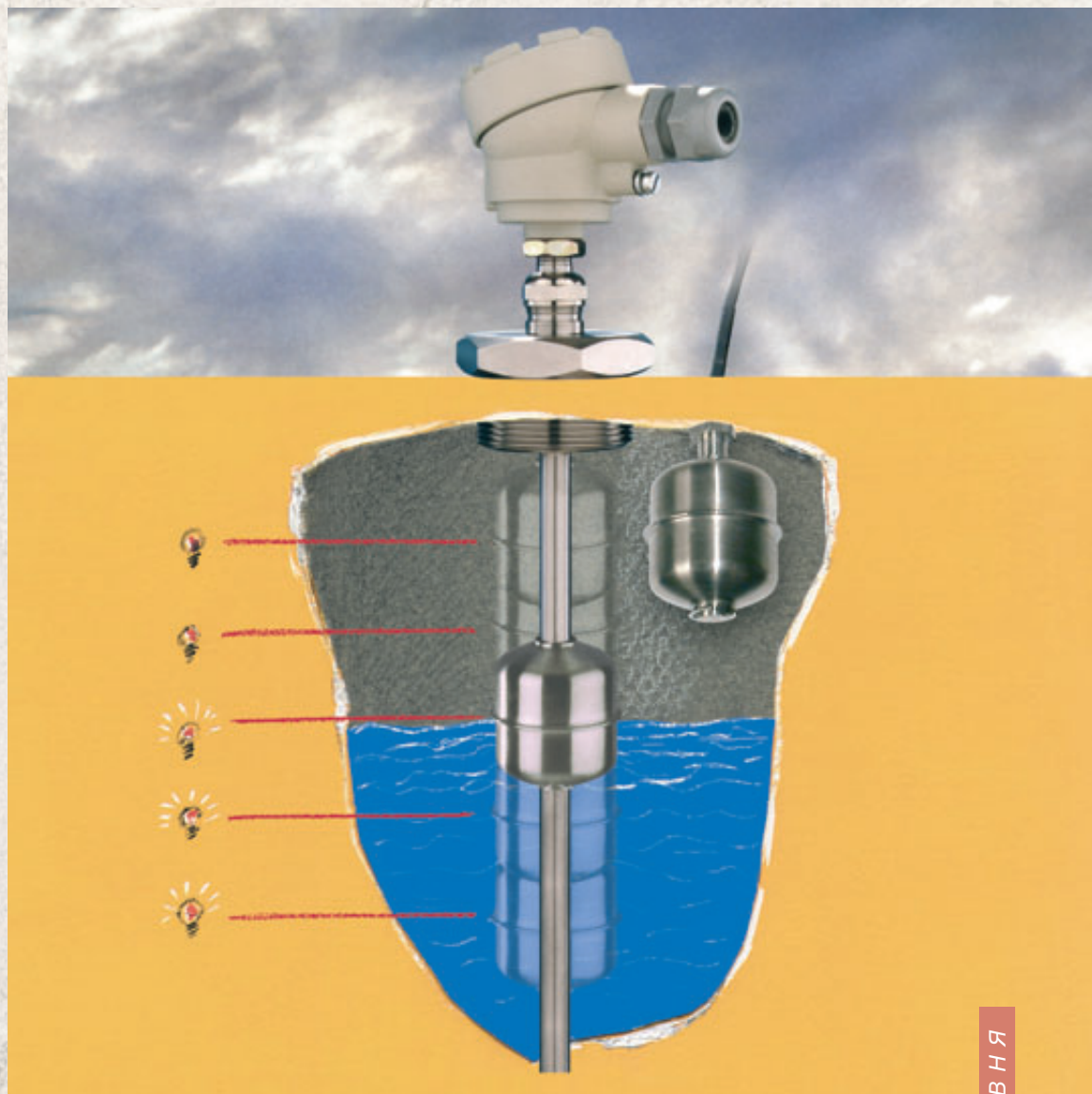


Для жидкостей

NIVOPOINT

МАГНИТНЫЕ ПОПЛАВКОВЫЕ СИГНАЛИЗАТОРЫ УРОВНЯ



ДАТЧИКИ УРОВНЯ

В С Е Г Д А Н А В Ы С Ш Е М У Р О В Н Е

30 YEARS



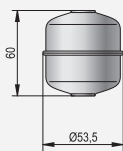
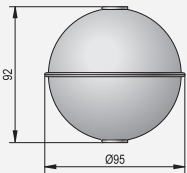
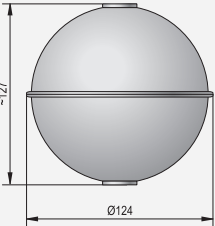
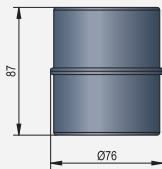
[illegible]

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Тип	Стандартная модель	Модель с пласт. покрытием	Взрывозащищ. исполнение	Мини модель
Длина погружения	0,25 м ... 3 м			0,1 м ... 0,5 м
Материал смачив. частей	1.4404 поплавок / 1.4571	поплавок ПВДФ или ПП / напр. труба с ПСФ покрытием	1.4404 поплавок / 1.4571	1.4404 поплавок / 1.4571
Макс. давление	2,5 МПа (25 бар)	0,5 МПа (5 бар)	2,5 МПа (25 бар)	
Мин. плотность среды	0,8 кг/дм³	0,4 / 0,7 кг/дм³	0,8 кг/дм³	0,8 кг/дм³
Размеры поплавка	смотрите: таблицу выбора поплавка			
Температура среды	-40 °С...+150 °С	-40 °С...+80 °С	см. данные по темп. для взрывозащ. (Ех.) моделей	-40 °С ... +120 °С
Температура окр. среды	-40 °С...+100 °С			-20 °С ... +70 °С
Выход	1...5 герконовых реле, одна из точек соединения каждого реле общая, НО/НЗ			1...3 герк. реле, НО или НЗ в завис. от направл. поплавка
Мощность коммутации	120 Вт / ВА, 250 В пер.т./пост.т., 3 А / герк. реле, общ. макс. 9 А			120 Вт / ВА 250 В пер./пост.т., макс. 3 А
Точка коммутации	См.: дополнительные данные таблицы кодов заказа			40 мм ± 3 мм от основания защитной трубы
Разность коммутации	< 10 мм			
Расстояние м/у герк. реле	минимум 110 мм			
Электрич. соединения	Каб. уплотн. М 20х1,5, внешн. Ø кабеля: 6...12 мм		Каб. уплотн. М 20х1,5, внешн. Ø кабеля: 9,5...10 мм	длина 0,5 м*, 2 х 0,75 мм² кабель с силиконов. уплотн. (внешн. Ø: 5 мм)
	Клемма, провод сечением 0,5 ... 2,5 мм²			
Механич. соединения	в соответствии с кодом заказа			
Прокладка	Klingerit	–	Klingerit	
Электрическая защита	Класс I.			Класс II.
Защита от внешн. возд.	IP 65			IP 68
Сертификаты	–		 II 2 G EEx d IIC T3...T6	Bureau Veritas
Размеры корпуса	116 х 80 х 65 мм		124 х 80 х 65 мм	–
Масса	0,4 кг + 0,3 кг/м		0,45 кг + 0,3 кг/м	0,15 кг + кабель: 0,05 кг/м

* по заказу возможно разная длина кабеля

ВЫБОР ПОПЛАВКА

Исполнение	MRC-105-7M-600	MRC-105-7M-700	MRC-105-7M-800	MPP-105-3M-200	MPP-105-3M-900
Размеры	MZS-101-3M-700 ⁽¹⁾				
					
	■ (2)	■	■		
	■ (2)	■	■	■ (2)	■
	■ (2)	■	■		
Мини модель	■				
Плотность среды (мин.)	0,8 кг/дм ³	0,55 кг/дм ³	0,4 кг/дм ³	0,7 кг/дм ³	0,4 кг/дм ³
Материал	1.4404			ПВДФ	ПП
Давление среды	2,5 МПа (25 бар)	1,6 МПа (16 бар)	2,5 МПа (25 бар)	0,6 МПа (6 бар)	0,3 МПа (3 бар)

(1) Мини модель (2) Стандартный поплавок, можно заказывать с разными поплавками согласно таблице выбора поплавка.

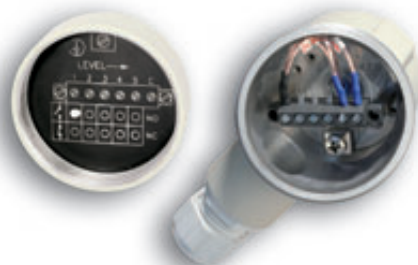
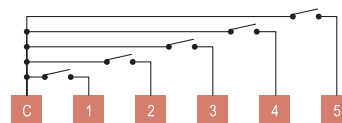
ДАННЫЕ ПО ТЕМП-РЕ ДЛЯ ВЗРЫВОЗАЩИЩ. ИСПОЛНЕНИЯ

Класс	T6	T5	T4	T3
Макс. темп-ра окр. среды от -20 °C	+80 °C	+95 °C	+85 °C	+70 °C
Макс. температура среды от -20 °C	+85 °C	+100 °C	+135 °C	+150 °C

УСТАНОВКА

Сигнализатор уровня NIVOPOINT оборудован цилиндрическим поплавком Ø52, который можно установить в емкости через технологическое соединение с резьбой 2" BSP. Приборы с поплавками большего размера необходимо устанавливать через фланцы, если нельзя установить поплавок изнутри емкости. Для мини моделей сигнализатора уровня можно использовать технологические соединения с резьбой 1/4" BSP или 2" BSP. Эти сигнализаторы уровня устанавливаются в емкости изнутри и фиксируются гайкой снаружи.

ЭЛЕКТРОПРОВОДКА



КОДЫ ЗАКАЗА (НЕ ВСЕ КОМБИНАЦИИ МОЖНО ЗАКАЗЫВАТЬ)

Магнитные поплавковые сигнализаторы уровня NIVOPOINT

NIVOPOINT M

Тип	Код	Реле (5)	Код	Код	Длина погружения	Код	Поплавок / Ex	Код
Стандартный	R	1 шт. НО/НЗ	1	0	0 м	0	Ø 52 (6)	3
Пластиковый	P (2)	2 шт. НО/НЗ	2	1	1 м	0.1 м	Ø 52 / Ex (6)	7
		3 шт. НО/НЗ	3	2	2 м	0.2 м		
		4 шт. НО/НЗ	4	3	3 м	0.3 м		
		5 шт. НО/НЗ	5		0.4 м	0.4 м		
					0.5 м	0.5 м		
					0.6 м	0.6 м		
					0.7 м	0.7 м		
					0.8 м	0.8 м		
					0.9 м	0.9 м		

Мех. соединения (3)

Мех. соединения (3)	Код
1" BSP	A
2" BSP	C
1" NPT	D
2" NPT	G
DN 80 PN 16 PP / DIN	P (4)
DN 100 PN 16 PP / DIN	R (4)

Поплавки

Тип	Диам. / Материал
MRC-105-7M-600-00	Ø 52 мм / 1.4404
MRC-105-7M-700-00	Ø 92 мм / 1.4404
MRC-105-7M-800-00	Ø 124 мм / 1.4404
MPP-105-3M-200-00	Ø 76 мм / PVDF
MPP-105-3M-900-00	Ø 76 мм / PP
MZS-101-3M-700-00	Ø 52 мм / 1.4404

Фланцы:

MFT

Стандарт / Материал	Код	Разм. DIN / ANSI	Код	Давление DIN / ANSI	Код	Внутр. разм.	Код
DIN / Углер. сталь	1	DN 100 / 4"	3	PN 25 / 300 psi	2	1" BSP	2
DIN / 1.4571	2	DN 125 / 5"	4			2" BSP	3
ANSI / Углер. сталь	5					1" NPT	5
ANSI / 1.4571	6					2" NPT	6

Дополнительные данные

Точка коммутации (3)	Раб. режим по умолч. (4)		
		NO	NC
L1 (1)	... мм	☐	☐
L2	... мм	☐	☐
L3	... мм	☐	☐
L4	... мм	☐	☐
L5 (2)	... мм	☐	☐

(1) L-L1 > 80 мм, L= длина погружения
(2) L5 > 85 мм
(3) Мин. расстояние точек коммутации: 110 мм.
(4) Раб. режим по умолчанию (НО/НЗ) при поплавке, находящемся внизу.

Магнитные поплавковые сигнализаторы уровня NIVOPOINT (мини модели)

NIVOPOINT M

Тип	Код	Соединение	Код	Реле	Код	Длина погружения	Код	Поплавок	Код
Мини модель	Z	1/4" BSP	S	1 шт. НО/НЗ	1	0,1 м	1	Ø 52	3
		2" BSP	C	2 шт. НО/НЗ	2	0,2 м	2		
				3 шт. НО/НЗ	3	0,3 м	3		
						0,4 м	4		
						0,5 м	5		