

- Может контролировать до 4-х датчиков одновременно
- Совместимость с датчиками PF2D500-1, имеющими выходной сигнал 1~5 VDC
- Функция копирования настроек каналов, удержания максимального/минимального значений



Технические характеристики

Типоразмер	PF2D200/201		
Совместимый датчик	PF2D504-1	PF2D520-1	PF2D540-1
Номинальный диапазон расхода (л/мин)	0.25 ~ 4.5	1.3 ~ 21	2.5 ~ 45
Настраиваемый диапазон расхода (л/мин)	0.25 ~ 4.5	1.3 ~ 21	2.5 ~ 45
Наименьшая настраив. величина (л/мин)	0.05	0.1	0.5
Ед-ца измер. накопл. расхода (л/импульс) (длительность импульса 50 мс)	0.05	0.1	0.5
Ед-ца отображения расхода	моментального	л/мин	
	накопленного	л	
Диапазон значений накопл. расхода (л)	0 ~ 999999		
Напряжение питания контроллера и датчиков (VDC)	24, колебания напряжения $\leq \pm 10\%$, с защитой от подачи напряжения обратной полярности		
Потребление тока (мА)	55 (без учета потребления датчиков)		
Потребление тока датчиками (мА)	≤ 110 (один датчик) ≤ 440 (четыре датчика)		
Вход датчика	1 ~ 5 VDC (входное сопротивление 800 кОм)		
	Число входов	4	
	Защита входа	Защита от превышения напряжения	
Выходы ¹⁾	Дискретный (моментальный, накопленный расход)	PF2D200: NPN, открытый коллектор, макс. 30 VDC, ≤ 80 mA, падение напряжения ≤ 1 V (при токе нагрузки 80 mA)	
		PF2D201: PNP, открытый коллектор, ≤ 80 mA, падение напряжения ≤ 1 V (при токе нагрузки 80 mA)	
	Импульсный (накопл. расход)	NPN или PNP, открытый коллектор, характеристики соответствуют дискретным выходам	
	Кол-во выходов	4 (по одному выходу на датчик)	
	Защита выхода	Защита от короткого замыкания	
Гистерезис	Режим гистерезиса: регулируемый, режим окна: фиксированный (3 цифры младшего разряда)		
Время реакции (с)	≤ 1		
Линейность	± 5 % от полного диапазона		
Воспроизводимость	± 3 % от полного диапазона		
Влияние температуры	Не более $\pm 2\%$ от полного диапазона в рабочем диапазоне температур по сравнению с измерением при 25 °C		
ЖК дисплей	Для измеряемых величин: 4 разряда, 7 сегментов, оранжевый; для номера канала: 1 разряд, 7 сегментов, красный		
Светодиодный индикатор	Загорается при активизации выхода OUT1 (красный)		
Степень защиты	IP40 (защитная передняя панель – IP65)		
Температура (°C)	Рабочая: 0 ~ 50; хранение: -10 ~ 60 (не допускать конденсации /замерзания)		
Влажность (%)	Диапазон работы и хранения: 35 ~ 85 (не допускать конденсации)		
Устойчивость к вибрации	10 ~ 500 Гц с амплитудой до 1.5 мм или с ускорением 98 м/с ² с удвоенной амплитудой в трех измерениях в течение 2 часов		
Устойчивость к ударам	Допускается 980 м/с ² в трех измерениях не более 3-х раз в каждом		
Устойчивость к электромагнит. помехам	Размах 500 Вp-p, длительность импульса 1 мкс, длительность фронта 1 нс		
Электр. подключение	Разъем питания /выходов: 8 pin, Разъем датчика: 4 pin разъем типа e-con.		
Материалы	Корпус: PBT, дисплей: PET		
Вес (г)	60 (без кабеля)		

1) Выбор дискретного или импульсного выхода производится при начальной настройке датчика

Многоканальный контроллер для датчиков расхода различных сред PF2D200

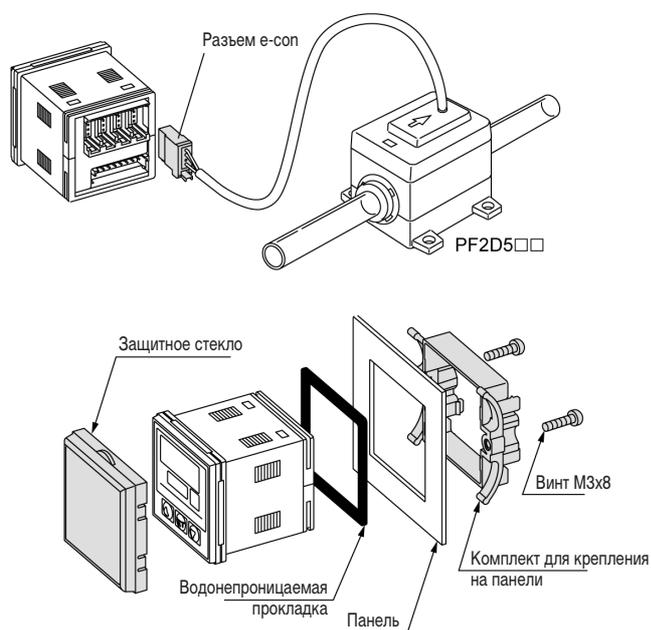
Номер для заказа

Номер для заказа контроллера

Выходы	Номер для заказа	Примечание
4 выхода NPN	PF2D200-M	Ответная часть разъема с кабелем (2 м) для подключения питания и выходных сигналов входит в комплект поставки
4 выхода PNP	PF2D201-M	

Принадлежности (заказываются отдельно)

Наименование	Номер для заказа	Примечание
Ответная часть разъема e-con для подключения датчика	ZS-28-CA-2	
Комплект для крепления на панели	ZS-26-B	Установочные винты M3x8 в комплекте
Комплект для крепления на панели с защитным стеклом	ZS-26-C	



Электрическая схема и схема подключения – см. стр. 123

Размеры – см. стр. 124