

# Спецификация

## Расходомер Модели МА-15

Расходомеры Серий М и МА с движущимися роторами производства компании LC обеспечивают непревзойденную точность измерений различных жидкостей, в том числе очищенных нефтепродуктов, авиационного топлива, сжиженных углеводородных газов (СУГ) и многих других жидкостей применяемых в различных отраслях промышленности.

### Преимущества конструкции



**Низкие потери на давлении** - Особенности конструкции расходомеров приводят к одинаковым показателям по точности как для гравитационных систем так и систем, работающих под давлением.

**Постоянная точность** - Отсутствие контакта металла с металлом внутри измерительной камеры ведет к минимальному износу и сохранению точности измерений в течение многих десятилетий, сохранению калибровочных настроек, существенному снижению издержек на эксплуатацию. Расходомеры имеют все необходимые разрешения и согласования для эксплуатации во всех климатических зонах России.

**Измерение продуктов с различной вязкостью** - Расходомеры LC обеспечивают единую точность для продуктов с вязкостью от 30 SSU (выше 1 сантипуаза) до 1,500,000 SSU (325,000 сантипуазов).

**Максимальная адаптация** - Широкий выбор дополнительных соединений, в том числе отводов, фитингов, адаптеров и т.д., обеспечивают легкую адаптацию к задачам потребителя, а также возможность легкой адаптации в существующие измерительные мобильные или стационарные установки.

### Точность / Производительность<sup>a</sup>

#### Повторяемость

Расходомер с мех. регистратором: 0,05% или выше в существующих пределах  
Расходомер с электронным регистратором: 0,03% или выше в существующих пределах

#### Линейность

##### Выше предела 5:1

С механическим регистратором: +/- 0,125% или лучше от максимального номинального потока  
С электронным регистратором: +/- 0,10% или лучше от максимального номинального потока

##### Выше предела 10:1

С механическим регистратором: +/- 0,22% или лучше от максимального номинального потока  
С электронным регистратором: +/- 0,10% или лучше от максимального номинального потока

##### Выше предела 40:1

С механическим регистратором: +/- 0,5% или лучше от максимального номинального потока  
С электронным регистратором: +/- 0,15% или лучше от максимального номинального потока

#### Температурные пределы

от -40°C до +71°C

Для более высоких температур проконсультируйтесь с Вашим дистрибьютором

<sup>a</sup> Заявленная точность достигнута при соблюдении всех требований. Готовность к следующему измерению потока не ранее одной минуты при выбранной производительности. Все данные об измерениях основаны на применении для измерения растворителя с вязкостью равной примерно 1 сантипуазу CPS. Для продуктов с большей вязкостью точность измерения может быть иной.



### Применение

Расходомеры LC Серий М и МА разработаны для применения в промышленности, где существуют требования к повышенной точности и продолжительной эксплуатации:

- Светлые нефтепродукты
- Авиационное топливо
- СУГ
- Сельскохозяйственная химия
- Красители и краски
- Продукты питания
- Нефтехимическая промышленность
- Фармацевтическая промышленность
- Косметическая промышленность
- Производство чернил
- Текстильная промышленность

### Конструкция (материалы)

#### Измерительная камера и роторы

Алюминий (другие доступные материалы - бронза, чугун и нержавеющая сталь)

#### Внутренние компоненты

Алюминий, Никель, нержавеющая сталь

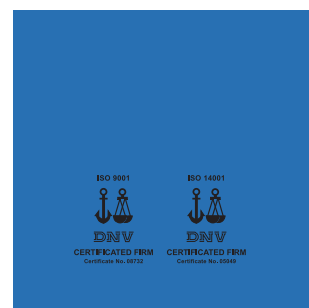
#### Уплотнения

Buna-N, Viton®, Teflon®<sup>1</sup>

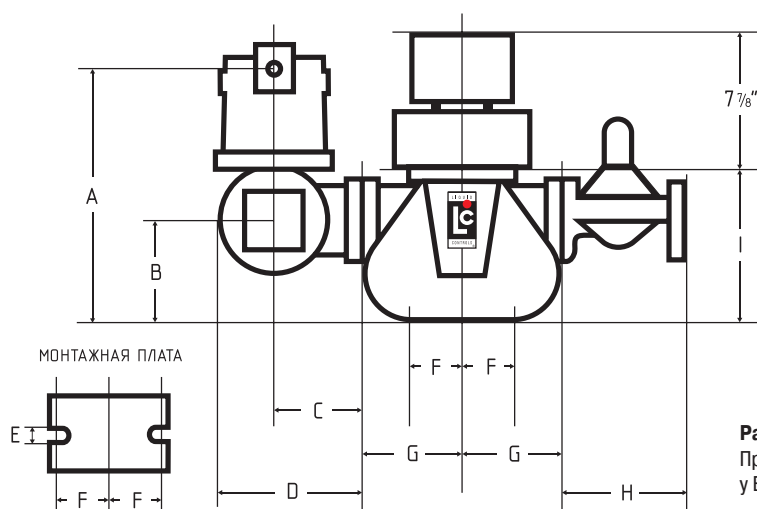
#### Подшипники

Карбон, Teflon, Никель

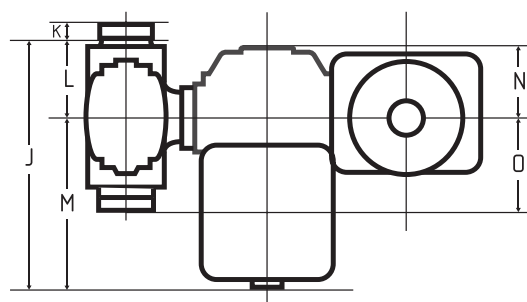
<sup>1</sup> Viton и Teflon являются зарегистрированными торговыми марками DuPont Corporation



ВИД СПЕРЕДИ



ВИД СВЕРХУ



Размеры даны для расходомера с электронным регистратором  
Примечание: Подробный конструктивный чертеж Вы можете запросить у Вашего дистрибьютора

Модель	Размер фланцев	Макс. производительность	Рабочее давление	Размеры																Вес Нетто
					A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	
MA-15	3" или 3" вход, 2" выход	380 л/мин	24 Атм	мм	360	135	105	172	14	48	125	213	273	411	32	127	343	129	167	16,8 кг

## Информация для заказа

Модель : \_\_\_\_\_ - \_\_\_\_\_ - \_\_\_\_\_ - \_\_\_\_\_ Класс по применению : (1, 2 и т.д.) \_\_\_\_\_

Описание : \_\_\_\_\_ Материал уплотнений :  Стандарт - Buna/Viton  Все Viton  Все Teflon

Производительность : Макс. \_\_\_\_\_ Норм. \_\_\_\_\_ Мин. \_\_\_\_\_ Направление потока :  с Л на П  с П на Л

Температура продукта : Макс. \_\_\_\_\_ Норм. \_\_\_\_\_ Мин. \_\_\_\_\_ Показания регистратора в :  Литрах  Другое \_\_\_\_\_

Максимальное рабочее давление : \_\_\_\_\_ Механический счетчик и принтер :  Ноль/Вниз  Ноль/Вверх  Суммарный

Максимальная вязкость : \_\_\_\_\_ @ \_\_\_\_\_ (Темп. в оС) Тонкость фильтрации :  40М  80М  100М  Другое \_\_\_\_\_

Гравитация : \_\_\_\_\_ @ \_\_\_\_\_ (Темп. в оС) Размер фланцев : \_\_\_\_\_

Класс по применению : (1, 2 и т.д.) **10** Тип фланца :  NPT  BSPT  Соединит.  ANSI  DIN  Другое \_\_\_\_\_

Материал уплотнений :  Стандарт - Buna/Viton  Все Viton  Все Teflon Дополнительно : \_\_\_\_\_

Ваш дистрибьютор :