датчики потока

Модель	D6F				
Характерные особенности	Базовый тип с высокой точностью и прекрасной повторяемостью	Безопасное измерение легковоспламеняющихся газов	Компактный и тонкий корпус, быстрый отклик	Высокая пропускная способность и широкий измеряемый диапазон в компактном корпусе	Высокая пропускная способность и широкий измеряемый диапазон в компактном корпусе
Маркировка	-XXA1	-XXL2/-XXN2	-03A3	-XXA5	-XXA6
Размеры (мм) (ДхШхВ)	66 x 36 x 15.1	62 x 21.6 x 22.1	36.6 x 8 x 16.8	78 x 30 x 30	78 x 30 x 30
Допустимый тип газа (* см. примеч. внизу)	Воздух	Сжиженный природный и нефтяной газы (LNG,LPG)	Воздух	Воздух, O_2, N_2O	Воздух, O_2, N_2O
Скорость потока	1 SLPM 2 SLPM	1 SLPM(LNG) 2 SLPM(LPG) 5 SLPM(LNG)	3 SLPM	10 SLPM 20 SLPM 50 SLPM	10 SLPM 20 SLPM 50 SLPM
Точность	+/- 3 %F.S.	+/- 3 %F.S.	+/- 5 %F.S.	+/- 3 %F.S.	+/- 3 %F.S.
Температурные характеристики	+/- 3 %F.S.	+/- 3 %F.S.	+/- 5 %F.S.	+/- 3 %F.S.	+/- 3 %F.S.
Рабочая температура	От -10 до +60°C	От -10 до +60°C	От 0 до +50°C	От -10 до +60°C	От -10 до +60°C
Температура хранения	От -40 до +80°C	От -40 до +80°C	От -10 до +60°C	От -30 до +80°C	От -30 до +80°C
Напряжение питания	12 ... 24VDC	12 ... 24VDC	12 ... 24VDC	12 ... 24VDC	12 ... 24VDC
Выходной сигнал	Усиленный	Усиленный	Усиленный	Усиленный	Усиленный
Выходное напряжение	1 ... 5VDC	1 ... 5VDC	1 ... 5VDC	1 ... 5VDC	1 ... 5VDC
Тип выхода	Соединение типа Bamboo (макс.диам. 8.6mm)	Резьбовое соединение: Rc 1/4	Резьбовое соединение: M5	Газопроводящая трубка: герметичная с О-кольцом	Резьбовое соединение: Rc 1/4
Вес	12.77 g	35.3 g	5.3 g	102.6 g	102.6 g
Аксессуары	D6F-Cable1 (включен)	D6F-Cable1 (включен)	D6F-Cable2 (под заказ)	D6F-Cable1 (под заказ)	D6F-Cable1 (под заказ)

* Примечание: Консультируйтесь с компанией Omron относительно возможности использования датчиков с другими газами. Датчики потока газа Omron совместимы с широким диапазоном некоррозирующих газов, включая азот, кислород, углекислый газ, аргон, гелий и оксиды азота.

датчики давления

Модель	2SMPP-02	D8M
Характерные особенности	Миниатюрный датчик давления, созданный на основе MEMS и CMOS технологий, с минимальной зависимостью от температуры и от питающего напряжения, с низким потреблением мощности	30 x 30 x 12.4 Твердотельный датчик давления в компактном корпусе
Маркировка	–	–
Размеры (мм) (ДхШхВ)	6.15 x 4.75 x 8.25	6.15 x 4.75 x 8.25
Тип выхода	Аналоговый	Цифровой (импульс или частота)
Тип измерения давлен.	Относительный	Относительный
Метод измерения	Пьезорезистивный	Емкостной
Диапазон давления	От 0 до 37kPa	От 0 до 4.9kPa
Макс. допустимое давл.	53kPa	19.6kPa в течении 5 мин.
Потребляемый ток	макс. 130uA	100mA +/-5% при 3VDC
Потребляемая мощн.	100uADC	2.2 ... 3.4VDC
Рабочая температура	От 0 до 50°C	От -10°C до 60°C
Допустимая влажность	От 15 до 90%	От 25 до 95%

OMRON

D6F					
Высокая пропускная способность и широкий измеряемый диапазон в компактном корпусе	Высокая пропускная способность и широкий измеряемый диапазон в компактном корпусе	Датчик скорости с оригинальной системой сбора пыли (DSS)	Упрощенная версия датчика скорости, включающего DSS	Уникальный двунаправленный датчик, включающий DSS, с фиттингом. Выход под монтаж на плату или под стандартный разъем	Дифференциальный датчик давления с высоким импедан-сом
-XXA7	-XXAB71	-WXXA1	-VO3A1	-PXXA	-PHXXA1
84.6 x 30 x 30	92 x 30 x 30	20 x 39 x 9	24 x 8 x 14	22 x 9.8 x 27	22 x 9.8 x 27
Воздух, LNG/LPG	Воздух, O_2	Воздух	Воздух	Воздух	Воздух
5SLPM (LNG) 2SLPM (LPG) 30LPM (Air)	+/- 70 SLPM (+/- 200 SLPM по запросу)	1 m/s 4 m/s 10 m/s	1 m/s 3 m/s	0.1 SLPM 1 SLPM байпасс до 200 SPLM	0.07 SLPM
+/- 3 %F.S.	+/- 3 %F.S.	+/- 5 %F.S.	+/- 10 %F.S.	+/- 5 %F.S.	+/- 5 %F.S.
+/- 5 %F.S.	+/- 3 %F.S.	+/- 5 %F.S.	+/- 20 %F.S.	+/- 5 %F.S.	+/- 5 %F.S.
От -10 до +60°C	От -10 до +60°C	От -10 до +60°C	От -10 до +60°C	От -10 до +60°C	От -10 до +60°C
От -40 до +80°C	От -30 до +80°C	От -40 до +80°C	От -40 до +80°C	От -40 до +80°C	От -40 до +80°C
12 ... 24VDC	12 ... 24VDC	12 ... 24VDC	3.3VDC тип.	5VDC тип.	5VDC тип.
Усиленный	Усиленный	Усиленный	Усиленный	Усиленный	Усиленный
1 ... 5VDC	1 ... 5VDC	1 ... 5VDC	0.5 ... 2VDC	0.5 ... 2.5VDC	0.5 ... 2.5VDC
Прямая трубка: быстрое подсоединение P10	Резьбовое: быстрое подсоединение P14	Открытый	Открытый	Фитинги трубок (внешний диа-метр 4.9mm)	Фитинги трубок (внешний диа-метр 4.9mm)
72 g	75 g	6.3 g	5.3 g	8.5 g	8.5 g
D6F-Cable1 (под заказ)	D6F-Cable1 (под заказ)	D6F-W Cable (под заказ)	D6F-Cable (под заказ)	D6F-Cable2 для типа с разъ-емом (под заказ)	D6F-Cable2 для типа с разъ-емом (под заказ)

датчики вибрации и наклона

Модель	D7E - 1	D7E-2	D7E-3
Характерные особенности	Компактный датчик вибрации, самовосстанавливающийся	Компактный датчик вибрации, самовосстанавливающийся	Компактный датчик наклона. Чувствителен к скорости наклона от 1 градуса/сек., самовосстанавливающийся
Маркировка	–	–	–
Размеры (мм) (ДхШхВ)	36.4 x 23.6 x 23.1	36.4 x 23.6 x 23.1	36.4 x 23.6 x 23.1
Измеряемый параметр	Вибрация	Вибрация	Наклон
Рабочая характеристика	130-200 gal	100-170 gal	От 50 до 80°
Конфигурация контактов	NC (нормально замкнутые)	NC (нормально замкнутые)	NC (нормально замкнутые)
Степень защиты	IP67	IP67	IP67
Выходные характеристики	0.1mA/50 VDC, 100mA/30 VDC	0.1mA/50 VDC, 100mA/30 VDC	0.1mA/50 VDC, 100mA/30 VDC
Сопротивление контактов	100 mΩ	100 mΩ	100 mΩ
Выводы	Ножевые #187 / под пайку (PCB по запр.)	Ножевые #187 / под пайку (PCB по запр.)	Ножевые #187 / под пайку (PCB по запр.)
Рабочая температура	От -25 до 60°C	От -25 до 60°C	От -25 до 60°C
Допустимая влажность	От 45 до 95%	От 45 до 95%	От 45 до 95%
Срок службы	5000 операций мин.	5000 операций мин.	5000 операций мин.