

# SN...-395

Датчики давления, с пьезо сопротивлением, 0–10 В,  
для жидкой и газообразной среды

## ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ



### Технические данные

**Подключение давления**  
Внешнее G ½ DIN EN 857

**Размер ключа**  
27

**Вход кабеля**  
Разъем DIN 43650

**Уровень защиты**  
IP 65

**Установка**  
Непосредственно на линию давления или на стену

**Материалы**  
Корпус датчика:  
Нержавеющая сталь 1.4571

Мембрана давления:  
Нержавеющая сталь 1.4435

Корпус терминала:  
Макролон

**Рабочее напряжение**  
~24 В ± 20 % или = 24 В...36 В

**Потребляемая мощность**  
Макс. 1 Вт

**Нагрузка**  
> 10 кОм

**Долговременный уход**  
Макс. ± 0.5 % полной шкалы/год

**Общая точность (линейная)**  
Тип ≤ 0.5 % полной шкалы  
Макс. ≤ 1 % полной шкалы

**Температура среды**  
От –30 до +100 °С

**Компенсированный диапазон**  
0–100 °С

**Задержка на прохождение сигнала (время отклика)**  
≤ 10 мсек.

**Температура окружающей среды**  
0–50 °С

## ОБЩИЕ ДАННЫЕ

Датчики давления, с пьезосопротивлением, 0–10 В для жидкой и газообразной среды, рабочие диапазоны выбираются с помощью переключки (100 %, 50 %, 20 %)

### Свойства

- Выбор рабочего диапазона с помощью переключки (100 %, 50 %, 20 % of FS)
- Возможность регулировки смещения нуля
- Для облегчения установки и обслуживания разъем может быть разомкнут
- Инверсия сигнала
- Цепь короткого замыкания
- Светодиодный индикатор - дополнительно (AZ 31)
- По специальному заказу модификация для LON (SN...-355 L) до 25 бар

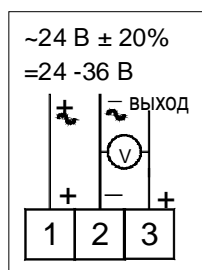
Инверсия выходного сигнала путем изменения позиции переключки.

## Обзор типов

Выходной сигнал 0–10 В, разъем, установка диапазона с помощью переключки (50 %, 20 %)

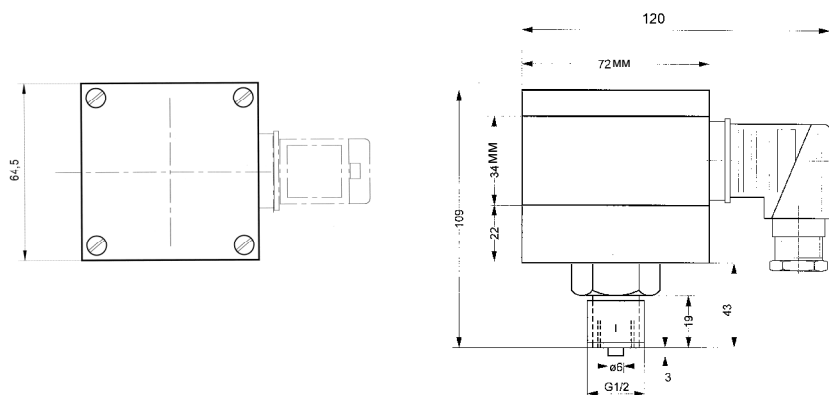
Рабочий диапазон (номинал. диапазон) (бар)	Рабочие диапазоны, устанавливаемые переключкой (бар)	Макс. допустимое давление (бар)	Тип
0–0.25	0–0.125/ 0.05	0.75	SN 025–395
0–0.6	0–0.3/ 0.12	1.8	SN 06–395
0–1	0–0.5/ 0.2	3	SN 1–395
0–2.5	0–1.25/ 0.5	7.5	SN 3–395
0–6	0–3/ 1.2	18	SN 6–395
0–10	0–5/ 2	30	SN 10–395
0–25	0–12.5/ 5	75	SN 25–395
0–40	0–20/ 8	80	SN 40–395
0–60	0–30/ 12	120	SN 60–395

## Схема соединений



SN...-395

## Размеры



## Дополнительные устройства

### Устройство сопряжения 1

Тестовый адаптер

### Светодиодный индикатор

AZ 31 или AZ 331

**Honeywell**

#### Хоневелл

Лужники 24  
Москва 119048  
т. 796-9800, ф. 796-9891

#### Хоневелл

Захарьевская ул., д.31  
Санкт-Петербург 191194  
т. 327-3242, ф. 327-3241

#### Хоневелл

Красный пр., 25, офис 308  
Новосибирск 630099  
т.(3832)119-082, ф.181-993

#### Хоневелл

ул. Желябова, 8/4  
Киев 252057, Украина  
т. (044) 241-9194, ф.446-7211

Изменения могут быть внесены без предупреждения.

EN0B-0432GE02 R0299