

- 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)	$\leq 110$ (один датчик) $\leq 440$ (четыре датчика)		
Вход датчика	1 ~ 5 VDC (входное сопротивление 800 кОм)		
	Число входов	4	
	Защита входа	Защита от превышения напряжения	
Выходы <sup>1)</sup>	Дискретный (моментальный, накопленный расход)	PF2D200: NPN, открытый коллектор, макс. 30 VDC, $\leq 80$ mA, падение напряжения $\leq 1$ V (при токе нагрузки 80 mA)	
		PF2D201: PNP, открытый коллектор, $\leq 80$ mA, падение напряжения $\leq 1$ 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)	$\leq 1$		
Линейность	$\pm 5$ % от полного диапазона		
Воспроизводимость	$\pm 3$ % 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 <sup>2</sup> с удвоенной амплитудой в трех измерениях в течение 2 часов		
Устойчивость к ударам	Допускается 980 м/с <sup>2</sup> 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

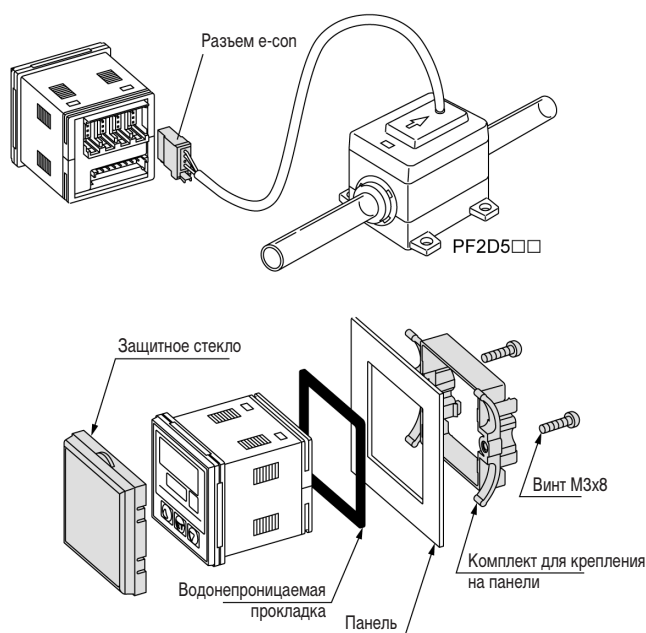
## Номер для заказа

### 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