

# МПТ-03

## Интеллектуальный температурный преобразователь

### РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ



---

#### ПРЕИМУЩЕСТВА

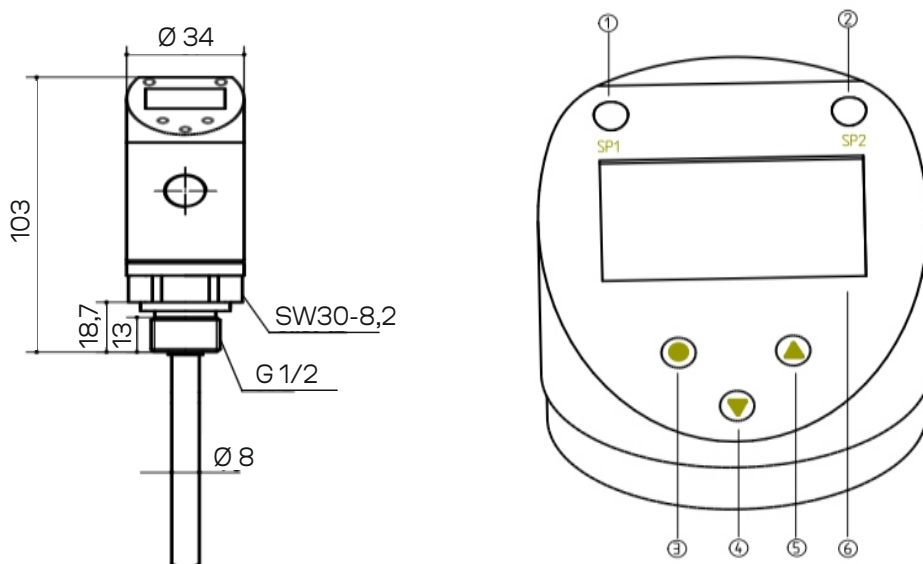
---

- Продуманный контурный дизайн
- Параметры переключения, программируемые на месте, включая порог переключения, нормально включен/нормально выключен и т. д.
- Функция переключения поддерживает два режима гистерезиса и окна.
- Гибкий выход 4...20 мА и соответствующая миграция точки давления
- Быстрая калибровка нуля в полевых условиях, быстрое переключение единиц измерения
- Демпфирование сигнала переключения, алгоритм фильтрации сигнала переключения
- Программируемая на месте частота отбора проб давления
- NPN/PNP переключаются свободно
- Поворот отображаемой информации на 180°
- Вращение корпуса 300°

## Описание

Преобразователь температуры МПТ-03 служит для измерения температуры в системах автоматического управления.

Особенности: - нормально разомкнутые и нормально замкнутые контакты, цифровой дисплей и токовый выход 4...20 мА.



Общая схема прибора

Дисплей

## Описание дисплея

- ① Сигнальная лампа значения реле
- ② Сигнальная лампа значения реле
- ③ [●] Кнопка 2
- ④ [▼] Клавиша пролистывания вниз
- ⑤ [▲] Клавиша пролистывания вверх

### Управление с помощью кнопок:

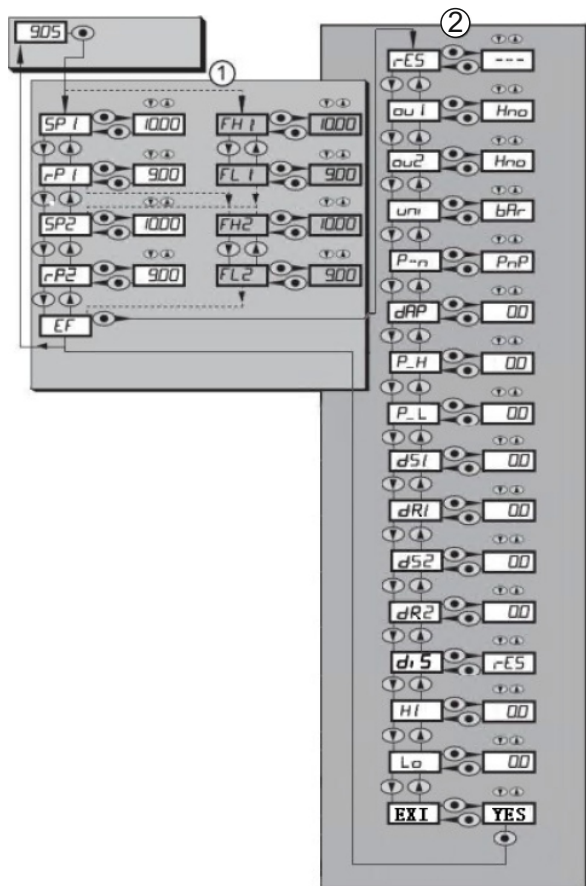
#### 1. При текущем отображении давления:

- [●] Вызов интерфейса меню
- [▼] Быстрая коррекция нуля
- [▲] Быстрое переключение единиц

#### 2. При входе в интерфейс меню:

- [●] ОК / Выход
- [▲] [▼] Изменить данные

## Описание меню



Spх/rPх	Верхний/нижний предел давления в системе при включенной настройке OUX с гистерезисом. Если параметр [Hno] или [Hnc] OUtх установлен в меню расширенной функции «EF», отображается Spх/rPх.
FHх / FLх	Верхний/нижний предел давления в системе при открытых Oux и окне настроек. Если параметр [Fno] или [Fnc] OUtх установлен в меню расширенной функции «EF», отображается FHх/FLх.
EF	Расширенная функция, открыть меню второго уровня
RES	Сброс к заводским настройкам
Oux	Выбор режима вывода
UNI	Выберите единицы измерения (кПа, МПа, бар, psi), четыре единицы опционально
P-N	Выбор режима переключения NPN/PNP
DAP	Параметр демпфирования
P-H/P-L	Задержка действия переключателя
DSx/DRx	Задержка действия переключателя
DIS	Перевернутое отображение на экране
HI/LO	Историческое макс./мин. значение
EXI	Выйти из интерфейса настроек

## ЭЛЕКТРИЧЕСКОЕ ПОДКЛЮЧЕНИЕ

Коннектор M12X1	Функция	Цвет провода
	1 VCC supply+	Коричневый
	2 SP2 switch 2	Белый
	3 GND supply	Голубой
	4 SP1 switch 1	Черный
	5 4-20mA	Серый

Схема подключения выхода NPN

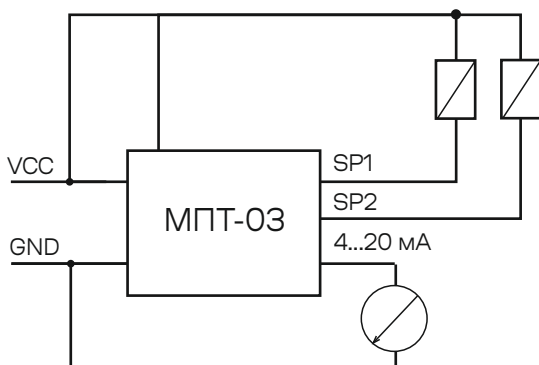


Схема подключения выхода PNP

