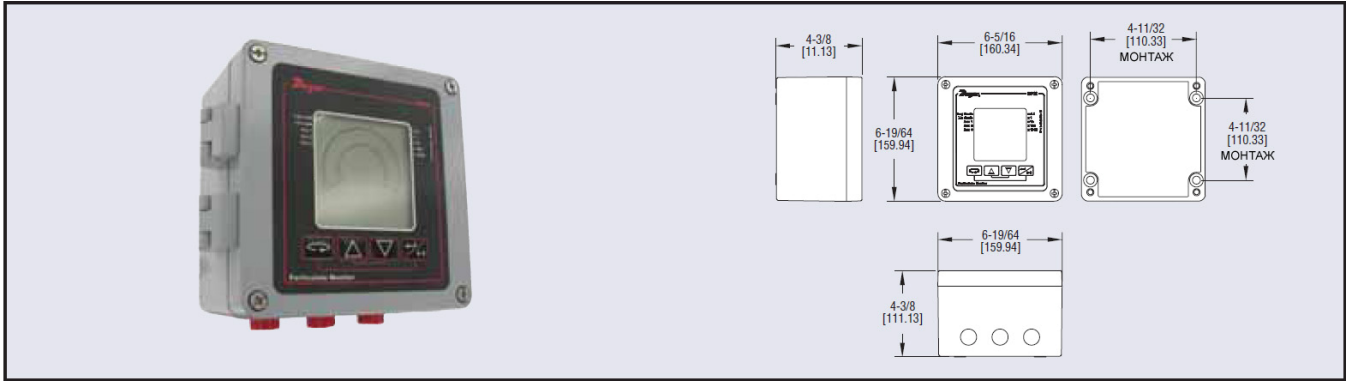
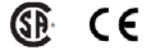




Серия  
DPM

## Счетчик частиц

Измерение утечек в реальном времени,  
настраиваемые сигнальные точки



**Счетчик частиц DPM** вместе с датчиком частиц PMS представляют собой единую систему регистрации утечек в мешочных фильтрах, либо в патронных фильтрах, разработанную для контроля над целостностью очистительной системы и для своевременного осуществления ее технического обслуживания. Прибор надежен и прост в использовании. Измерение утечки происходит в реальном времени без задержек, без предварительных данных о базовой линии и без регулировки сигнала. Достаточно просто включить устройство в сеть, и оно самостоятельно определит текущее состояние фильтра. Сигнальная точка устанавливается посредством перемещения индикатора при помощи удобной блокируемой кнопочной панели. Для более точной установки сигнальной точки на большом дисплее можно вывести логарифмическую аналоговую гистограмму и абсолютные цифровые показания прибора. Логарифмический масштаб позволяет пользователю наблюдать как проступание базовой линии, так и высокие пики, соответствующие развивающейся утечке или циклом очистки фильтра. Наблюдение базовой линии и пиков необходимо для правильной настройки сигнальных точек. Цифровые показания в абсолютных единицах обеспечивают корректную интерпретацию измерений прибора и позволяют проводить точные сравнения истории работы фильтра.

**Счетчик частиц DPM** помещен в прочный корпус из литого алюминия. ЖК-дисплей отображает уровень частиц на гистограмме и в цифровой форме. Также имеется блокируемая мембранная кнопочная панель для установки и настройки прибора.

### Вместе счетчик частиц DPM и датчик частиц PMS:

- Предотвращают ложные показания, вызванные:
  - влажной и проводящей пылью
  - коррозионными газами и конденсатом
  - скоплениями пыли
- Используются для мешочных фильтров, патронных фильтров и циклонных фильтров
- Защищают нагнетатели нисходящего воздушного потока, окислители, фильтры HEPA и т.д.
- Позволяют хранить в чистоте рабочее пространство и быть хорошим соседом

## ХАРАКТЕРИСТИКИ

**Входной сигнал:** с PMS датчика.

### Выходной сигнал:

Сигнальные реле: 2 реле формы А (SPST) класса 5А @ 240 V (необходимо использовать предохранитель на 8А (максимум) вместе с реле).  
Аналоговый: 4 – 20 мА (опция RC).

**Требования к питанию:** 115 VAC 50/60Hz, 230 VAC 50/60Hz или 24 VDC.

**Потребляемая мощность:** Максимум 6 Ватт.

**Точность:** Стандартная: ±5% от всего диапазона. Опционально: ±1% от диапазона.

**Дисплей:** ЖК.

**Разрешение дисплея:** Стандартное: 5 пА, Опционально: 0.5 пА.

**Резервное запоминающее устройство:** Только для хранения сигнальных точек.

**Температурные пределы:** от -25 до 70 °С.

**Вес:** 2.0 кг.

**Защита:** Литой алюминий, атмосферостойкий, NEMA 4X.

**Питание измерительного контура:** 17 VDC от управляющего устройства DPM для PMS датчика.

**Одобрено организациями:** Стандартное: Устройство общего назначения (CE и CSA). Опциональный вариант: Класс I, II, III, Отд. I & II, Все Группы (Искробезопасный - CSA).

## МОДЕЛИ

Номер	Класс защиты	Диапазон	Входное питание
DPM-A111	Атмосферостойкий/NEMA 4X	5.0 пА – 5000 пА	115 VAC 50/60Hz
DPM-A112	Атмосферостойкий/NEMA 4X	5.0 пА – 5000 пА	230 VAC 50/60Hz
DPM-A113	Атмосферостойкий/NEMA 4X	5.0 пА – 5000 пА	24 VDC
DPM-A121	Атмосферостойкий/NEMA 4X	0.5 пА – 5000 пА	115 VAC 50/60Hz
DPM-A122	Атмосферостойкий/NEMA 4X	0.5 пА – 5000 пА	230 VAC 50/60Hz
DPM-A123	Атмосферостойкий/NEMA 4X	0.5 пА – 5000 пА	24 VDC
DPM-AHZ111	Искробезопасный	5.0 пА – 5000 пА	115 VAC 50/60Hz
DPM-AHZ112	Искробезопасный	5.0 пА – 5000 пА	230 VAC 50/60Hz
DPM-AHZ113	Искробезопасный	5.0 пА – 5000 пА	24 VDC
DPM-AHZ121	Искробезопасный	0.5 пА – 5000 пА	115 VAC 50/60Hz
DPM-AHZ122	Искробезопасный	0.5 пА – 5000 пА	230 VAC 50/60Hz
DPM-AHZ123	Искробезопасный	0.5 пА – 5000 пА	24 VDC