOST - R (для России)
- DKD DIN EN ISO/IEC 17025:2005
- DIN EN ISO 9001-2000
- CE
- CSA / UL

#### Контактное лицо

## Системы одоризации для природных, сжиженных и технических газов

[www.kem.nt-rt.ru](http://www.kem.nt-rt.ru)

### Технические данные

Среды:	Тиоэфиры (тетрагидротиофен ТНТ, диметилсульфид DMS) тиолы (меркаптан, меркатановые смеси), акрилаты (Gasodor®, S-Free®)
Температура:	от -60° C до +150° C (-76° F до 302° F)
Давление:	1 до 4 бар; 12 до 16 бар; 87 бар (макс. 100 бар)
Диапазон:	0,005 до 0,25 л/мин; 0,3 л/ч до 15,0 л/ч

### Применение

Одоризация природного газа и других горючих газов является важной мерой безопасности для потребителя. Для быстрого обнаружения утечки или неисправности оборудования, коммунальные предприятия добавляют в природный газ, который по своей природе лишен запаха, предупреждающие запахи.

Как правило для этих целей используются летучие соединения серы или меркаптаны. Таким образом человек может заметить утечку и принять необходимые действия. В последнее время под торговыми марками Gasodor®, S-Free® предлагаются одаранты без использования серы.

### Решение

Количество одоранта по отношению к количеству газа очень мало и сильно колеблется в течении дня и в течении сезона. Принцип действия микрорасходомера LFM 10, на основе двойного поршневого кольца, идеально подходит для подобных условий. Благодаря низкой массе маятника и малым потерям на трение LFM реагирует очень чутко на малейшие потоки. Поршневой принцип сводит к минимуму утечки и обеспечивает хорошую линейность и повторяемость.

Обладая высоким разрешением LFM идеально подходит для контроля насоса в процессе одоризации. Он работает очень надежно, в течении очень длительного периода не требует обслуживания и имеет малые габариты для удобной установки. Высококачественные материалы делают его устойчивым к коррозии и химикатам.

### Преимущества

- + низкий расход
- + высокое разрешение и динамический диапазон
- + короткое время отклика
- + компактный дизайн, высококачественные материалы
- + высокая надежность, не требует обслуживания



Микрорасходомер LFM