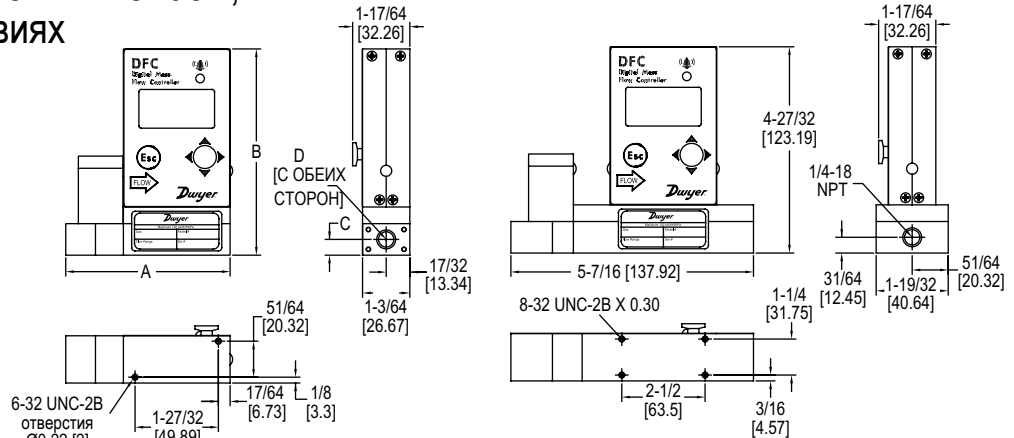


# КОНТРОЛЛЕР МАССОВОГО РАСХОДА

Множество параметров, различные газы, настройка в полевых условиях



Диапазоны 0.5 мл/мин - 20 л/мин (DFC-01/50)

Диапазоны 21 л/мин - 100 л/мин (DFC-51/56)

Диапазон	A [мм]	B [мм]	C [мм]	D
0.5 мл/мин-50 мл/мин	3-11/16 [93.47]	4-37/64 [116.33]	11/32 [8.64]	10-32 UNF
51 мл/мин-20 л/мин	3-21/32 [92.96]	4-13/32 [111.76]	11/32 [8.64]	1/8 NPT

Цифровой контроллер массового расхода серии DFC сочетает в себе датчик с прямой трубкой и дроссельный элемент для обеспечения точных показаний и управления. Одновременное отображение параметров массового расхода, объемного расхода, давления и температуры способствует применению в различных отраслях промышленности.

## СВОЙСТВА И ПРЕИМУЩЕСТВА

- Возможность быстро видеть изменения благодаря высокой скорости реакции <20 мс
- Простая настройка с помощью программного обеспечения для конфигурирования/калибровки
- Возможность использования до 90 различных газов и газовых смесей, выбираемых пользователем
- Удовлетворяют требованиям приложений благодаря высокой точности и повторяемости
- Минимизируют время простоя благодаря самодиагностике с помощью светодиодной или OLED-индикации состояния

## ПРИМЕНЕНИЕ

- Измерение расхода газа
- Управление расходом газа
- Управление насосами и клапанами
- Технологическое оборудование
- Вакуумная обработка
- Научные исследования и аналитика
- Биореакторы и поверхностные осаждения

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

**Среда:** Чистые, неагрессивные газы, совместимые со смачиваемыми деталями.  
**Смачиваемые материалы:** 316 SS, 416 SS, термостойкий полиамид, алуминооксидная керамика, эпоксицидная смола, силикон, стекло, золото.  
**Уплотнительные кольца FKM.**  
**Точность:** ±0.5% считывания + 0.2% полной шкалы.  
**Повторяемость:** ±0.2% полной шкалы.  
**Время отклика:** 150 мс.  
**Выход:** 0-5 В, 4-20 мА, 0-10 В.  
**Реле:** Программируемое полупроводниковое реле.  
**Макс. размер частиц:** 20 микрон.  
**Температурные пределы:** 14 - 140°F (-10 - 60°C).  
**Питание:** 12-26 В пост тока.  
**Подключение к процессу:** Компрессионный фитинг 1/8" для расхода ≤ 10 л/мин (-005, -010); 1/4" для расхода ≤ 50 л/мин (-050); 3/8" для расхода ≤ 100 л/мин (-100).  
**Пределы давления:** 120 psig (8.27 бар).  
**Целостность утечки:** 1 x 10<sup>-9</sup> куб. см гелия.  
**Дисплей:** 2 x 16 символов, OLED.  
**Вес:** DFC-01/50: 1.40 фунта (0.635 кг); DFC-51/56: 1.66 фунта (0.755 кг).  
**Соответствие:** CE.

Расходомеры/  
Регуляторы расхода

МОДЕЛЬНЫЙ РЯД							
Пример	DFC	-22	010	-V	-A	L	A 2
Серия	DFC						Цифровой регулятор расхода
Диапазон*		22					0 - 100 мл/мин 0 - 200 мл/мин 0 - 500 мл/мин 0 - 1000 мл/мин 0 - 2 л/мин 0 - 5 л/мин 0 - 10 л/мин 0 - 100 л/мин
Размер			005 010 050 100				Очень низкий расход Низкий расход Средний расход Высокий расход
Уплотнение				V			Фторэластомер
Фитинги					A B D		1/8" сжатие (очень низкий, низкий) 1/4" сжатие (средний) 3/8" сжатие (высокий)
Дисплей						L	LED дисплей
Выход							A 0-5 В по умолчанию (4-20 мА, 0-10 В по выбору)
Цифровой интерфейс							2 RS-232 по умолчанию (RS-485 по выбору) 3 RS-232 Modbus® по умолчанию (RS-485 по выбору), размер 005, 010, 050 RS-232 Modbus® по умолчанию (RS-485 по выбору), размер 100

АКСЕССУАРЫ	
Модель	Описание
GFM-110P	Питание 110 В
GFM-220PE	Питание 220 В

**Примечание:** В комплект поставки входит 3-проводной 9-контактный D-разъем для интерфейса RS-232 длиной 1,5 фута. Для интерфейса RS-485 свяжитесь с заводом-изготовителем и приобретите A-DFM-CBL-A485DP 3 фута RS-485 3,5 мм стереоаудиоразъема с защищенными концами.