

(8182)63-90-72
+7(7172)727-132
(4722)40-23-64
(4832)59-03-52
(423)249-28-31
(844)278-03-48
(8172)26-41-59
(473)204-51-73
(343)384-55-89
(4932)77-34-06
(3412)26-03-58
(843)206-01-48

(4012)72-03-81
(4842)92-23-67
(3842)65-04-62
(8332)68-02-04
(861)203-40-90
(391)204-63-61
(4712)77-13-04
(4742)52-20-81
(3519)55-03-13
(495)268-04-70
(8152)59-64-93
(8552)20-53-41

(831)429-08-12
(3843)20-46-81
(383)227-86-73
(4862)44-53-42
(3532)37-68-04
(8412)22-31-16
(342)205-81-47
- - (863)308-18-15
(4912)46-61-64
(846)206-03-16
- (812)309-46-40
(845)249-38-78

(4812)29-41-54
(862)225-72-31
(8652)20-65-13
(4822)63-31-35
(3822)98-41-53
(4872)74-02-29
(3452)66-21-18
(8422)24-23-59
(347)229-48-12
(351)202-03-61
(8202)49-02-64
(4852)69-52-93

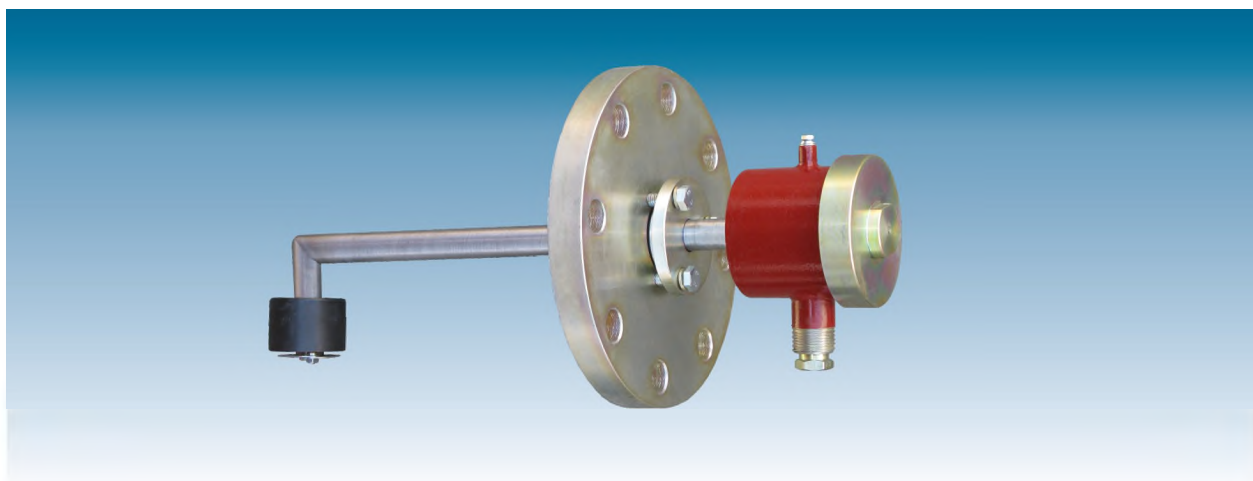
: <http://sens.nt-rt.ru> || . : sne@nt-rt.ru

-053

**ПМП-053В,
ПМП-053Н,
ПМП-053СН**

Датчик уровня ПМП-053

Монтаж на боковой стенке резервуара • 1 или 2 контролируемых уровня • “Сухие” контакты



Назначение

Датчик уровня ПМП-053 предназначен для контроля 1 ... 2 уровней заполнения резервуара посредством переключения “сухих” контактов при достижении заданного значения уровня жидкости.

Датчик уровня может применяться в технологических системах и агрегатах для автоматического управления перекачивающим насосом или электромагнитным клапаном; предотвращения переполнения резервуара; предотвращения “сухого” хода насоса и других применений.

Обозначение и варианты исполнения

Обозначение датчика уровня образуется перечислением условных обозначений вариантов исполнений, которые записываются через тире: ПМП-053(Н/В/СН)-[1]-[3]-[4]-[5]-[12Д12Г]-[расстояния], где:
- [...] - условные обозначения вариантов исполнений, приведенные в разделе “ПМП. Варианты исполнения”;

- [расстояния]: L... - для ПМП-053СН; L... и Н... (или В...) - для ПМП-053Н, ПМП-053В (см. “рис. 6, 8”).

Примеры:

ПМП-053СН-Ф2-80-25Р-W5НР-L500;

ПМП-053Н-Ф2-80-25-W5НЗ-В100-L200;

ПМП-053Н-Ф2-80-25-DC24НЗ-Н100-НА200-L250;

ПМП-053В-Ф2-80-25-W5П-В150-L300.

Технические параметры

1	Тип датчика уровня	ПМП-053В	ПМП-053Н	ПМП-053СН
2	Число контрольных уровней	1, 2		1
3	Длина направляющей (L), не более, мм	50 ... 2000		
4	Тип выхода (НР, НЗ, П)	W5, W30, W5DH3, DC24, AC24/220		W5, W5DH3, DC24, AC24/220
5	Тип выхода (П)	W5, W30 (DC24, AC24/220 – по заказу)		W5, W30 (DC24, AC24/220 – по заказу)
6	Типы поплавков	Вспен. эбонит и др.		Вспен. эбонит, ЭДС-7АП
7	Материал корпуса	09Г2С (12Х18Н10Т – по заказу)		
8	Тип крепления на резервуаре	Фланцевый не менее Ду80		Фланцевый Ду80, регулир.
9	Тип кабельного ввода	D12 (по умолчанию), D18		
10	Диапазон температур контролируемой среды, град. С	-50...+60 (+150 по заказу)		
11	Диапазон температур окружающей среды, град. С	-50...+60 (от -60 по заказу для W5, W5DH3)		
12	Давление контролируемой среды, не более, МПа	Определяется типом поплавка и типом крепления		
13	Степень защиты от воды и пыли по ГОСТ 14254	IP66		
14	Климатическое исполнение по ГОСТ 15150	УХЛ1, М		
15	Маркировка взрывозащиты	1ExdIIBT3 (вариант – 0ExialIBT6 при условии: W5DH3 + MC-3-2P-...)		
16	Масса, ориентировочно, кг	направляющая - 1 кг (1м), фланец Ду80 - 5 кг, корпус - 1 кг		
17	Средний срок службы, лет	15 лет		

Варианты исполнения направляющей:

- направляющая сварена из двух отрезков трубы (рис. 1), обозначается "ПМП-053СН";
- направляющая выполнена в виде изогнутой трубы (рис. 2), обозначается: "ПМП-053Н" - изгибом вниз (рис. 3А), "ПМП-053В" - изгибом вверх (рис.3Б) (относительно кабельного ввода, направленного вниз).

Примечания:

1) Вариант ПМП-053СН имеет следующие особенности:

- небольшая высота вертикальной части направляющей (76 мм) позволяет осуществлять прямую установку в ответный фланец, внутренним диаметром не менее 80 мм (рис. 4);
- датчик имеет "регулируемый" фланец (по умолчанию "2-80-25" по ГОСТ 12815-80), применение которого позволяет перемещать и вращать в нем направляющую (рис. 5). Это упрощает требования к положению отверстий в ответном фланце на резервуаре (поплавок должен находиться в строго вертикальном положении) и позволяет, например, точно установить поплавок датчика посередине межстенного пространства (рис. 6).

2) Варианты ПМП-053Н и ПМП-053В имеют следующие особенности:

- фланец и направляющая жестко закреплены между собой (сваркой), в связи с этим ответный фланец должен быть точно сориентирован на резервуаре для того, чтобы при монтаже поплавка был установлен строго вертикально;
- монтаж датчика (рис. 7) ограничивается высотой x ответного фланца (патрубка с фланцем). Максимально допустимое значение x определяется диаметром поплавка, установочными размерами L , H , B (рис. 8) и внутренним диаметром фланца (патрубка).

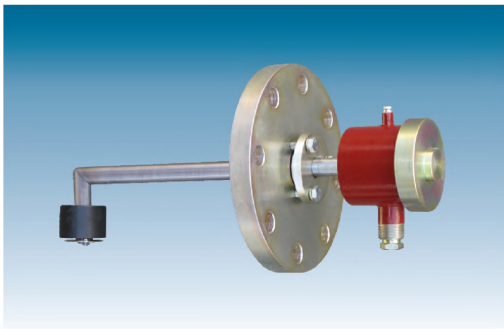


Рис. 1. Датчик ПМП-053СН.



Рис. 2. Направляющая датчика ПМП-053Н.

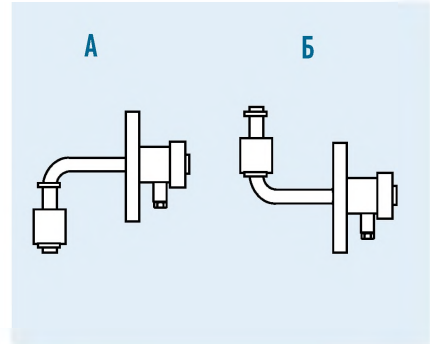


Рис. 3. Датчики: А - ПМП-053Н; Б - ПМП-053В.

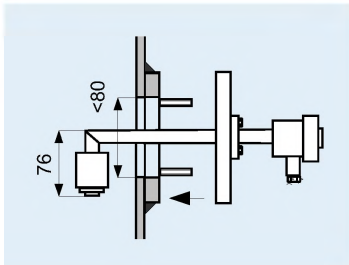


Рис. 4. Установка датчика ПМП-053СН.

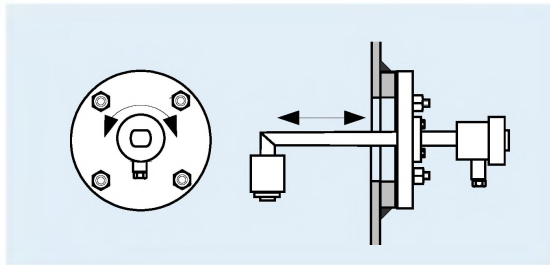


Рис. 5. Регулировка положения датчика ПМП-053СН.

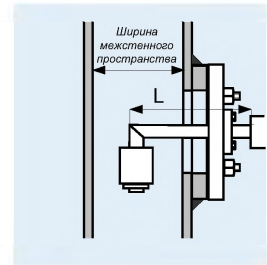


Рис. 6. Установка датчика ПМП-053СН в межстенное пространство.

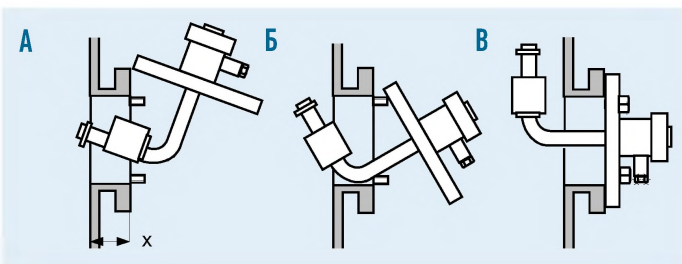


Рис. 7. Монтаж датчика ПМП-053В в последовательности: А - Б - В.

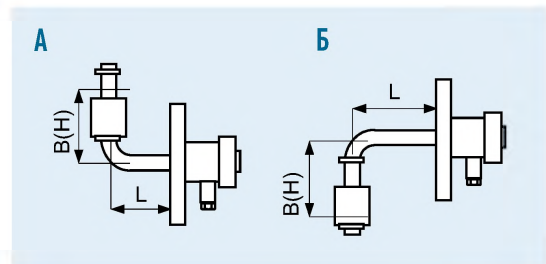


Рис. 8. Установочные размеры датчиков ПМП-053В (А), ПМП-053Н (Б): В...Н... - контрольные уровни, L - длина направляющей.

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск (8182)63-90-72
Астана +7(7172)727-132
Белгород (4722)40-23-64
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89
Иваново (4932)77-34-06
Ижевск (3412)26-03-58
Казань (843)206-01-48

Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Липецк (4742)52-20-81
Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41

Нижний Новгород (831)429-08-12
Новокузнецк (3843)20-46-81
Новосибирск (383)227-86-73
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16
Пермь (342)205-81-47
Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78

Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Тверь (4822)63-31-35
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)74-02-29
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Уфа (347)229-48-12
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Ярославль (4852)69-52-93

сайт: <http://sens.nt-rt.ru> || эл. почта: sne@nt-rt.ru