По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск +7 (8182) 45-71-35
Астана +7 (7172) 69-68-15
Астрахань +7 (8512) 99-46-80
Барнаул +7 (3852) 37-96-76
Белгород +7 (4722) 20-58-80
Брянск +7 (4832) 32-17-25
Владивосток +7 (4232) 49-26-85
Владимир +7 (4922) 49-51-33
Волгоград +7 (8442) 45-94-42
Воронеж +7 (4732) 12-26-70
Екатеринбург +7 (343) 302-14-75
Иваново +7 (4932) 70-02-95
Ижевск +7 (3412) 20-90-75
Иркутск +7 (3952) 56-24-09
Йошкар-Ола +7 (8362) 38-66-61
Казань +7 (843) 207-19-05
Калининград +7 (4012) 72-21-36
Калуга +7 (4842) 33-35-03
Кемерово +7 (3842) 21-56-70
Киров +7 (8332) 20-58-70
Краснодар +7 (861) 238-86-59
Красноярск +7 (391) 989-82-67
Курск +7 (4712) 23-80-45
Липецк +7 (4742) 20-01-75
Магнитогорск +7 (3519) 51-02-81
Москва +7 (499) 404-24-72
Мурманск +7 (8152) 65-52-70
Наб.Челны +7 (8552) 91-01-32
Ниж.Новгород +7 (831) 200-34-65
Нижневартовск +7 (3466) 48-22-23
Нижнекамск +7 (8555) 24-47-85
Новороссийск +7 (8617) 30-82-64
Новосибирск +7 (383) 235-95-48
Омск +7 (381) 299-16-70
Орел +7 (4862) 22-23-86
Оренбург +7 (3532) 48-64-35
Пенза +7 (8412) 23-52-98
Первоуральск +7 (3439) 26-01-18
Пермь +7 (342) 233-81-65
Ростов-на-Дону +7 (863) 309-14-65
Рязань +7 (4912) 77-61-95
Самара +7 (846) 219-28-25
Санкт-Петербург +7 (812) 660-57-09
Саранск +7 (8342) 22-95-16
Саратов +7 (845) 239-86-35
Смоленск +7 (4812) 51-55-32
Сочи +7 (862) 279-22-65
Ставрополь +7 (8652) 57-76-63
Сургут +7 (3462) 77-96-35
Сызрань +7 (8464) 33-50-64
Сыктывкар +7 (8212) 28-83-02
Тверь +7 (4822) 39-50-56
Томск +7 (3822) 48-95-05
Тула +7 (4872) 44-05-30
Тюмень +7 (3452) 56-94-75
Ульяновск +7 (8422) 42-51-95
Уфа +7 (347) 258-82-65
Хабаровск +7 (421) 292-95-69
Чебоксары +7 (8352) 28-50-89
Челябинск +7 (351) 277-89-65
Череповец +7 (8202) 49-07-18
Ярославль +7 (4852) 67-02-35

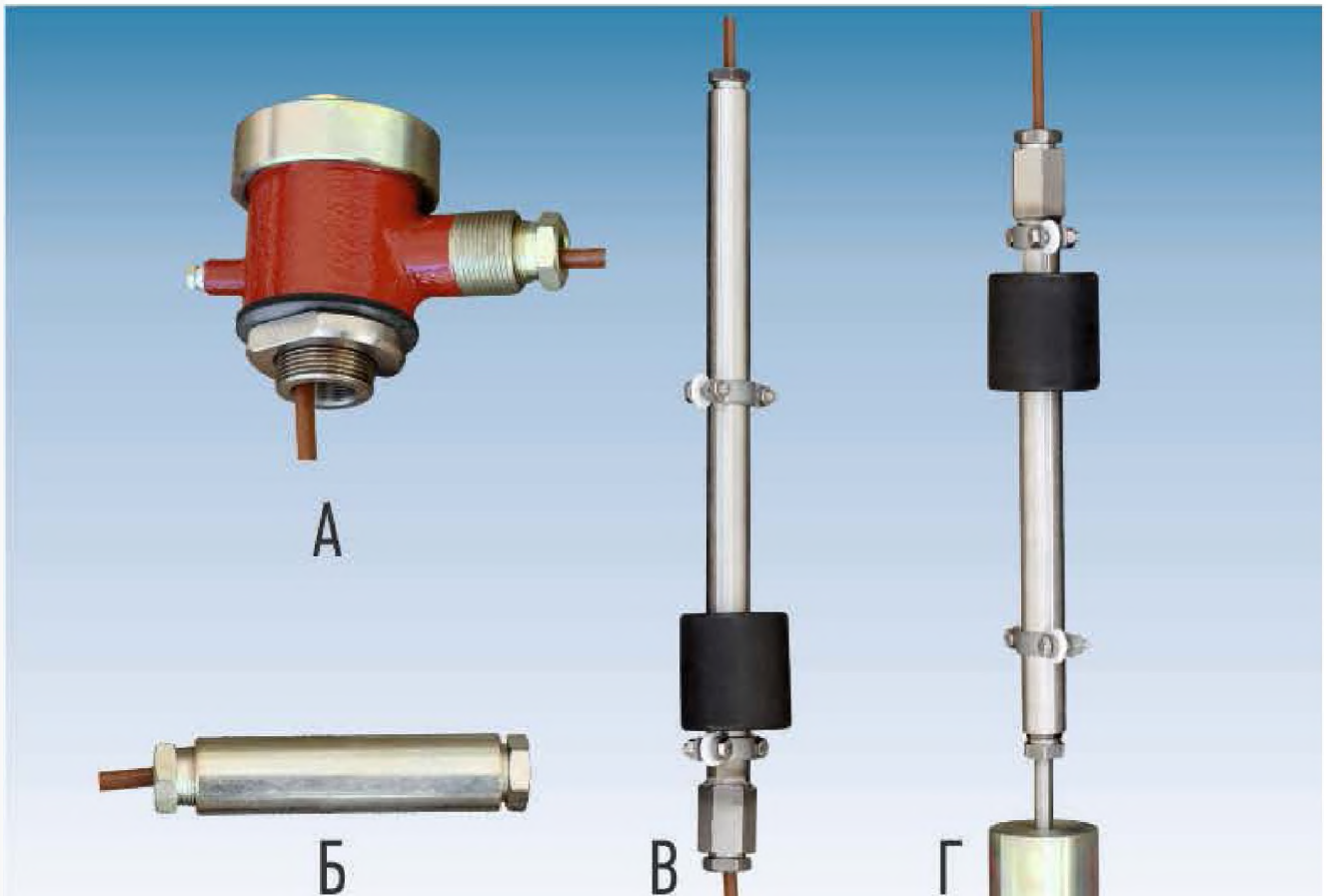
сайт: sens.pro-solution.ru | эл. почта: sne@pro-solution.ru
телефон: 8 800 511 88 70

ДАТЧИКИ УРОВНЯ

ПМП-115, ПМП-125, ПМП-135, ПМП-145

Техническое описание

Рис. 1. Комплект датчика ПМП-145(16 м)



Назначение

Датчики уровня (см. рисунок 1), имеющие тип выхода W5DH3, используются в комплекте с сигнализатором типа МС-3-… Датчики предназначены для контроля предельных уровней воды светлых нефтепродуктов, нефти в одной или нескольких (до четырех) точках в емкостях глубиной до 30 м. По согласованию с предприятием-изготовителем могут применяться и в других жидких средах: пищевых, агрессивных и ядовитых.

Устройство, принцип работы

Датчик уровня (см. рисунок 2) состоит:
- из одного - четырех зондов, на каждом из которых находится один или два поплавка с магнитом;
- несущего двухпроводного экранированного кабеля во фторопластовой оболочке, соединяющего зонды;
- муфты соединительной, предназначенной для присоединения контрольного кабеля сигнализатора МС-3… к несущему кабелю;
- корпуса, предназначенного для крепления датчика на верхней плоскости резервуара.

Внутри зонда находится печатная плата, на которой установлены герконы
Принцип действия ПМП основан на изменении состояния (замкнут или разомкнут) магнитоуправляемых контактов (герконов) под воздействием магнита, встроенного в поплавок, при этом изменяется проводимость схемы ПМП содержащей диоды: электрический ток может протекать в обоих направлениях, в одном или не протекать вовсе.
Изменение направления проводимости фиксируется сигнализатором МС, который: изменяет световую индикацию, переключает контакты реле, включает звуковую сигнализацию.

Технические параметры

№	Параметр	Значение параметра преобразователя			
		ПМП-115	ПМП-125	ПМП-135	ПМП-145
1	Контролируемые уровни	Н,В, Н-В	НД*-Н-В-ВД*	ВА-В-Н, НА-Н-В, В-ВА, НА-Н	НА-Н-В, Н-В-ВА
2	Количество зондов	1 или 2	4	1	2
3	Длина трубок зондов, мм	154	154	250-3000	154(250-700)
4	Диапазон контролируемых уровней, м	От 0,1 до 30			
5	Погрешность установки величины контрольного уровня, мм	±10			
6	Температура окружающей среды, °С	от минус 50 до 60			
7	Давление контролируемой среды	атмосферное			
8	Степень защиты от влаги и пыли по ГОСТ 14254: Зонд Корпус Соединительная муфта	 IP68 IP66 IP67			
9	Климатическое исполнение по ГОСТ 15150	УХЛ1*, (в диапазоне от минус 50 до 60 °С)			
10	Маркировка взрывозащиты	0ExiaIIBT6			
11	Срок службы, лет	10			

Примечания
* НД и ВД - нижний и верхний дублируемые уровни.

Обозначение

ПМП-ххх-А-Б-В-Г-Д-Е, где: ххх – **«115», «125», «135», «145».**

№	Наименование	Варианты	Код
А	Исполнение элементов корпуса	Сталь 09Г2С с покрытием	– [1]
		Сталь 12Х18Н10Т	НЖ
Б	Тип устройства крепления	В соответствии с разделом «Типы крепления датчиков, уровнемеров». По умолчанию – М27	
В	Направление срабатывания и величина контрольного уровня[2]	Нижний дублирующий уровень (только для ПМП-125)	НД... [3]
		Нижний аварийный уровень (только для ПМП-135, -145)	А... [3]
		Нижний уровень	Н... [3]
		Верхний уровень	В... [3]
		Верхний аварийный уровень (только для ПМП-135, -145)	ВА... [3]
		Верхний дублирующий уровень (только для ПМП-125)	ВД... [3]
Г	Тип поплавков (в соответствии с разделом каталога «Поплавки датчиков уровня, уровнемеров»)	Вспененный эбонит (по умолчанию)	D48x50xd21
		Вспененный эбонит	D48x50xd25
		Вспененный эбонит уменьшенного диаметра	D40x50xd21
		Вспененный эбонит уменьшенного диаметраТ	D40x50xd25
		ПВДФ	D48x80xd22-PVDF
		Сталь 12Х18Н10Т	D78x74xd22,НЖ
Д	Запас длины несущего кабеля для регулировки уровня, м	-L... не боле 3 метров. По умолчанию 1 метр	
Е	Тип кабельного ввода соединительной муфты	Кабельный ввод D12 без хомута	–
		Кабельный ввод D12 с хомутом	1D12
		Кабельный ввод D18 с хомутом	1D18
		Кабельный ввод D26 с хомутом	1D26

Примечания
1) Прочерк в столбце «Код» означает отсутствие обозначения;
2) Указывается для каждого контрольного уровня через «-».
3) Вместо «…» указывается величина в мм.

Дополнения:
- Для ПМП-145 максимальная разница контрольных уровней одного зонда не может превышать 500 мм,
- Для ПМП-135 аварийные уровни А находятся на 100 мм выше верхнего («В») или ниже нижнего («Н») контрольных уровней соответственно.

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск +7 (8182) 45-71-35
Астана +7 (7172) 69-68-15
Астрахань +7 (8512) 99-46-80
Барнаул +7 (3852) 37-96-76
Белгород +7 (4722) 20-58-80
Брянск +7 (4832) 32-17-25
Владивосток +7 (4232) 49-26-85
Владимир +7 (4922) 49-51-33
Волгоград +7 (8442) 45-94-42
Воронеж +7 (4732) 12-26-70
Екатеринбург +7 (343) 302-14-75
Иваново +7 (4932) 70-02-95
Ижевск +7 (3412) 20-90-75
Иркутск +7 (3952) 56-24-09
Йошкар-Ола +7 (8362) 38-66-61
Казань +7 (843) 207-19-05
Калининград +7 (4012) 72-21-36
Калуга +7 (4842) 33-35-03
Кемерово +7 (3842) 21-56-70
Киров +7 (8332) 20-58-70
Краснодар +7 (861) 238-86-59
Красноярск +7 (391) 989-82-67
Курск +7 (4712) 23-80-45
Липецк +7 (4742) 20-01-75
Магнитогорск +7 (3519) 51-02-81
Москва +7 (499) 404-24-72
Мурманск +7 (8152) 65-52-70
Наб.Челны +7 (8552) 91-01-32
Ниж.Новгород +7 (831) 200-34-65
Нижневартовск +7 (3466) 48-22-23
Нижнекамск +7 (8555) 24-47-85
Новороссийск +7 (8617) 30-82-64
Новосибирск +7 (383) 235-95-48
Омск +7 (381) 299-16-70
Орел +7 (4862) 22-23-86
Оренбург +7 (3532) 48-64-35
Пенза +7 (8412) 23-52-98
Первоуральск +7 (3439) 26-01-18
Пермь +7 (342) 233-81-65
Ростов-на-Дону +7 (863) 309-14-65
Рязань +7 (4912) 77-61-95
Самара +7 (846) 219-28-25
Санкт-Петербург +7 (812) 660-57-09
Саранск +7 (8342) 22-95-16
Саратов +7 (845) 239-86-35
Смоленск +7 (4812) 51-55-32
Сочи +7 (862) 279-22-65
Ставрополь +7 (8652) 57-76-63
Сургут +7 (3462) 77-96-35
Сызрань +7 (8464) 33-50-64
Сыктывкар +7 (8212) 28-83-02
Тверь +7 (4822) 39-50-56
Томск +7 (3822) 48-95-05
Тула +7 (4872) 44-05-30
Тюмень +7 (3452) 56-94-75
Ульяновск +7 (8422) 42-51-95
Уфа +7 (347) 258-82-65
Хабаровск +7 (421) 292-95-69
Чебоксары +7 (8352) 28-50-89
Челябинск +7 (351) 277-89-65
Череповец +7 (8202) 49-07-18
Ярославль +7 (4852) 67-02-35

сайт: sens.pro-solution.ru | эл. почта: sne@pro-solution.ru
телефон: 8 800 511 88 70