

Предназначен для визуального отображения, а так же для контроля уровня давления.

- Может контролировать до 4-х датчиков одновременно
- Совместимость с любым датчиком давления PSE, имеющим выходной сигнал 1~5 VDC
- Высокая точность измерений и стабильность характеристик
- Степень защиты IP40
- Возможность измерения перепада давления (два независимых канала - PSE200-X101 / PSE201-X101)

Технические характеристики

Номер для заказа	Стандарт.	PSE200	PSE201
	Дифференц.	PSE200-X101	PSE201-X101
Тип дискретных выходов		NPN, открытый коллектор	PNP, открытый коллектор
Напряжение питания		12 ~ 24 VDC (колебания напряжения $\leq \pm 10\%$)	
Потребление тока		55 (без учета потребления датчиком)	
Напряжение питания датчика		1.5 В (напряжение питания контроллера 1.5 В)	
Потребление тока датчиком		Макс. 40 мА - один датчик; макс. 100 мА - четыре датчика	
Вход датчика		1 ~ 5 V DC (входное сопротивление 800 кОм)	
	Число входов	4	
	Защита входа	Защита от превышения напряжения (до 26.4 В)	
Гистерезис	Режим гистерезиса	Регулируемый	
	Режим окна	Фиксированный, 3 единицы младшего разряда	
Дискретные выходы	Число выходов	5 (канал 1- два выхода, каналы 2, 3 и 4 - по одному выходу)	
	Макс. ток нагрузки	80 мА	
	Макс. напряж. нагр.	30 VDC	
	Падение напряжения	Не более 1V (при токе нагрузки 80 мА)	
	Защита выхода	Защита от короткого замыкания	
	Время реакции (мс)	$\leq \pm 5^{1)}$	
Воспроизводимость		$\leq \pm 0.1\%$ (от полного диапазона)	
Точность индикации		$\leq \pm 0.5\%$ (от полного диапазона), 1 единица младшего разряда (при $25^\circ \pm 3^\circ\text{C}$)	
Дисплей		Для измеряемых величин: 4-разр., 7-сегм. индикатор: желтый Для номера канала: 1-разр., 7-сегм. индикатор: красный	
Индикатор		Красный (светится, когда дискретный выход включен)	
Идентификация датчиков		Автоматическая (для датчиков PSE530)	
Степень защиты		IP40 (защитная передняя панель - IP65)	
Диапазон температур ($^\circ\text{C}$)	Рабочих	0 ~ 50	
	Хранения	-10 ~ 60	
Устойчивость к вибрации		10~500 Гц с амплитудой 1.5 мм или при 20 м/с ² в 3 взаимноперпендикулярных направлениях в течение 2 часов	
Устойчивость к ударам		Допускается 980 м/с ² в 3 направлениях не более 3 раз в каждом	
Влияние температуры ²⁾		$\leq \pm 0.5\%$ (от полного диапазона)	
Вес (г)		60 (без кабеля)	

- 1) При использовании функции защиты от скачков давления время реакции может быть установлено по выбору: 20 мс, 160 мс либо 640 мс
2) В рабочем диапазоне температур по сравнению с измерением при 25°C

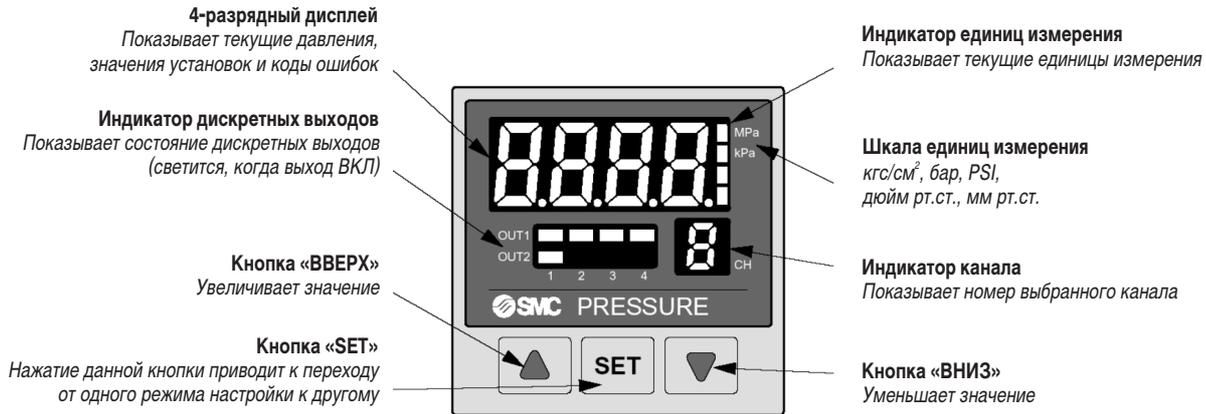
Принадлежности (заказываются отдельно)

Наименование	Номер для заказа
Ответная часть разъема для подключения датчика серии PSE (1 шт.)	ZS-28-C
Комплект для крепления на панели	ZS-26-B
Комплект для крепления на панели с защитным стеклом	ZS-26-C



Многоканальный контроллер для датчиков давления PSE200

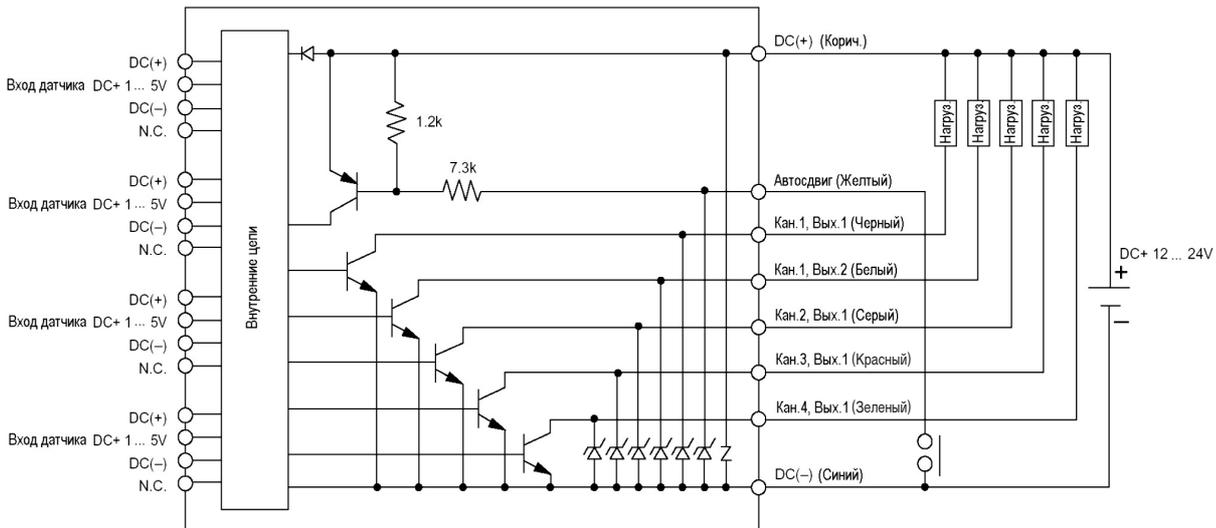
Назначение кнопок



Электрическая схема и схема подключений

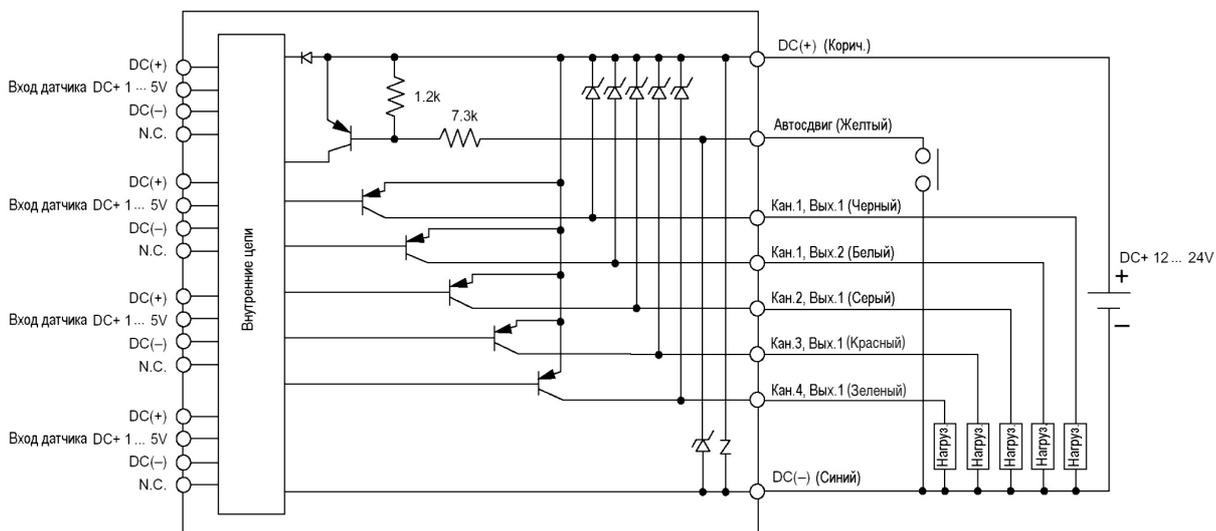
PSE200

5 выходов NPN + Автосдвиг



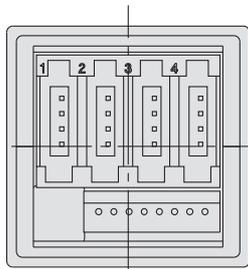
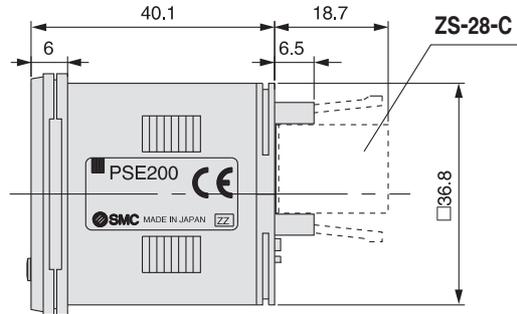
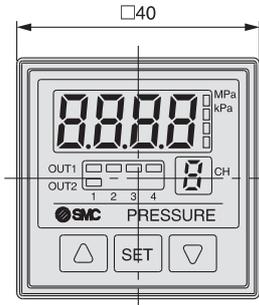
PSE201

5 выходов PNP + Автосдвиг

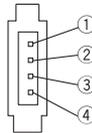


Размеры

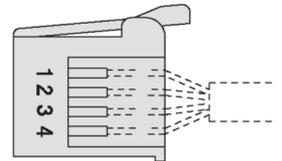
PSE200/PSE201



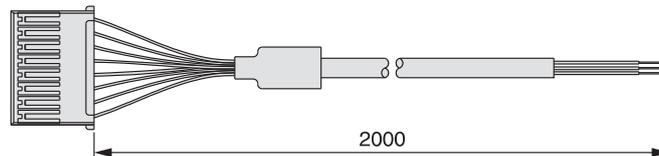
Ответная часть разъема для подключения датчика (ZS-28-C)



№ контаката	
1	Коричн. DC (+)
2	Не используется
3	Синий DC (-)
4	Черн. 1~5VDC



Ответная часть для подключения питания и выходных сигналов
(поставляется с контроллером)

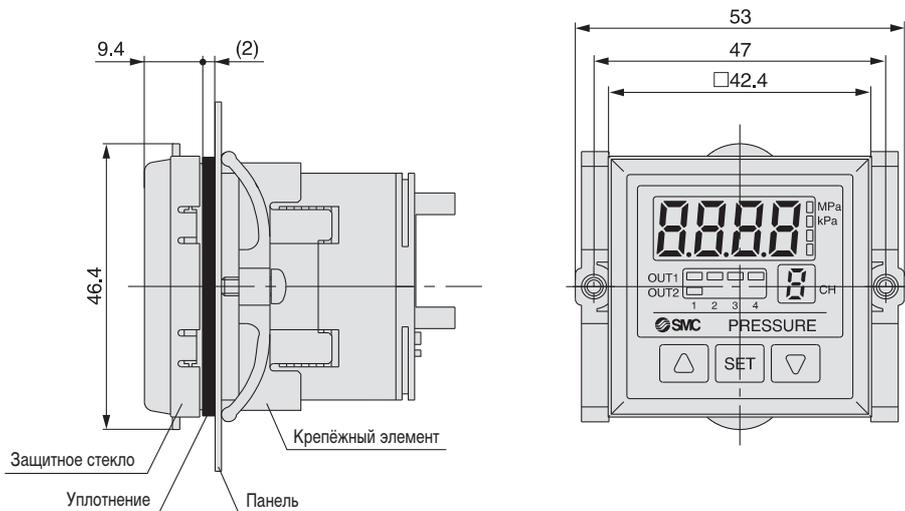


- 8 Жёлтый : Автосдвиг
- 7 Зелёный : CH4_OUT1
- 6 Красный : CH3_OUT1
- 5 Серый : CH2_OUT1
- 4 Белый : CH1_OUT2
- 3 Чёрный : CH1_OUT1
- 2 Синий : DC(-)
- 1 Коричневый : DC(+)

Многоканальный контроллер для датчиков давления PSE200

Размеры

Крепление на панели с защитным стеклом



Вырез в панели

Толщина панели 0.5~8 мм

