

Датчики давления

PS30

Датчики давления



- Компактные размеры.
- Двойной дисплей, благодаря чему одновременно могут отображаться текущее давление и значение настроенного давления.
- Трёхцветный дисплей для более наглядной визуализации.
- Датчики можно использовать во множестве применений благодаря наличию дискретного и аналогового выхода в одном устройстве.

Как заказать?

□ □ - □ - □			
Серия		Тип резьбы	
PS30: Датчик давления серия PS30		01: PT1/8 + M5	
Диапазон измерений		Выходной сигнал	
P: 0,1 МПа ... 1 МПа		NP: 1 дискретный NPN/PNP	
C: -100 кПа ... 100 кПа		NPA: 1 дискретный NPN/PNP + 1 аналоговый (4...20 мА)	
		NPV: 1 дискретный NPN/PNP + 1 аналоговый (1...5 В)	

Характеристики

Модель		PS30P (избыточное давление)		PS30C (комбинированное давление)	
Диапазон рабочего давления, МПа		-0,1 ... 1,0 МПа		-100 ... 100 кПа	
Расширенный диапазон аналогового выхода		1,5 МПа		500 кПа	
Рабочая среда		Сжатый воздух, инертные газы			
Диапазон рабочего напряжения		12 ... 24 В пост. тока ±5%			
Максимальное потребление тока		30 мА для 24 В / 60 мА для 12 В			
Потребляемый ток для выходов NPN/PNP		макс. 80 мА при 24 В пост. тока			
Повторяемость		±0,2% шкалы		±0,5% шкалы	
Время переключения (настраиваемый параметр)		2,5 мс; 5 мс; 10 мс; 25 мс; 50 мс; 100 мс; 250 мс; 500 мс; 1000 мс; 5000мс			
Аналоговый выход	по напряжению	0,6 ... 5 В или менее		1 ... 5 В или менее	
		Линейность: ±1% шкалы; Выходное сопротивление: 1 кОм			
	по току	2,4 ... 20 мА		4 ... 20 мА	
		Линейность: ±1% шкалы Макс. сопротивление: 300 Ом (12 В), 600 Ом (24 В); Мин. сопротивление: 50 Ом			
Диапазон рабочей температуры		0 ... +50 °C			
Температура хранения		-10 ... +60°C (без конденсата и замерзания)			
Относительная влажность, Rh		35 ... 85 %			
Температурные характеристики		±1% FS (25°C)			
Степень защиты		IP40			
Материалы	Корпус	Технополимер			
	Дисплей	Пропилен			
	Переключатель	Силиконовая резина			
	Пневматическое присоединение	Никелированная латунь			
	Уплотнение	H-NBR			
Вес изделия		~ 80 г			
Кабель		В комплекте 2 м			
Принадлежности		В комплекте монтажный кронштейн			



ЭЛЕКТРОПРИВОД

официальный дилер пневматики Е*МС в России с 2008 г.

тел 7 (499) 938-93-91

msk@eprivod.ru

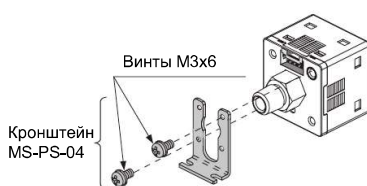
Принадлежности

Наименование	Модель	Описание
Кронштейн для крепления датчика	MS-PS-04	Предназначен для крепления датчика сверху или снизу.
	MS-PS-05	Несколько датчиков могут быть установлены рядом друг с другом.
Кронштейн для крепления на панель	MS-PS-01	Для монтажа датчика на панель толщиной от 1 до 6 мм
	MS-PS-02	
Передняя защитная крышка	MS-PS-03	Предназначена для защиты дисплея. Устанавливается после окончания настройки.

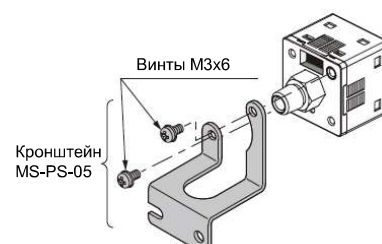
Кронштейн монтажа на панели



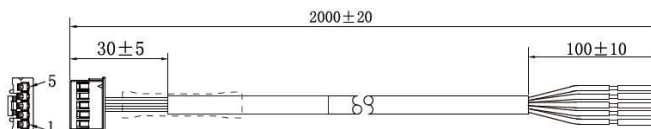
Кронштейн крепления датчика



Кронштейн крепления датчика



Примечание: Для соединения датчика с монтажным кронштейном используются винты M3x6, момент затяжки для них не должен превышать 0,5 Нм.

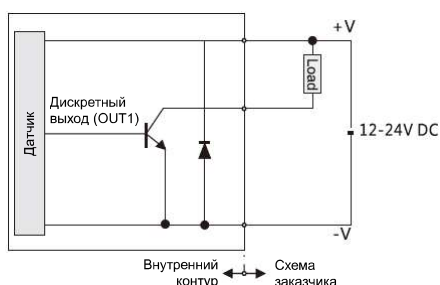


Для подключения датчика используйте кабель с разъемом, входящий в комплект поставки. При отсоединении кабеля тяните только за разъем, в противном случае кабель может быть поврежден.

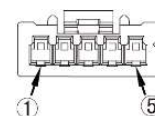
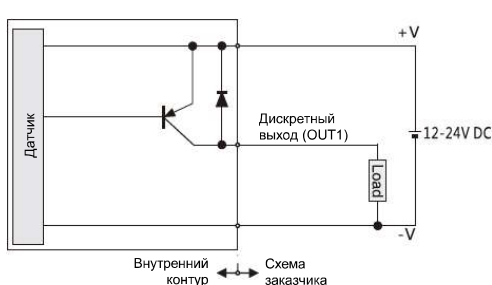
Схема электрического подключения

Датчик без аналогового выхода

Выход NPN



Выход PNP



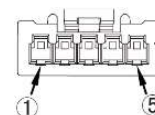
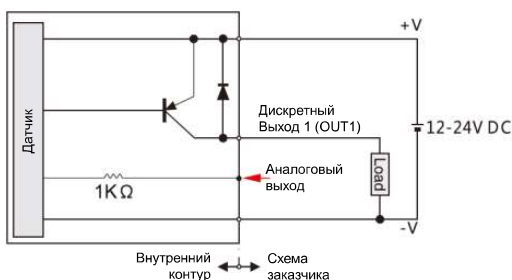
№, Цвет	Наименование
1. Коричневый	+V
2. Чёрный	OUT1
3. Белый	-
4. Оранжевый	-
5. Синий	0 V

Датчик с аналоговым выходом

Выход NPN



Выход PNP



№, Цвет	Наименование
1. Коричневый	+V
2. Чёрный	OUT1
3. Белый	-
4. Оранжевый	Аналоговый
5. Синий	0 V



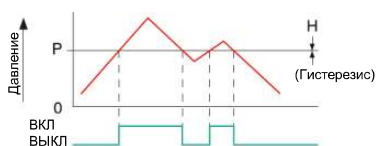
Датчики давления

Режимы работы

2 независимых выхода и 3 режима настройки

● Режим порогового значения

Простое переключение по заданному значению

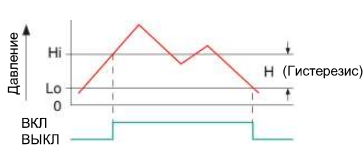


Примечание:

- 1) Гистерезис имеет 8 фиксированных настроек.
- 2) Вспомогательный дисплей отображает:
 - для выхода 1 значение «P-1»
 - для выхода 2 значение «P-2»

● Режим гистерезиса

Переключение настраивается путём установки необходимого гистерезиса

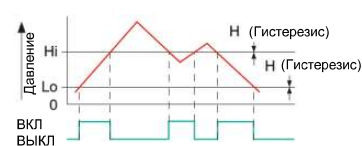


Примечание:

- 1) Вспомогательный дисплей отображает:
 - для выхода 1 значения «Hi-1» или «Lo-1»
 - для выхода 2 значения «Hi-2» или «Lo-2»

● Оконный режим

Режим используется для настройки значений включения и выключения с независимым гистерезисом



Примечание:

- 1) Гистерезис имеет 8 фиксированных настроек.
- 2) Вспомогательный дисплей отображает:
 - для выхода 1 значения «Hi-1» или «Lo-1»
 - для выхода 2 значения «Hi-2» или «Lo-2»

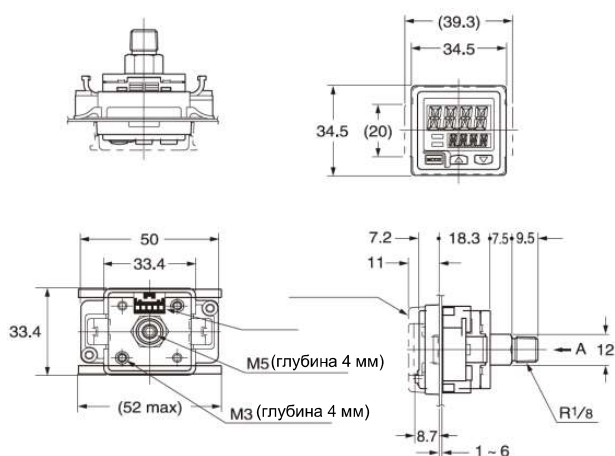
Настройка датчика



Меню настроек

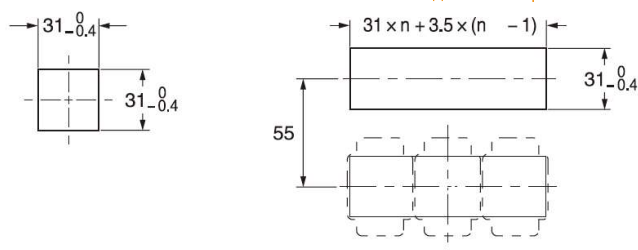
Если необходимо изменить параметры установки, то следует перейти в режим настройки. Для этого необходимо нажать кнопку переключения режимов и удерживать не менее 2 секунд. Повторное длительное нажатие возвращает датчик в рабочий режим. Новые настройки применяются сразу.

Основные размеры

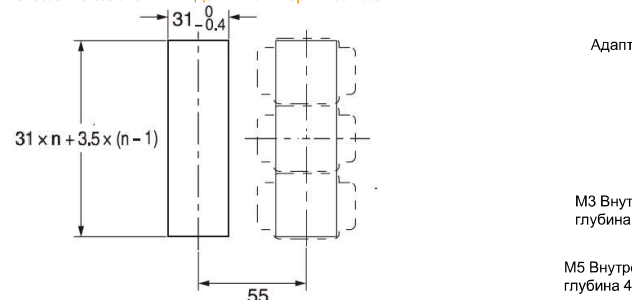


Монтаж на панели

Установка нескольких датчиков горизонтально



Установка нескольких датчиков вертикально



ЭЛЕКТРОПРИВОД

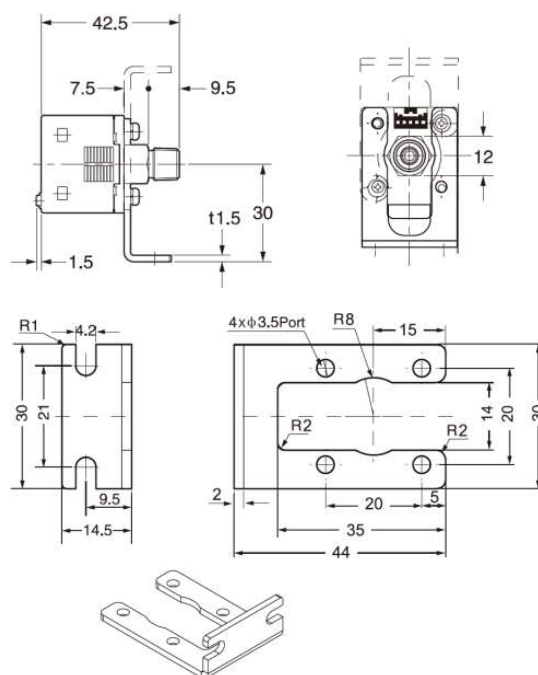
официальный дилер пневматики Е*МС в России с 2008 г.

тел 7 (499) 938-93-91

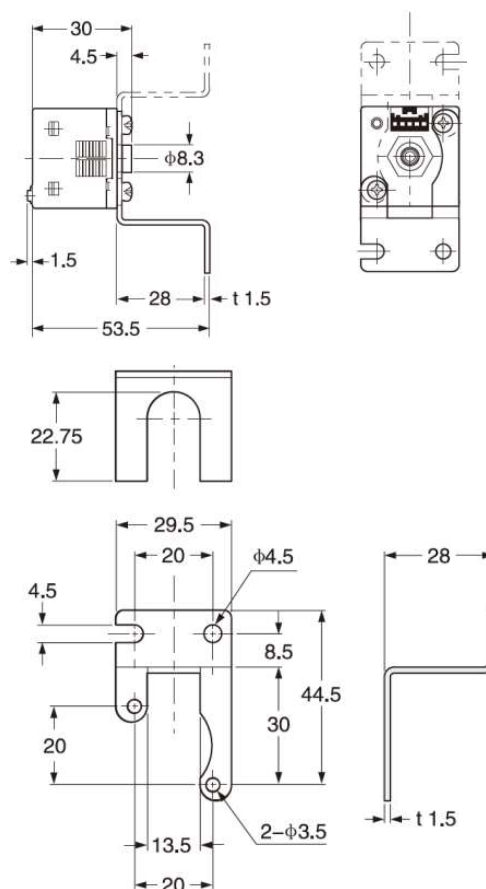
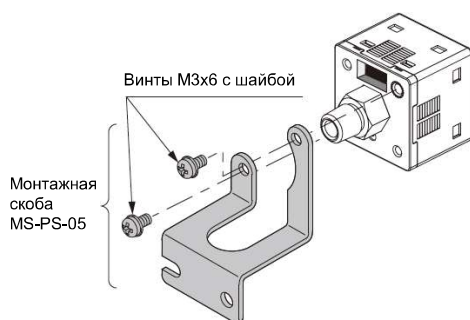
msk@eprivod.ru

Монтажные принадлежности

MS-PS-04



MS-PS-05



Датчики давления

PS40

Датчики давления



- Компактные монтажные размеры благодаря внутренней резьбе в корпусе снизу.
- Степень защиты IP65.
- Простой дисплей для отображения уровня давления.
- Возможность установки различных единиц измерения: psi, бар, кгс, кПа, МПа.
- Для всех датчиков доступны два дискретных и аналоговый сигнал.

Как заказать?



Серия	Тип резьбы
PS40: Датчик давления серия PS40	07: Внутренняя резьба PT1/8
Диапазон измерений	Выходной сигнал
P: 0,1 МПа ... 1 МПа	2NV: 2 дискретных NPN + 1 аналоговый (1...5 В)
C: -100 кПа ... 100 кПа	2NA: 2 дискретных NPN + 1 аналоговый (4...20 мА)
	2PV: 2 дискретных PNP + 1 аналоговый (1...5 В)
	2PA: 2 дискретных PNP + 1 аналоговый (4...20 мА)

Характеристики

Модель		PS30P (избыточное давление)	PS30C (комбинированное давление)
Диапазон рабочего давления, МПа		-0,1 ... 1,0 МПа	-100 ... 100 кПа
Расширенный диапазон аналогового выхода		1,5 МПа	500 кПа
Рабочая среда		Сжатый воздух	
Диапазон рабочего напряжения		12 ... 24 В пост. тока ±5%	
Максимальное потребление тока		30 мА для 24 В / 55 мА для 12 В	
Потребляемый ток для выходов NPN/PNP		макс. 80 мА при 24 В пост. тока	
Повторяемость для дискретного выхода		±0,5% шкалы	
Время переключения (настраиваемый параметр)		2,5 мс; 5 мс; 10 мс; 25 мс; 50 мс; 100 мс; 250 мс; 500 мс; 1000 мс; 5000 мс	
Аналоговый выход	по напряжению	1 ... 5 В, нулевая точка 1 В ±5% шкалы	1 ... 5 В, нулевая точка 3 В ±5% шкалы
		Линейность: ±1% шкалы; Выходное сопротивление: 1 кОм	
	по току		
Диапазон рабочей температуры		0 ... +50 °C	
Температура хранения		-10 ... +60°C (без конденсата и замерзания)	
Относительная влажность, Rh		35 ... 85 %	
Температурные характеристики		±0,5% FS (25°C)	
Степень защиты		IP65	
Материалы	Корпус	Технополимер	
	Дисплей	Пропилен	
	Переключатель	Силиконовая резина	
	Пневматическое присоединение	Цинк	
	Уплотнение	H-NBR	
Вес изделия		~ 115 г	
Кабель		В комплекте 2 м	
Принадлежности		В комплекте монтажный кронштейн	

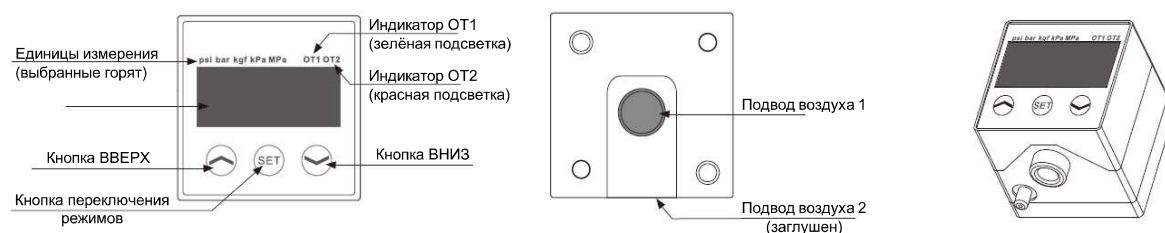


ЭЛЕКТРОПРИВОД

официальный дилер пневматики Е*МС в России с 2008 г.

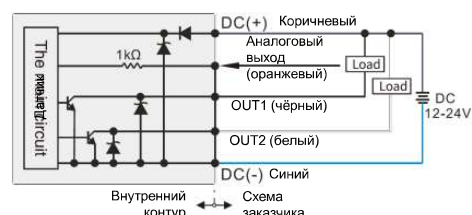
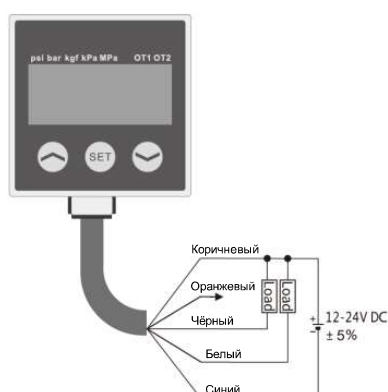
тел 7 (499) 938-93-91
msk@eprivod.ru

Дисплей и подключение



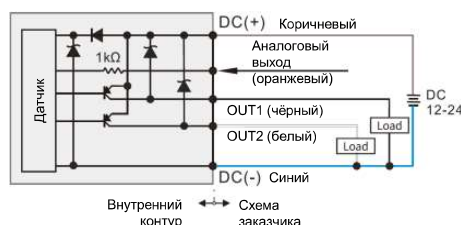
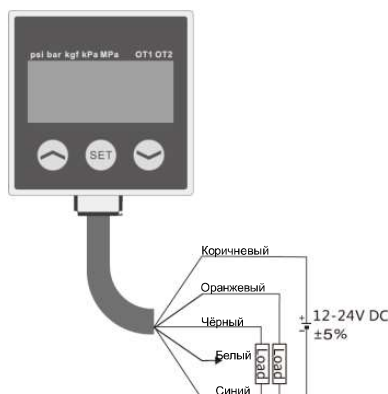
Электрическое подключение

Подключение NPN



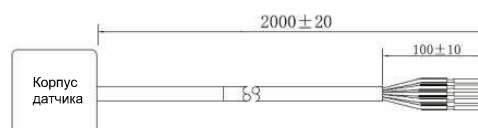
№	Цвет	Наименование
1.	Коричневый	+V
2.	Оранжевый	Аналоговый выход
3.	Чёрный	OUT 1
4.	Белый	OUT 2
5.	Синий	0 V

Подключение PNP



№	Цвет	Наименование
1.	Коричневый	+V
2.	Оранжевый	Аналоговый выход
3.	Чёрный	OUT 1
4.	Белый	OUT 2
5.	Синий	0 V

При использовании аналогового выхода по напряжению, обращайте внимание на сопротивление разъёма, который используется для подключения к внешнему устройству. При удлинении кабеля учитывайте возможное падение напряжения.

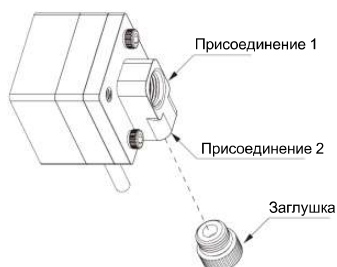


Для обеспечения необходимой степени защиты кабель выполнен встроенным в корпус датчика. Слишком большое усилие на отключение кабеля может привести к его повреждению.



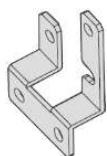
Датчики давления

Пневматическое присоединение

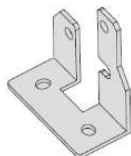


1. В корпусе датчика предусмотрены два отверстия для пневматического присоединения. При подключении датчика необходимо выбрать одно из них, которое будет использоваться.
2. Неиспользуемое отверстие должно быть заглушено, для этого в комплекте поставки датчика предусмотрена специальная заглушка.

Монтажные принадлежности

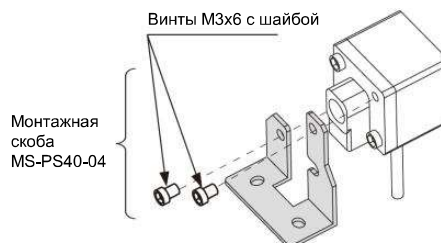
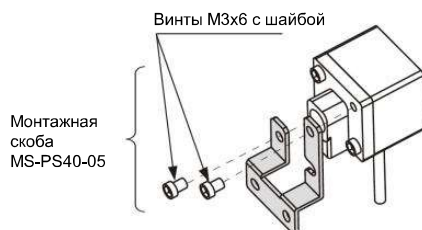


MS-PS40-05



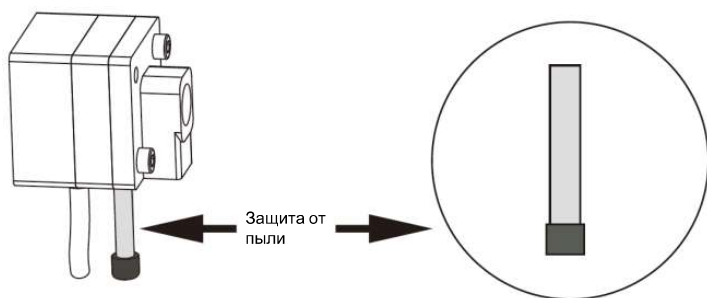
MS-PS40-04

№, Цвет	Наименование
MS-PS40-05	Монтаж датчика давления сверху или снизу. Могут быть установлены несколько датчиков рядом.
MS-PS40-04	Монтаж датчика давления сзади. Могут быть установлены несколько датчиков рядом.



Для соединения монтажной скобы и датчика давления необходимо использовать винты М3х6 с шайбой. Для винтов необходимо соблюдать максимальный момент затяжки 0,5 Нм.

Защита от пыли



Внимание!

Если специальная принадлежность не установлена, датчик давления не будет соответствовать IP65.

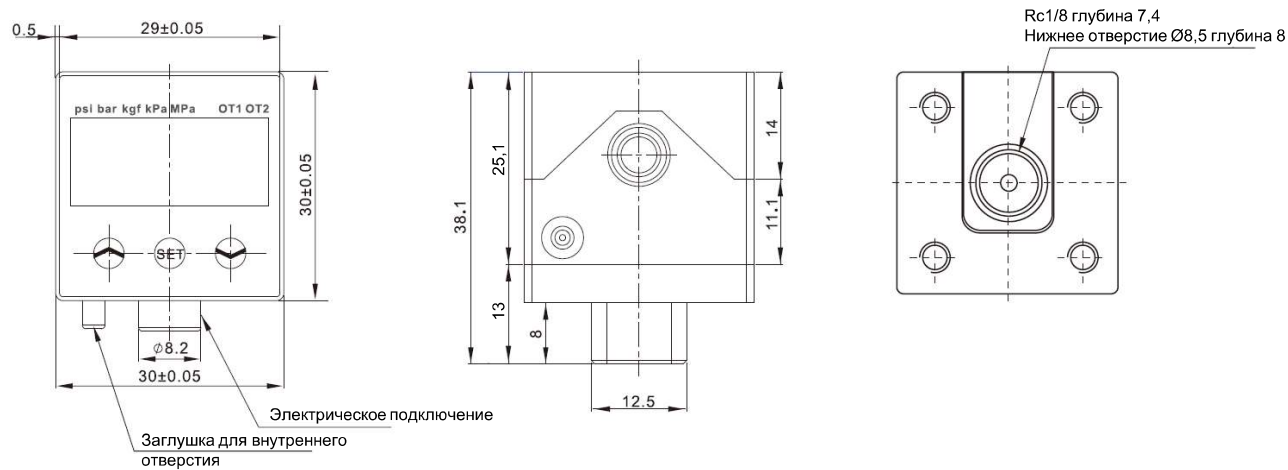


ЭЛЕКТРОПРИВОД

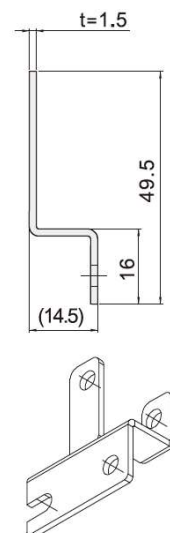
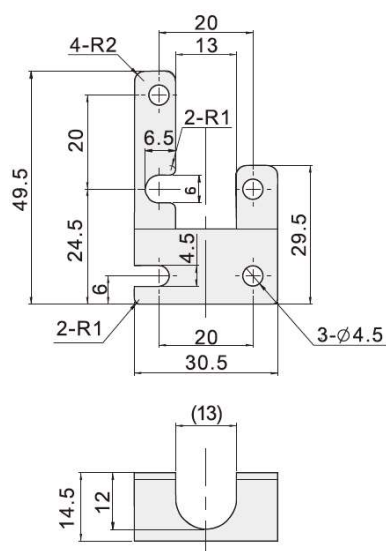
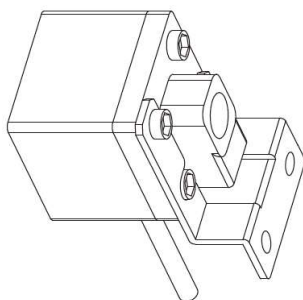
официальный дилер пневматики Е*МС в России с 2008 г.

тел 7 (499) 938-93-91
msk@eprivod.ru

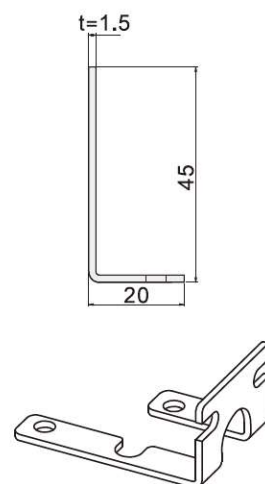
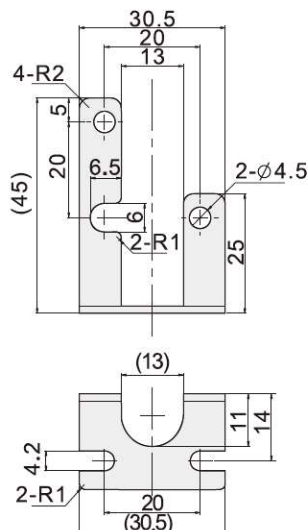
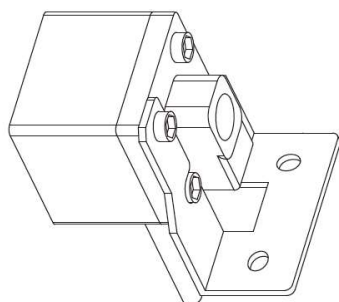
Основные размеры



MS-PS40-05



MS-PS40-04



Датчики давления

PS42

Датчики давления



- Компактные размеры.
- Различные варианты монтажа позволяют использовать датчики во множестве различных применений.
- Трёхцветный дисплей для отображения настроек и актуальных значений давления.
- Благодаря универсальным выходам PNP/NPN нет необходимости держать множество различных датчиков на складе.
- Аналоговые выходы по току и по напряжению, а также подключение RS485 обеспечивают гибкость электрического подключения.

Как заказать?

□ □ □ - □			
<u>Серия</u>		<u>Тип резьбы</u>	
PS42: Датчик давления с дисплеем		01: PT1/8 + M5	
<u>Диапазон измерений</u>		<u>Выходной сигнал</u>	
P: -0,1 МПа ... 1 МПа		2NPV: 2 дискретных NPN/PNP + 1 аналоговый (1...5 В)	
C: -100 кПа ... 100 кПа		2NPA: 2 дискретных NPN/PNP + 1 аналоговый (4...20 мА)	
		NPR: 1 дискретный NPN/PNP + RS485	

Характеристики

Модель		PS42P (избыточное давление)	PS42C (комбинированное давление)
Диапазон рабочего давления, МПа		-0,1 ... 1,0 МПа	-100 ... 100 кПа
Расширенный диапазон аналогового выхода		1,5 Мпа	500 кПа
Рабочая среда		Сжатый воздух, инертные газы	
Диапазон рабочего напряжения		12 ... 24 В пост. тока ±5%	
Максимальное потребление тока		27 мА для 24 В / 51 мА для 12 В	
Потребляемый ток для выходов NPN/PNP		макс. 80 мА при 24 В DC	
Повторяемость для дискретных выходов		±0,2% шкалы	±0,5% шкалы
Время переключения (настраиваемый параметр)		2,5 мс; 5 мс; 10 мс; 25 мс; 50 мс; 100 мс; 250 мс; 500 мс; 1000 мс; 5000мс	
Аналоговый выход	по напряжению	0,6 ... 5 В или менее	1 ... 5 В или менее
		Линейность: ±0,2% шкалы; Выходное сопротивление: 1 кОм	
	по току	2,4 ... 20 мА	4 ... 20 мА
		Линейность: ±1% шкалы Макс. сопротивление: 300 Ом (12 В), 600 Ом (24 В); Мин. сопротивление: 50 Ом	
Диапазон рабочей температуры		0 ... +50 °C	
Температура хранения		-10 ... +60°C (без замерзания)	
Относительная влажность, Rh		35 ... 85 %	
Температурные характеристики		±1% FS (25°C)	
Степень защиты		IP40	
Материалы	Корпус	Технополимер	
	Дисплей	Пропилен	
	Переключатель	Силиконовая резина	
	Пневматическое присоединение	Никелированная латунь	
	Уплотнение	H-NBR	
Вес изделия		~ 80 г	
Кабель		В комплекте 2 м	
Принадлежности		В комплекте монтажный кронштейн	



ЭЛЕКТРОПРИВОД

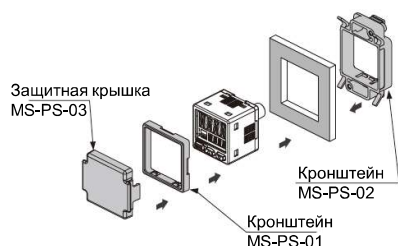
официальный дилер пневматики Е*МС в России с 2008 г.

тел 7 (499) 938-93-91
msk@eprivod.ru

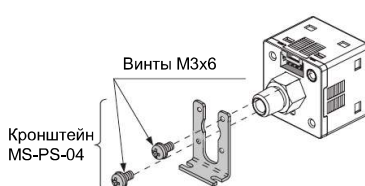
Принадлежности

Наименование	Модель	Описание
Кронштейн для крепления датчика	MS-PS-04	Предназначен для крепления датчика сверху или снизу.
	MS-PS-05	Несколько датчиков могут быть установлены рядом друг с другом.
Кронштейн для крепления на панель	MS-PS-01	Для монтажа датчика на панель толщиной от 1 до 6 мм
	MS-PS-02	
Передняя защитная крышка	MS-PS-03	Предназначена для защиты дисплея. Устанавливается после окончания настройки.

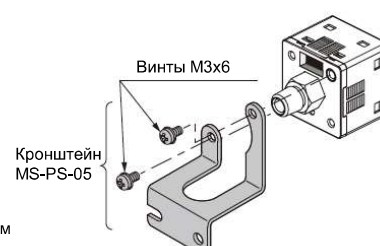
Кронштейн монтажа на панели



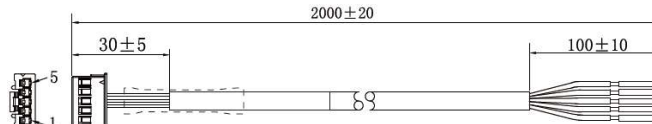
Кронштейн крепления датчика



Кронштейн крепления датчика



Примечание: Для соединения датчика с монтажным кронштейном используются винты M3x6, момент затяжки для них не должен превышать 0,5 Нм.

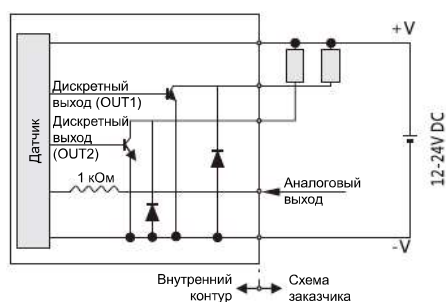


Для подключения датчика используйте кабель с разъемом, входящий в комплект поставки. При отсоединении кабеля тяните только за разъем, в противном случае кабель может быть поврежден.

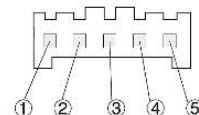
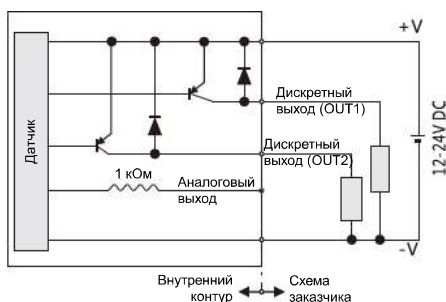
Схема электрического подключения

Датчик без RS485

Выход NPN



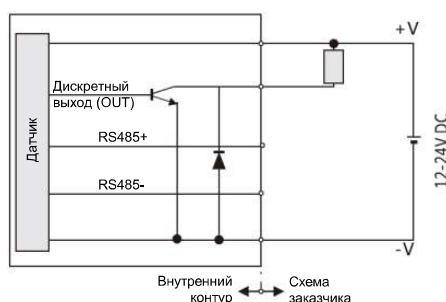
Выход PNP



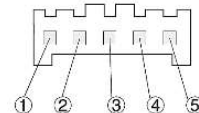
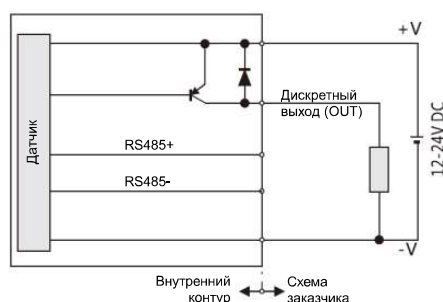
№, Цвет	Наименование
1. Коричневый	+V
2. Чёрный	OUT 1
3. Белый	OUT 2
4. Оранжевый	Аналоговый
5. Синий	0 V

Датчик с RS485

Выход NPN



Выход PNP



№, Цвет	Наименование
1. Коричневый	+V
2. Чёрный	OUT
3. Белый	RS485+
4. Оранжевый	RS485-
5. Синий	0 V



ЭЛЕКТРОПРИВОД

официальный дилер пневматики Е*МС в России с 2008 г.

тел 7 (499) 938-93-91
msk@eprivod.ru

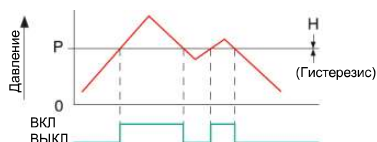
Датчики давления

Режимы работы

2 независимых выхода и 3 режима настройки

● Режим порогового значения

Простое переключение по заданному значению

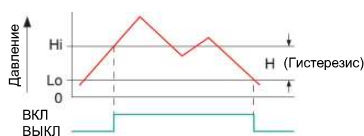


Примечание:

- 1) Гистерезис имеет 8 фиксированных настроек.
- 2) Вспомогательный дисплей отображает:
 - для выхода 1 значение «P-1»
 - для выхода 2 значение «P-2»

● Режим гистерезиса

Переключение настраивается путём установки необходимого гистерезиса

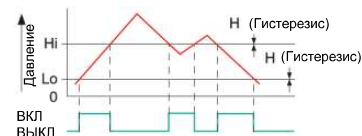


Примечание:

- 1) Вспомогательный дисплей отображает:
 - для выхода 1 значения «Hi-1» или «Lo-1»
 - для выхода 2 значения «Hi-2» или «Lo-2»

● Оконный режим

Режим используется для настройки значений включения и выключения с независимым гистерезисом



Примечание:

- 1) Гистерезис имеет 8 фиксированных настроек.
- 2) Вспомогательный дисплей отображает:
 - для выхода 1 значение «Hi-1» или «Lo-1»
 - для выхода 2 значение «Hi-2» или «Lo-2»

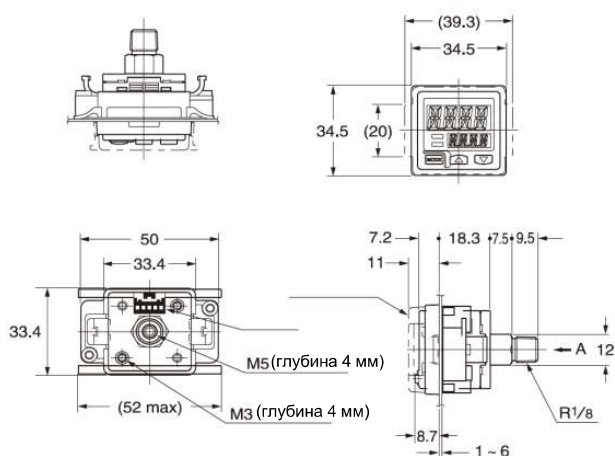
Настройка датчика



Меню настроек

Если необходимо изменить параметры установки, то следует перейти в режим настройки. Для этого необходимо нажать кнопку переключения режимов и удерживать не менее 2 секунд. Повторное длительное нажатие возвращает датчик в рабочий режим. Новые настройки применяются сразу.

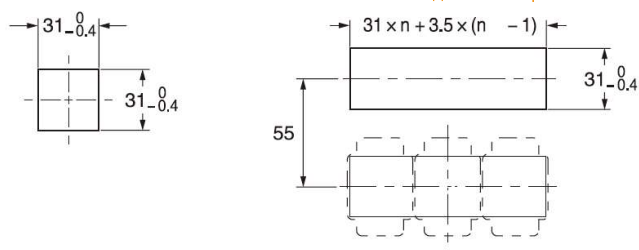
Основные размеры



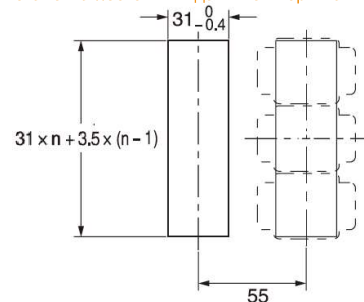
Толщина панели 1 ... 6

Монтаж на панели

Установка нескольких датчиков горизонтально



Установка нескольких датчиков вертикально



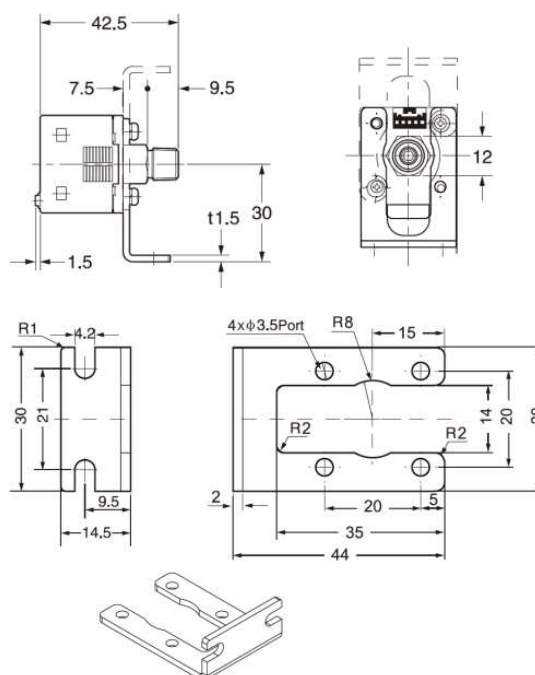
ЭЛЕКТРОПРИВОД

официальный дилер пневматики Е*МС в России с 2008 г.

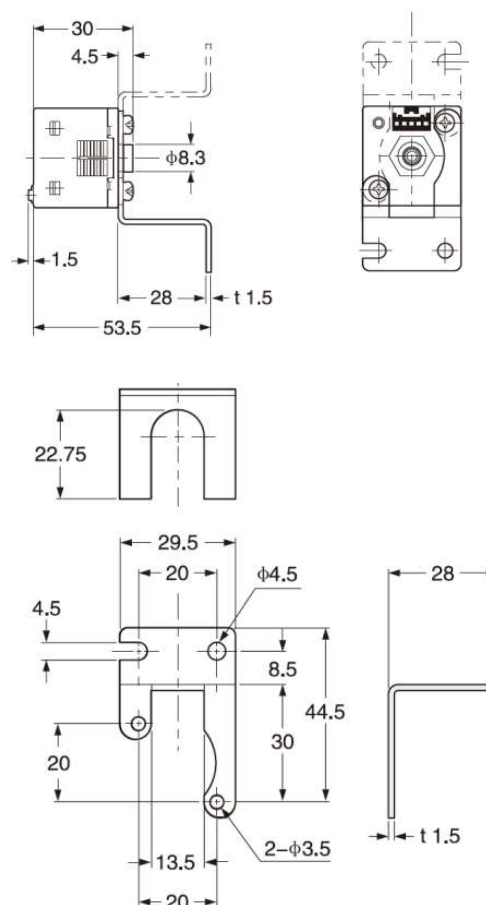
тел 7 (499) 938-93-91
msk@eprivod.ru

Основные размеры – монтажный адаптер

MS-PS-04



MS-PS-05



NISE20B

Датчики давления IO-link



- Поддерживается интерфейс связи IO-link V1.1 и COM2
- Два дискретных выхода, поддержка NPN и PNP.
- Поддерживается настройка меню пакетных данных, удобная для управления параметрами.
- Экономия времени на монтаж и подключение.
- Различные режимы работы: реле давления, гистерезис и оконный режим, время отклика < 3 мс.
- Могут быть установлены различные значения максимального тока (от 50 мА до 250 мА).
- Двойной дисплей, красная и зеленая двухцветная индикация.
- Поддерживает горячую замену, параметры данных хранятся в IO-Link мастере, нет необходимости перенастраивать параметры при замене. Новый датчик автоматически распознается и немедленно включается в работу, что может сократить время простоя оборудования и затраты на техническое обслуживание, а также повысить эффективность производства.
- Протокол IO-Link не зависит от Fieldbus, обладает высокой совместимостью с промышленными сетями, поддерживает основные Fieldbus и промышленный Ethernet.
- Значение давления может быть считано без внешнего аналогового модуля, а связь полностью передается в цифровом виде. Снижение потери точности аналого-цифрового преобразования, с сильной защитой от помех, а максимальное расстояние передачи составляет 20 метров.

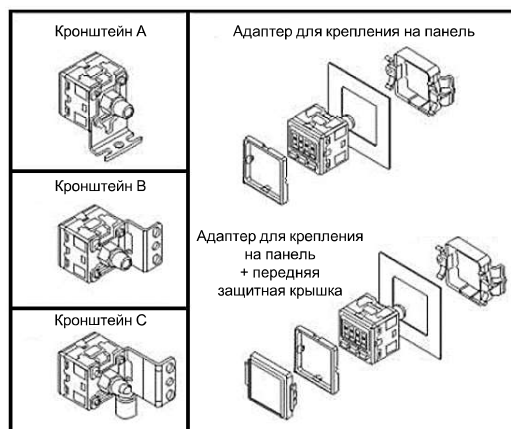
Как заказать?

□ - □ - □ - □			
		Серия	Кабель для подключения ①
NISE20B:	0,1МПа ... 1 МПа		: Кабель с разъёмом M12 (0,3 м)
NISE20BF:	-100 кПа ... 100 кПа		2M: Кабель с разъёмом M12 (2 м)
			5M: Кабель с разъёмом M12 (5 м)
		Тип выхода	Тип резьбы
LK:	IO-Link / 2 дискретных выхода (дискретные выходы NPN, PNP)		01: Наружная R1/8 + внутренняя M5
			02: Наружная G1/8 + внутренняя M5

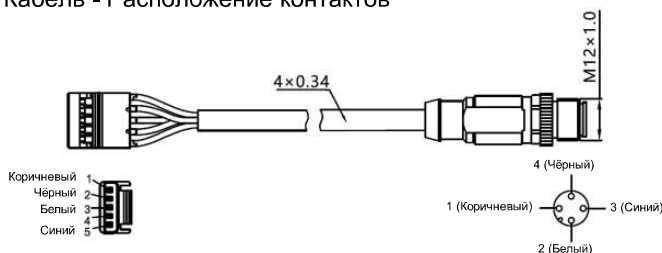
① Другая длина кабеля по запросу.

Принадлежности

Наименование	Модель	Параметры
Кронштейн А	NZS-38-A1	Монтажный кронштейн с 2 винтами (М3х8)
Кронштейн В	NZS-38-A2	
Кронштейн С	NZS-38-A3	
Адаптер 1	NZS-27-C	Адаптер для крепления на панель с 2 винтами (М3х8)
Адаптер 2	NZS-27-D	Адаптер для крепления на панель + передняя защитная крышка с 2 винтами (М3х8)
Кабель	NZS-20-2M	Кабель с разъёмом M12, 2 м, прямой, 4-жильный
	NZS-20-5M	Кабель с разъёмом M12, 5 м, прямой, 4-жильный



Кабель - Расположение контактов



ЭЛЕКТРОПРИВОД

официальный дилер пневматики Е*МС в России с 2008 г.

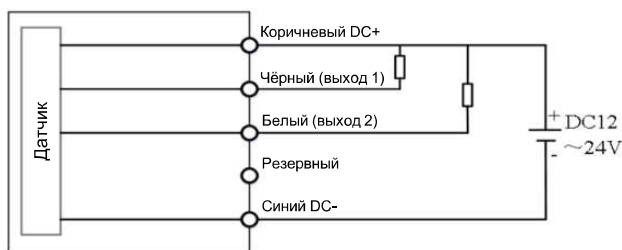
тел 7 (499) 938-93-91
msk@eprivod.ru

Характеристики

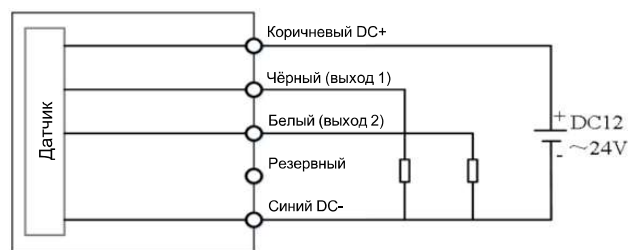
Модель		NZSE20BF	NISE20B
Диапазон номинального давления		-100 ... 100 кПа	0,000 ... 1,000 МПа
Индикация / установка диапазона давления		-101 ... 101 кПа	-0,100 ... 1,000 МПа
Максимальное давление		200 кПа	1,5 МПа
Минимальный шаг настройки		0,1 кПа	0,001 МПа
Единица измерения		кПа, $\frac{\text{кгс}}{\text{см}^2}$, бар, psi, дюймы и мм рс. Ст.	МПа, $\frac{\text{кгс}}{\text{см}^2}$, бар, psi
Рабочая среда		Сжатый воздух, инертные газы	
Напряжение питания	при использовании дискретных выходов	12 ... 24 В пост. тока $\pm 10\%$, (без изоляции)	
	при использовании в качестве устройства IO-Link	18 ... 30 В пост. тока $\pm 10\%$	
Потребляемый ток		≤ 40 мА (без нагрузки)	
Время отклика		≤ 3 мс (функция предотвращения неисправностей: 2,5; 25; 100; 250; 500; 1000; 1500 мс опционально)	
Дискретный выход (режим SIO)	Тип выхода	NPN с открытым коллектором, PNP с открытым коллектором, двухтактный режим вывода PP	
	Режим работы	Пороговое значение, режим гистерезиса, режим оконного компаратора	
	Функция переключения	Н.О. / Н.З.	
	Максимальный ток нагрузки	125 мА	
	Максимальное напряжение	30 В пост. тока (NPN)	
	Внутреннее падение напряжения	$\leq 1,5$ В	
Защита от короткого замыкания на выходе		Есть	
Точность отображения		2% шкалы ± 1 единица (температура окружающей среды $25 \pm 3^\circ\text{C}$)	
Повторяемость		$\pm 0,2$ % полной шкалы ± 1 единица	
Индикация		Загорается при включении выхода датчика (OUT1, OUT2: оранжевый)	
Дисплей		4-значный, 7-сегментный трёхцветный дисплей (красный/зеленый/оранжевый); частота дискретизации: 5 раз/сек	
Степень защиты		IP40	
Допустимое напряжение		1000 В AC в течение 1 минуты между проводом и оплёткой	
Сопротивление изоляции		≥ 50 МОм (500 В DC) между проводом и оплёткой	
Диапазон рабочей температуры		$-10 \dots +50^\circ\text{C}$	
Температура хранения		$-10 \dots +60^\circ\text{C}$ (без замерзания)	
Относительная влажность		35 ... 85%	
Характеристики связи (тип порта IO-link)	Тип IO-link	Оборудование	
	Версия IO-link	V 1.1	
	Скорость передачи данных	COM 2 (38,4 кб/с)	
	Файл настройки	IODD файл	
	Тип разъёма	A тип	
	Минимальное время цикла	2,5 мс	
	Размер данных процесса	Входные данные – 4 байт, выходные данные – 0 байт	
	Идентификатор поставщика	1084 (0x043C)	

Схема подключения – Дискретные выходы

NPN с открытым коллектором 1 и 2



PNP с открытым коллектором 1 и 2



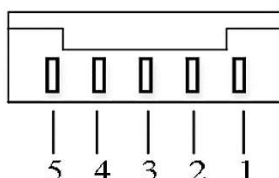
Датчики давления

Схема подключения IO-Link



Примечание:
В случае использования реле давления в качестве общего датчика, выходная клемма C/Q совпадает с выходной клеммой DO для дискретного датчика.

Схема расположения контактов

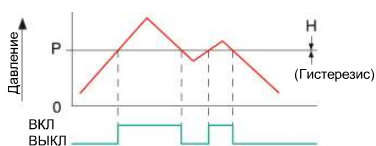


Имя	Описание
1	24 В+; Коричневый
2	Дискретный выход OUT 1 или IO-link (C/Q); Чёрный
3	Дискретный выход OUT 2 / сигнал DO; Белый
4	Резервный
5	0 В; Синий

Режим выходного сигнала

● Режим порогового значения

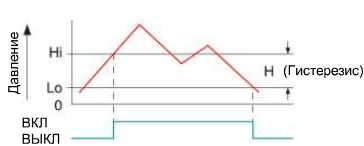
Простое переключение по заданному значению



Примечание:
1) Гистерезис имеет 8 фиксированных настроек.
2) Вспомогательный дисплей отображает:
- для выхода 1 значение «P-1»
- для выхода 2 значение «P-2»

● Режим гистерезиса

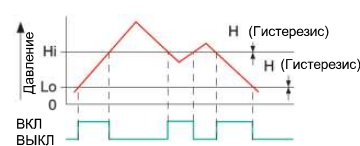
Переключение настраивается путём установки необходимого гистерезиса



Примечание:
1) Вспомогательный дисплей отображает:
- для выхода 1 значения «Hi-1» или «Lo-1»
- для выхода 2 значения «Hi-2» или «Lo-2»

● Оконный режим

Режим используется для настройки значений включения и выключения с независимым гистерезисом



Примечание:
1) Гистерезис имеет 8 фиксированных настроек.
2) Вспомогательный дисплей отображает:
- для выхода 1 значения «Hi-1» или «Lo-1»
- для выхода 2 значения «Hi-2» или «Lo-2»

Режим выходного сигнала



- 1 - Индикатор выхода 1
- 2 - Индикатор блокировки
- 3 - Индикатор выхода 2
- 4 - Кнопка «вверх»
- 5 - Кнопка настройки
- 6 - Кнопка «вниз»
- 7 - Основной дисплей
- 8 - Вспомогательный дисплей



ЭЛЕКТРОПРИВОД

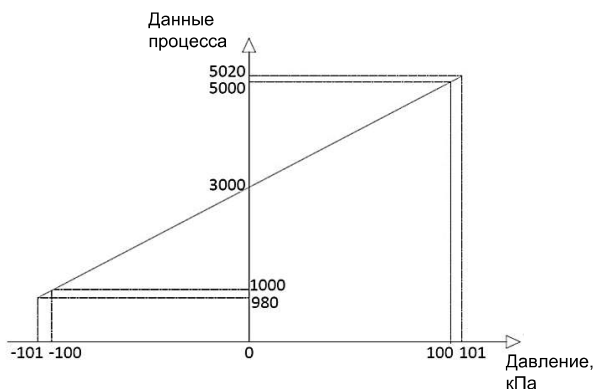
официальный дилер пневматики Е*МС в России с 2008 г.

тел 7 (499) 938-93-91
msk@eprivod.ru

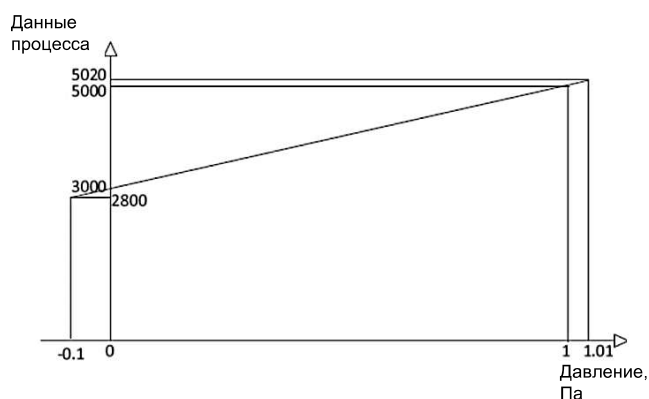
IO-Link - Данные процесса

Взаимосвязь между данными обработки и значением давления.

NISE20BF (вакуум)



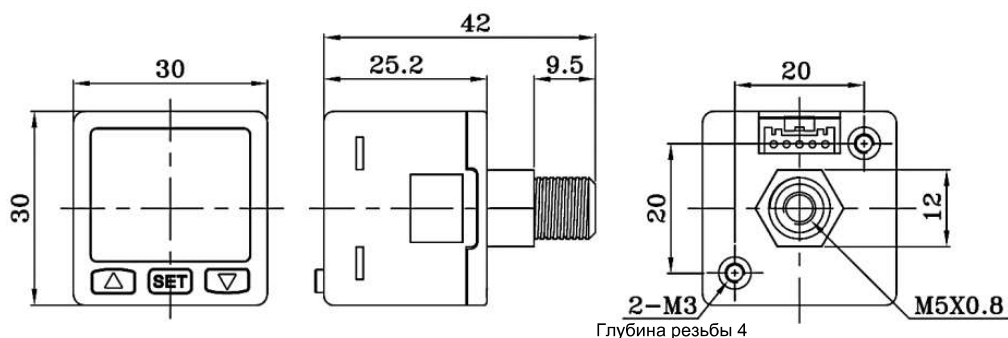
NISE20B (избыточное давление)



Функции

Функция	Описание
Функция точной настройки отображаемого значения	Выравнивает отклонения отображаемого значения
Режим энергосбережения	Снижает потребление электроэнергии
Функция блокировки кнопок	Кнопки датчика можно заблокировать, чтобы предотвратить случайное срабатывание
Функция обнуления	Индикация давления может быть установлена на ноль, когда линия соединена с атмосферой
Функция индикации максимального/минимального значения	Может регистрировать максимальное или минимальное значение выходного давления
Функция выбора единицы измерения	Позволяет настроить единицы измерения для датчика

Основные размеры



Датчики давления

QPF

Реле давления



- Экономичное решение, позволяющее отслеживать уровень давления в пневмосистеме.
- Простая конструкция с перекидным контактом обеспечивает надёжную и долговечную работу.
- Простая настройка точки переключения с помощью регулировочного винта.

Как заказать?

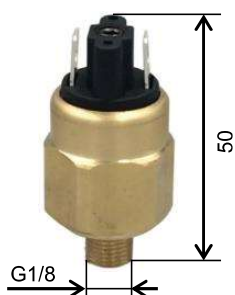
□ □ - □ □ - □ □ - □					
Серия QPF: Реле давления		Электрическое подключение С: Изолирующий колпачок			
Диапазон давления 10: 3,5 ... 10 бар		Материал корпуса ① В: Латунь			
Функция О: Нормально разомкнутый С: Нормально замкнутый		Присоединение 01: Резьба G1/8			

① Другие материалы корпуса по запросу.

Характеристики

Модель	QPF...-O	QPF...-O
Функция	Нормально разомкнутое (Н.О.)	Нормально замкнутое (Н.З.)
Диапазон рабочего давления, МПа	0,35 ... 1,0 МПа	
Максимальное коммутируемое напряжение	50 В пост. тока / 50 В перем. тока	
Рабочая среда	Сжатый воздух (тонкость фильтрации 40 мкм)	
Диапазон рабочей температуры	-20 ... 90°C	
Класс защиты	IP54	
Пневматическое присоединение	G1/8	
Материал корпуса	Латунь	
Материал переключающего контакта	Серебряный	
Материал мембраны	Каптон с PTFE покрытием	

Основные размеры



ЭЛЕКТРОПРИВОД

официальный дилер пневматики Е*МС в России с 2008 г.

тел 7 (499) 938-93-91
msk@eprivod.ru

