

Спасибо, что выбрали продукцию „NIVELCO“.
Мы уверены в том, что наш аппарат пригоден для решения данной задачи!



ПРИМЕНЕНИЕ

Приборы NIVOPPOINT сигнализаторы уровня с плавающим магнитом на основе взаимодействия в строенного магнита в поплавке и герконовых реле установленных в чувствительной трубе. Они приспособлены для реагирования уровня нормальных и взрывоопасных жидкостей и выполнения задач регулирования уровня с цельсвободного движения поплавка для фильтрацииметаллических частиц сидящихся на магнитцелесообразно использовать магнитный фильтр.

В сигнализатор уровня устанавливается 5 выключателей.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

ТИП	MR□ - □□□ - □	MR□ - □□□ - □ Ex
Длина погружения	0,25...3 М	
Материал прикосновеющих со средой деталей	нержавеющая сталь (DIN 1.4571 / BS 316Ti)	
Давление среды	2,5 МПа (25 бар) (при 20°C)	
Удельный вес среды	мин. 0,7 г/см ³	
Температура среды	-40°C...+150°C	
Температура окр. среды	-40°C...+100°C	
Выход	герконовое реле 5 шт, одна из точек обощенная, NO/NC	
Мощность коммутации	120 ВА, 250 В АС, 3 А по выключателем, но макс. 9 А	
Гистерезис коммутации	< 10 мм	
Расстояние между Герконовыми реле	мин. 110 мм	
Электрическое присоединение	для кабелей Pg 16, Ø7 - Ø14	для кабелей Pg 16, Ø9,5-Ø10
	сечение жилей 0,5 - 2,5 мм ² , клеммы	
Механическое присоединение	G1", G2", NPT 1", NPT 2"	
Прокладка	Клинггерит 400	
Эл. защита прикосновения	класс I.	
Защищенность	IP 65	
Взрывозащитение	-	EEx d IIC T4-T6
Габаритные размеры	110 x 80 x 65 мм	160 x 80 x 65 мм
Масса	0,4 кг + 0,3 кг/м	0,45 кг + 0,3 кг/м



ЭНЕРГОПРОМАВТОМАТИКА
Официальный представитель в России
Москва
т/ф (495) 513-91-55, 513-91-66
www.kipia.ru energoprom@kipia.ru

ПРИНАДЛЕЖНОСТИ

Руководство по эксплуатации	1 шт
Гарантийный талон	1 шт
Прокладка	1 шт

РАБОТА

Прибор состоит из чувствительного зонда, относящегося поплавка и заливной головки, в которой расположено клеммники.

Поплавок сигнализатора уровня следя за уровнемжидкости срабатывает переключатели герконовых реле установленных в трубе. Поплавок с проходом перед переключателями изменяет их положениии они блокируются. При изменении уровня жидкости поплавок снова проходит перед переключателями и деблокирует их.

Исходные положение герконовых реле определено в нижнем положении поплавка, которые могут быть в положении NO (открытый), или NC (закрытый).

Использованные герконовые реле непосредственно приспособены для выполнения задач коммутации выс. мощности.

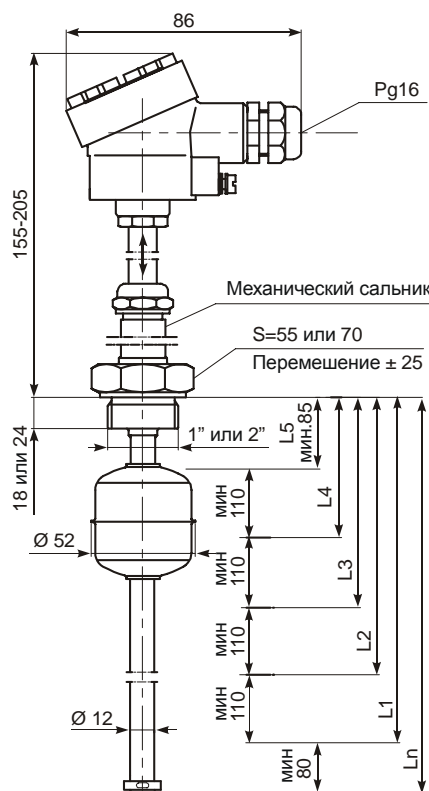
МЕХАНИЧЕСКАЯ КОНСТРУКЦИЯ

Клеммники подключения расположены в корпусе алюминиего лит.я.

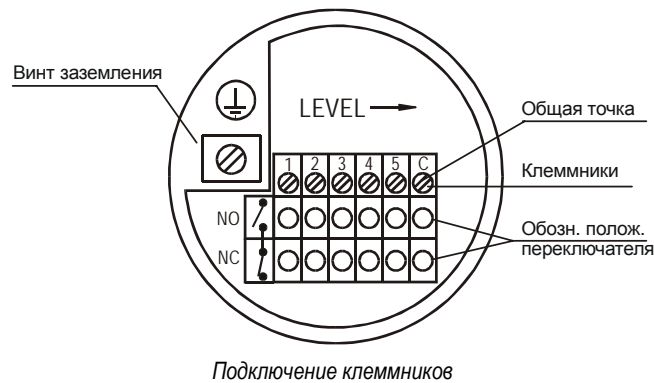
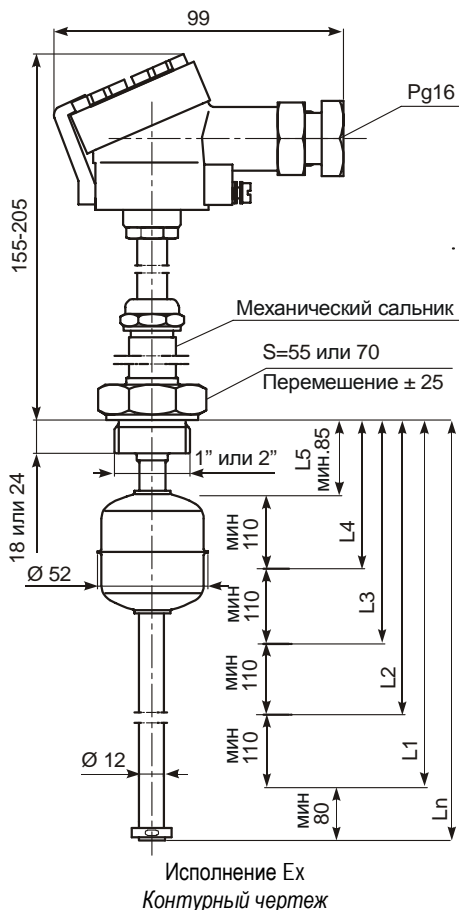
Для механического подсоединения прибора служит резьба 1", 2" BSP или NPT. Точки коммутации вместе перемещаются в расстоянии ±25 мм с помощью механического сальника. Через патрубок смонтируется только прибор механического подсоединения 2".

Электрическое присоединение осуществляется через сальник Pg16.

Приборы нормального и Ex исполнения отличаются от друг-друга по исполнению головки и защите кышки.



Нормальное исполнение
Контурный чертеж



КОД ЗАКАЗА

NIVOPOINT MR							
Соединение	Код	Переключ.	Код	Длина погруж.	Код	Попл./Ex	Код
BSP 1"	A	1 шт NO/NC	1	0 м	0	Ø 52	-
BSP 2"	C	2 шт NO/NC	2	1 м	1	Ø 52	Ex
NPT 1"	D	3 шт NO/NC	3	2 м	2		
NPT 2"	G	4 шт NO/NC	4	3 м	3		
		5 шт NO/NC	5				
				Длина погруж.	Код		
				0 м	0		
				0,1 м	1		
					
				0,8 м	8		
				0,9 м	9		

УСТАНОВКА

Прибор устанавливается в резервуар в вертикальном положении. При монтаже, транспортировке беречь защитную трубу от случайных механических повреждений, изгиба, натяжки. Защищать поплавки от падения в конечное положение.

В следствии установки прибора установить положение сальника подключающего кабеля и уточнить высоты герконовых реле. Щба установкаосуществляется с ослаблением механического сальника. При ослаблении или натяжки сальника обеспечить поддежание на шестиграннике резьбового штуцера крепления.

Возможное совместное вертикальное перемещение ряда герконовых реле ± 25 мм.

ВНИМАНИЕ!

При резервуаре под давлением нельзя ослабить механический сальник крепления.

ПРИСОЕДИНЕНИЕ

Винт заземления подключить к контурт заземления.

В зависимости от системы заземления использовать или внутренний или наружный винт заземления.

Прибор нормального исполнения

Схема подключения видно в крышке, и также положение NO или NC переключателей.

Сечение жилей подключающего провода 0,5...2,5 мм². Винт заземления подключить к контуру заземления.

Прибор исполнения Ex

Демонтировать скобу защиты крышки, потом отвинчивать крышку. После ввода кабеля через сальник подключить жилы кабеля. Схема подключения видно в крышке, и также положение NO или NC переключателей. Винт заземление подключить к контуру заземления. После подключения сжимать винты моста крепления кабеля в сальнике, затем свинчивать обратно крышку. После расположения скобы защиты крышки в одном из зарезов крышки зафиксировать ее.

ТЕХНИЧЕСКИЙ УХОД, РЕМОНТ

Прибор не требует систематического техухода, однако могут встретиться такие случаи, когда прибор следует очистить от отложившихся на нем материалов

УСЛОВИЯ ХРАНЕНИЯ

Температура окружающей среды $-20^{\circ}\text{C} \dots +60^{\circ}\text{C}$

ГАРАНТИЯ

Берем на себя гарантийные обязательства в течении 2 (двух) лет от даты приобретения вышеназванного прибора. Гарантийное требование действительно при совместном предоставлении технического паспорта прибора и счета.

Гарантийный ремонт производится на заводе – изготовителя, расходы монтажа и поставки принадлежат покупателю. Фирма-изготовитель принимает приборы тцательно очищенном и дезинфицированном виде. Не несем гарантийное обязательство в случае использования прибора по не предназначению, поломки, катастроф, неправильного монтажа и неквалифицированном эксплуатации.