

МПД-15

ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЕ РЕЛЕ ДАВЛЕНИЯ

Интеллектуальный датчик представляет собой цифровой прибор для контроля давления с функцией реле и OLED дисплеем.



ПРЕИМУЩЕСТВА

- Высокая точность
- NPN, PNP совместимый, свободное переключение
- Управление с помощью кнопок, отдельная кнопка для калибровки нуля
- Отображение текущих значений давления на OLED-дисплее
- Светодиоды для легкого визуального наблюдения

ПРИМЕНЕНИЕ

- Гидроэнергетика
- Химическая промышленность
- Системы водоснабжения
- Научные исследования

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Принцип измерений: пьезорезистивный сенсор

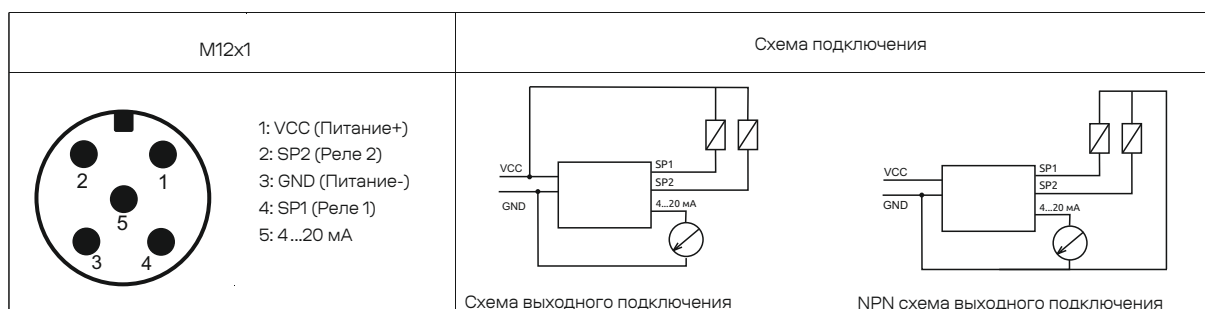
Степень защиты: IP65

Диапазон измерений: от 0...600 бар

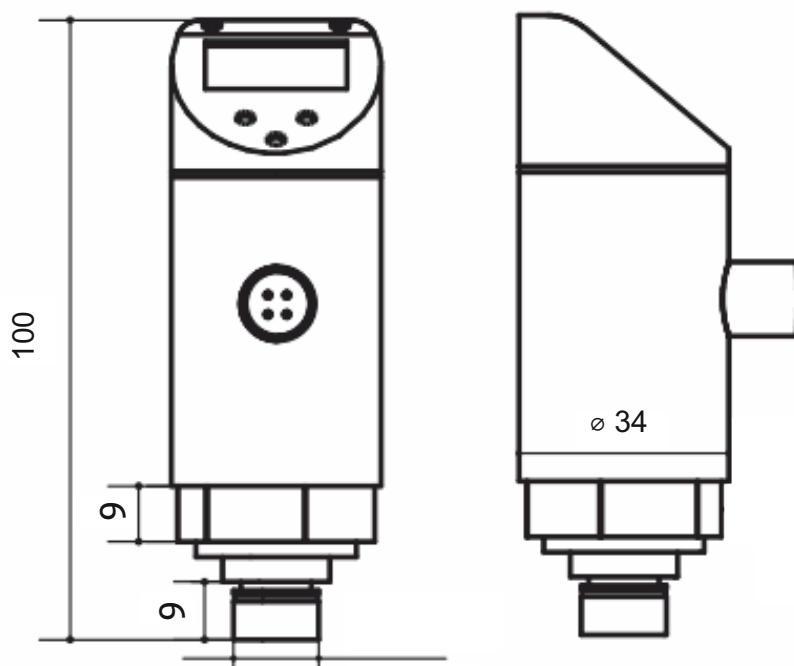
Выходные сигналы: 4...20мА

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Сенсор	Пьезорезистивный
Диапазон измерений	0...600 бар
Тип давления	Избыточное, абсолютное
Выходные сигналы	2-проводное реле, NPN и PNP совместимый + 4...20 мА
Технологическое присоединение	G1/4; 1/4-18NPT; 1/8-27NPT; M14x1,5; M12x1,5; 1/4-19PT; 7/16-20UNF
Дисплей	OLED-отображение 4 цифр
Напряжение питания постоянного тока	≤ 24 В; 1,2 А
Потребляемая мощность	≤ 15 мА
Давление перегрузки	200% ВПИ
Стандартная точность	±0,5% ВПИ
Время отклика	≤ 5 мс
Класс пылевлагозащиты	IP65
Материалы	Нержавеющая сталь Ss304, мембрана 316L, порт давления 304
Диапазон температуры контролируемой среды	-40...85 °С
Диапазон температуры окружающего воздуха	-40...85 °С
Средняя наработка на отказ	10 000 часов
Средний срок службы	10 лет

ЭЛЕКТРИЧЕСКОЕ ПОДКЛЮЧЕНИЕ


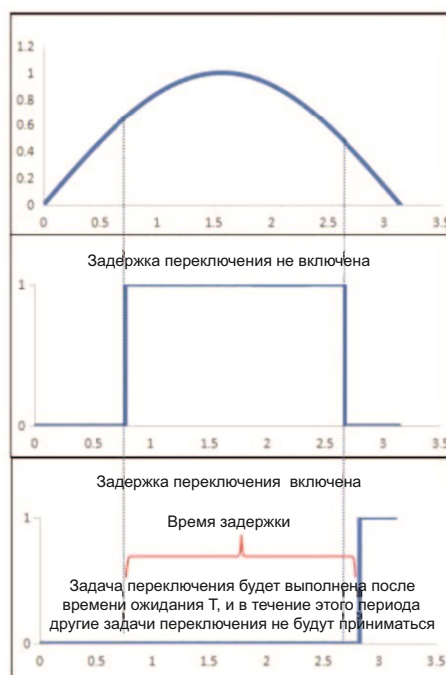
ЭЛЕКТРИЧЕСКОЕ ПОДКЛЮЧЕНИЕ



Резьбовое подключение

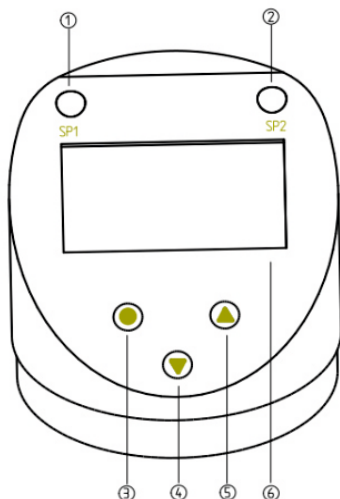
Механизм задержки действия переключателя:

Для настройки срабатывания реле пользователь может выбрать мгновенное действие переключателя или последующее с определенной задержкой. Во время задержки реле ни на что не реагирует, чтобы избежать излишних повторных переключений.



БЫСТРАЯ НАСТРОЙКА

При нормальном отображении давления на дисплее функциональную настройку, быструю коррекцию нуля и быстрое переключение блоков можно реализовать с помощью кнопок [Δ]/[∇].



Инструкция по настройке с помощью кнопок

При нормальном отображении давления:

- ③ [●] Короткое нажатие для вызова интерфейса меню
- ④ [▼] Долгое нажатие (удерживание) для быстрой коррекции нулевой точки
- ⑤ [▲] Короткое нажатие для быстрого переключения единиц измерения

При входе в интерфейс меню:

[●] OK/Exit

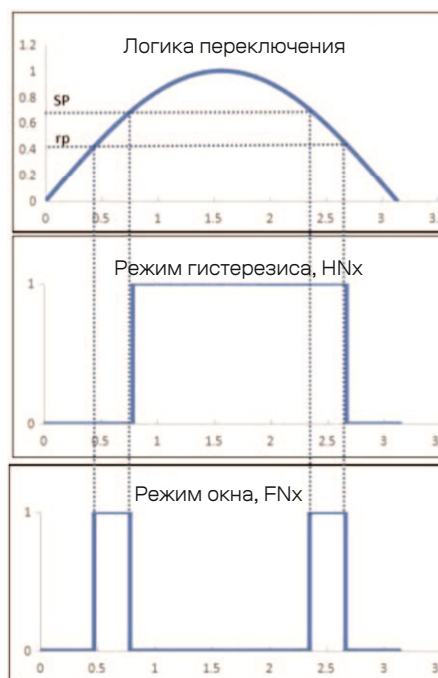
Долгое нажатие [▲] [▼] для редактирования данных

Режимы работы переключателя

Реле МПД-15 поддерживает два вида режимов переключения:

1. Режим гистерезиса
2. Оконный режим

Нормально открытый/
Нормально закрытый



КОД ЗАКАЗА

		x	x	x
Тип				
МПД-15				
Диапазон измерения давления				
0...600 бар		x		
Тип давления				
Избыточное			G	
Абсолютное			A	
Механическое присоединение				
M20×1.5				C1
G1/2				C2
G1/4				C7
NPT 1/4				C5
7/16 - 20UNF				C11