

ВНИМАНИЕ АКЦИЯ!
ЦЕНА СНИЖЕНА НА 25%

NISE30A

Датчики давления



Описание

- Компактные размеры.
- Различные варианты монтажа позволяют использовать датчики во множестве различных применений.
- Версия датчика давления с дискретными выходами для простых применений.
- Простой дисплей для отображения уровня давления.

Технические характеристики

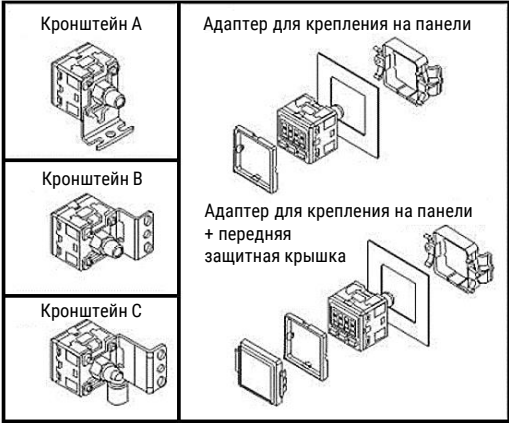
Основные характеристики		NISE30A	NZSE30A	NZSE30AF
Диапазон рабочего давления		-0,100 ... 1,000 МПа	-101 ... 0 кПа	-100 ... 100 кПа
Настраиваемый диапазон давления		-0,105 ... 1,050 МПа	-105 ... 10 кПа	-105 ... 105 кПа
Минимальный шаг настройки		0,001 МПа	0,1 кПа	0,1 кПа
Рабочая среда		Сжатый воздух, инертные газы		
Напряжение питания		12 ... 24 В DC +10%, импульс ниже 10% (защита силового электрода)		
Потребляемый ток		≤ 40 мА		
Тип выходного сигнала		NPN с одним открытым выходом NPN с двумя открытыми выходами		
Максимальная сила тока нагрузки		80 мА		
Максимальное напряжение		28 В (для NPN выхода)		
Внутреннее напряжение		≥ 1 В (при токе нагрузки 80 мА)		
Время отклика		≤ 2,5 мс (функция защиты от шоков: 20, 100, 500, 1000, 2000 мс)		
Функция защиты от короткого замыкания		Есть		
Повторяемость		0,2% полной шкалы		
Тип гистерезиса		Регулируемая (можно установить, начиная с нуля)		
Оконный режим				
По напряжению	Напряжение	0,6 ... 5 В + 2,5% шкалы	1 ... 5 В + 2,5% шкалы	
	Линейность	±1% полной шкалы		
	Сопротивление	~ 1 кОм		
По току	Выходной ток	2,4 ... 20 В + 2,5% шкалы	4 ... 20 мА + 2,5% шкалы	
	Линейность	±1% полной шкалы		
	Сопротивление	Максимальная нагрузка: питание 12 В – 300 Ом / 24 В – 600 Ом Минимальное сопротивление нагрузки 5 Ом		
Дисплей		4 позиции, 7 сегментов, двухцветный		
Точность отображения		+ 2% при полном масштабе, + 1 единица при 25 + 3 °C		
Индикация		выход 1 зеленый, выход 2 красный		
Степень защиты		IP40		
Диапазон рабочей температуры		0 ... +50 °C		
Температура хранения		-10 ... +60 °C (без замерзания)		
Относительная влажность		35 ... 85 %		
Допустимое напряжение		1000 В AC в течение 1 минуты между проводом и оплёткой		
Сопротивление изоляции		≥ 50 МОм (500 В DC) между проводом и оплёткой		
Устойчивость к вибрациям		10 ... 150 Гц, 1,5 мм или 20 м/с ² амплитуда по осям X, Y, Z в течение 2 часов		
Ударопрочность		100 м/с ² по 3 раза в направлении X, Y, Z		
Кабель		Маслостойкий с наружным диаметром 3,5 мм, длина 2 м, сечение провода 0,15 мм ² , внешний диаметр изолятора 1,0 мм		
Стандарты		CE, UL/CSA, RoHS		

Система обозначений

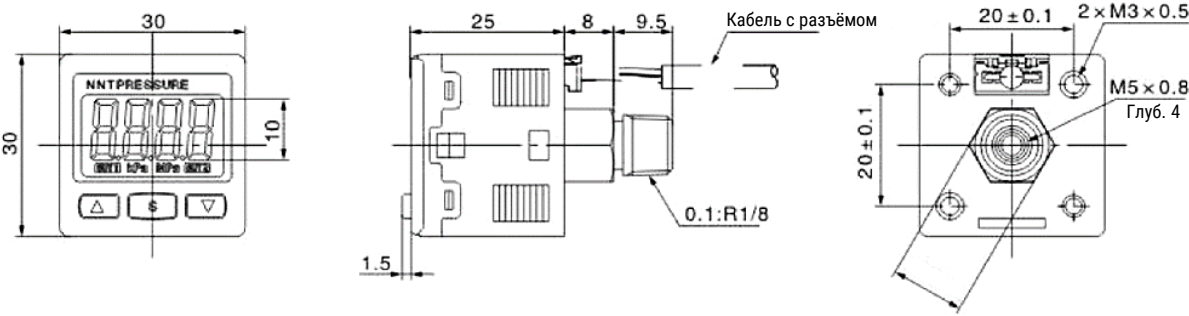
Diagram showing the naming system for the device, consisting of five boxes separated by dashes. Below the diagram are three tables:
1. Серия (Series): NISE30A (range -0,1 ... 1,0 МПа), NZSE30A (range 0 ... -101 кПа), NZSE30AF (range -100 ... 100 кПа).
2. Пневматическое присоединение (Pneumatic connection): 01 Наружная R1/8 + внутренняя M5.
3. Тип выхода (Output type): N (NPN open collector 1 output), A (NPN open collector 2 outputs), C (NPN analog by voltage), D (NPN analog by voltage), P (PNP open collector 1 output), B (PNP open collector 2 outputs), E (PNP analog by voltage), F (PNP analog by voltage).
4. Монтажная скоба (Mounting bracket): NZS-27-C, NZS-27-D, NZS-38-3L, NZS-38-4L.
5. Электрическое подключение (Electrical connection): L Кабель с разъемом.

Принадлежности

Table with 2 columns: Модель (Model) and Параметры (Parameters).
Rows:
- NZS-27-C: Адаптер для крепления на панели с 2 винтами (М3х8)
- NZS-27-D: Адаптер для крепления на панели + передняя защитная крышка с 2 винтами (М3 х 8)
- NZS-38-3L: Кабель с разъемом длиной 2 м, 3-хпроводный, 1 выход
- NZS-38-4L: Кабель с разъемом длиной 2 м, 3-хпроводный, 2 выхода

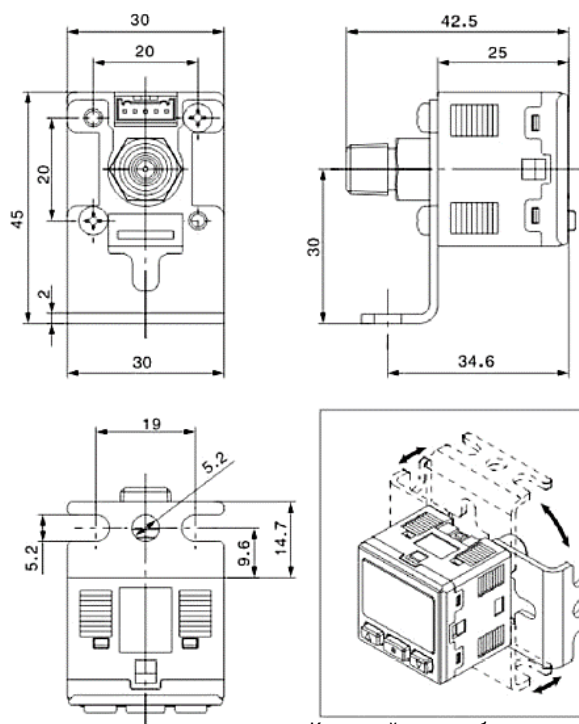
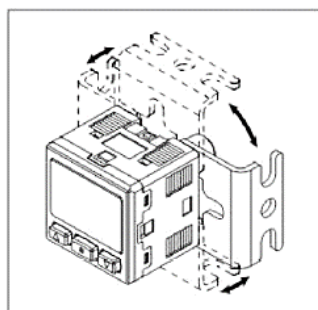


Основные размеры

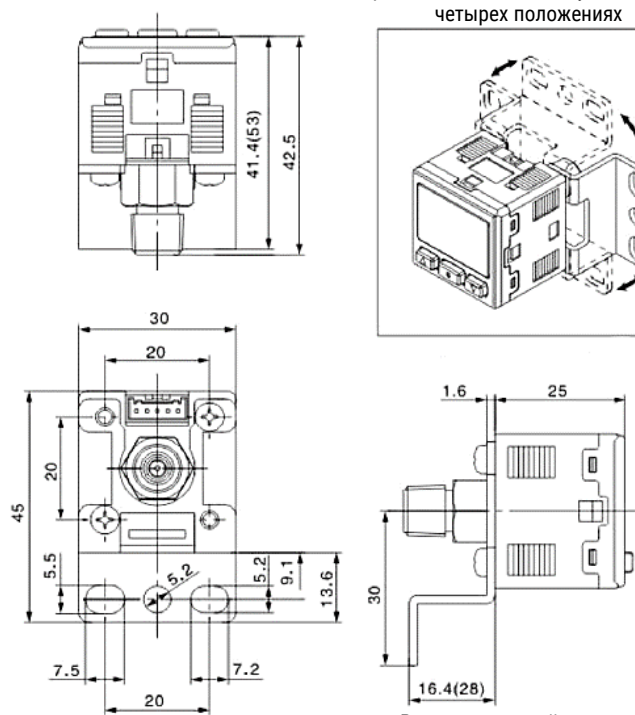
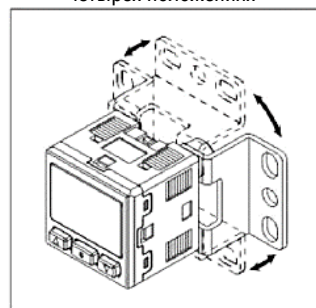
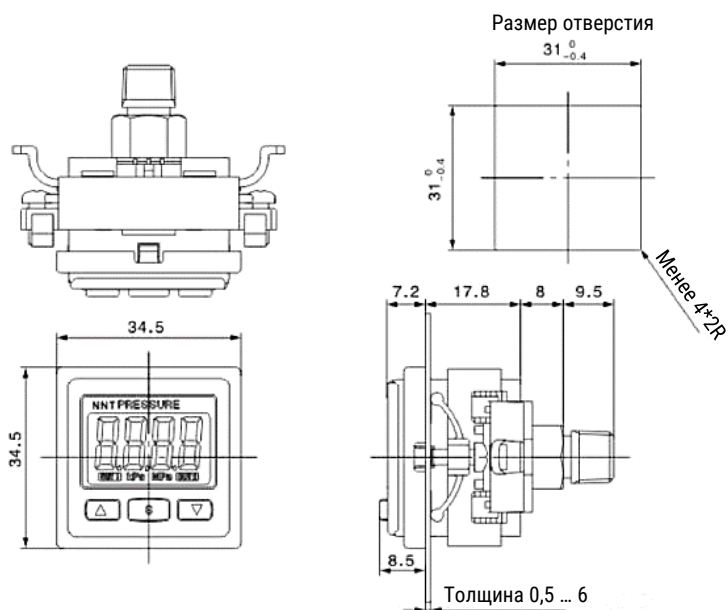
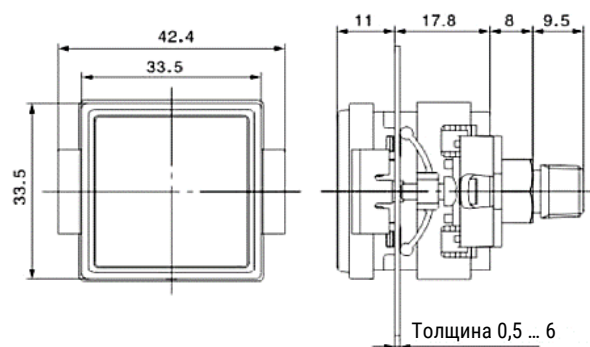


Основные размеры – Монтажные принадлежности

Кронштейн тип А (NZS-38-A1)

Кронштейн может быть установлен в
четырёх положениях

Кронштейн тип В и С (NZS-38-A2 / NZS-38-A3)

Кронштейн может быть установлен в
четырёх положенияхРазмер кронштейна типа С
указан в скобкахАдаптер для монтажа на панели
(NZS-27-C)Адаптер для монтажа на панели +
защитная крышка (NZC-27-D)

Толщина 0,5 ... 6

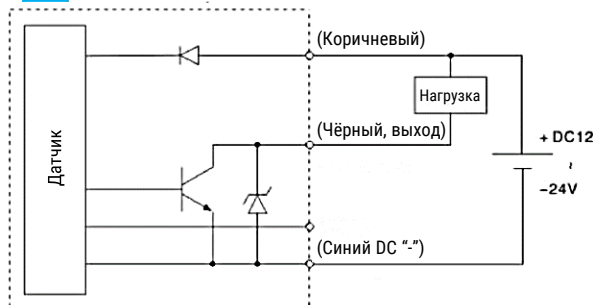
Толщина 0,5 ... 6

Тип выхода

NZ/ISE30A(F) - [] - []

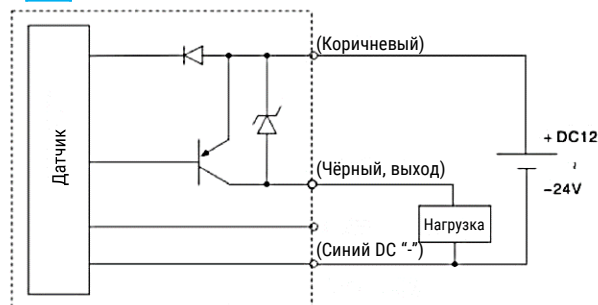
Тип выхода

N - NPN (1 выход)



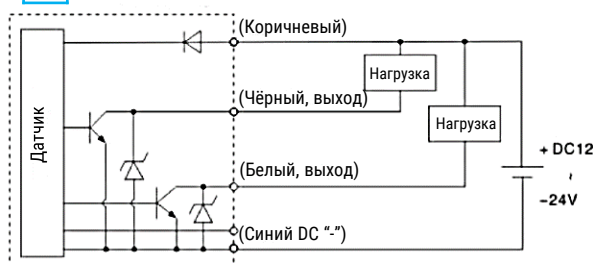
Остаточное напряжение менее 1 В

P - PNP (1 выход)



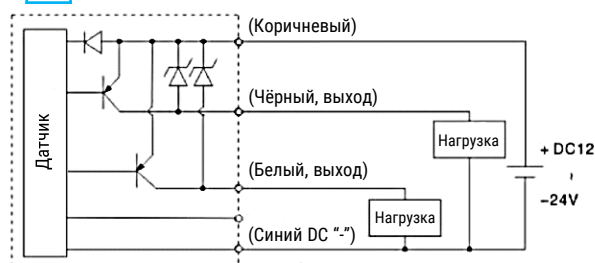
Остаточное напряжение менее 1 В

A - NPN (2 выхода)



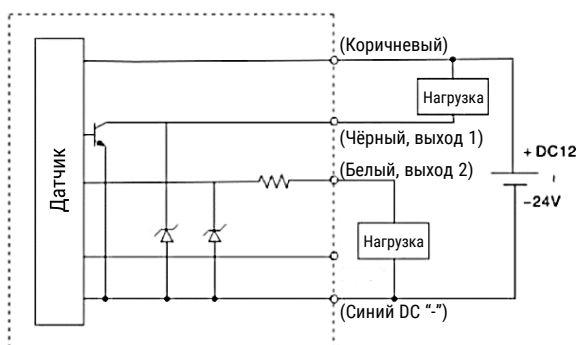
Остаточное напряжение менее 1 В

B - PNP (2 выхода)



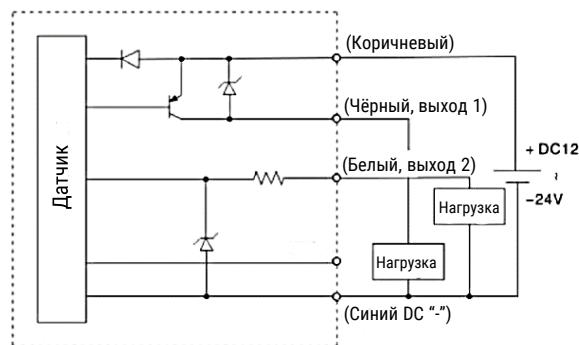
Остаточное напряжение менее 1 В

C - NPN (1 выход) + аналоговый сигнал по напряжению



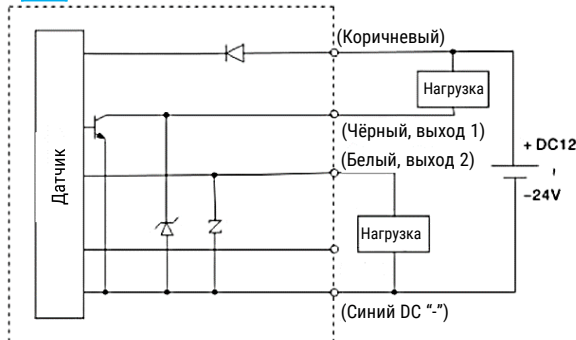
Остаточное напряжение менее 1 В
Выходное сопротивление около 1кОм

E - PNP (1 выход) + аналоговый сигнал по напряжению



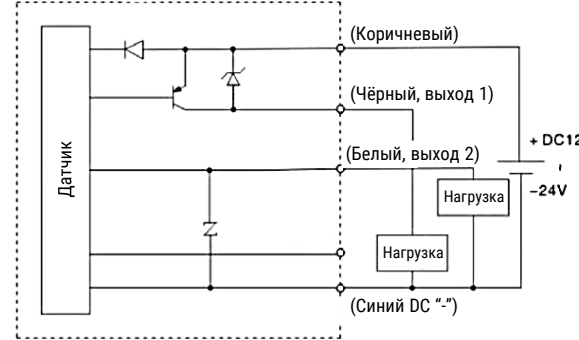
Остаточное напряжение менее 1 В
Выходное сопротивление около 1кОм

D - NPN (1 выход) + аналоговый сигнал по току



Максимально 28 В, 80 мА,
Падение внутреннего напряжения менее 1 В
Максимальное сопротивление нагрузки:
- напряжение питания 12 В: 300 Ом
- напряжение питания 24 В: 600 Ом
Минимальное сопротивление нагрузки: 50 Ом

F - PNP (1 выход) + аналоговый сигнал по току



Максимально 28 В, 80 мА,
Падение внутреннего напряжения менее 1 В
Максимальное сопротивление нагрузки:
- напряжение питания 12 В: 300 Ом
- напряжение питания 24 В: 600 Ом
Минимальное сопротивление нагрузки: 50 Ом