УРОВНЕМЕР ПОПЛАВКОВЫЙ РИЗУР-НМТ-Г ГЕРКОНОВЫЙ



Срок поставки:
от 10 рабочих дней

Информация

РИЗУР-НМТ-Г – это поплавковый герконовый уровнемер, который применяется для постоянного измерения уровня одной или нескольких жидких сред, в том числе и агрессивных. РИЗУР-НМТ эксплуатируется, например, на заправках, нефтебазах, топливохранилищах, хранилищах сжиженного газа во многих отраслях промышленности: химической, пищевой, нефтеперерабатывающей и др.

Сделано в России

РИЗУР-НМТ-Г — поплавковый герконовый уровнемер производства ООО "НПО РИЗУР". Конструктивно уровнемер состоит из электронного блока и жесткого чувствительного элемента (ЧЭ). Внутри чувствительного элемента располагается цепочка герконов и сопротивлений. В зависимости от требований точности измерения имеется различная дискретность преобразования (расстояние между герконами): 5 мм или 10 мм. Снаружи по ЧЭ перемещается поплавок с расположенным внутри него постоянным магнитом. Поплавок изготавливается таким образом, чтобы он всегда находился на поверхности измеряемой среды. При изменении уровня контролируемой среды, магнитное поле поплавка переключает герконы и, как следствие, изменяется выходное сопротивление, которое прямо пропорционально уровню жидкости. В электронном блоке прибора выходное сопротивление преобразуется в аналоговый выходной сигнал 4-20мА.

В зависимости от исполнения уровнемер РИЗУР-НМТ-Г также может сигнализировать о достижении измеряемой средой одного или двух контрольных уровней.

Код заказа на уровнемер поплавковый герконовый серии РИЗУР-НМТ-Г

Пример записи при заказе:

РИЗУР-НМТ-Г	–	**0**	–	**0**	–	**M2**	–	**10**	–	**M**	–	**3000**	–	**5**	–	**N**	–	**4**	–	**Exd**	–	**10/1/9**
1		**2**		**3**		**4**		**5**		**6**		**7**		**8**		**9**		**10**		**11**		**12**

1. Модель	
РИЗУР-НМТ-Г	Поплавковый герконовый уровнемер
2. Материал корпуса	
0	Алюминиевый сплав (стандарт)
1	Нерж. Сталь 12Х18Н10Т
3. Исполнение и материал ЧЭ	
0	Жесткий, нержавеющая сталь 12Х18Н10Т
X	Специальное исполнение (указывается письменно вне кода заказа)
4. Присоединение к процессу	
РЕЗЬБОВОЕ (тип резьбы)	
М5	Резьбовое - штуцер М48х2
Д4	Резьбовое - штуцер G 2”
К4	Резьбовое - штуцер NPT 2”
ФЛАНЦЕВОЕ (по ГОСТ 33259-2015)	
XX/_ /_	Исполнение уплотнительной поверхности фланца
A	Исполнение A, плоскость
B	Исполнение B, соединительный выступ
C	Исполнение C, шип
D	Исполнение D, паз
E	Исполнение E, выступ
F	Исполнение F, впадина
_ /XX/_	Условный проход, мм
50	DN 50
65	DN 65
80	DN 80

125	DN 125
150	DN 150
_ /_ /XX	Номинальное давление
10	PN 10
16	PN 16
25	PN 25
ДРУГИЕ (указать тип в соответствии с таблицей ограничений **)	
НБК	Установка на байпасный указатель уровня РИЗУР-НБК*
X	Спец. присоединение к процессу - резьбовое, фланцевое, под приварку и др. (указывается письменно вне кода заказа)
*Поставляется только вместе с РИЗУР-НБК	
5. Давление процесса*	
10	До 1,0 МПа
25	До 2,5 МПа
*не указывается при установке на НБК	
6. Кабельный ввод	
0	Без кабельных вводов (заглушка М20х1,5)
М	Один кабельный ввод М20х1,5 для небронированного кабеля
ММ	Два кабельных ввода М20х1,5 для небронированного кабеля
Б	Один кабельный ввод М20х1,5 для бронированного кабеля
ББ	Два кабельных ввода М20х1,5 для бронированного кабеля
X	Специальное исполнение (количество и тип кабельных вводов указывается письменно вне кода заказа)
7. Длина ЧЭ (от 250 до 4000 мм)	
XX (XX/XX/XX)	Длина ЧЭ, мм (Верхняя неизмеряемая зона (не менее 115 мм) L1, мм/Диапазон измерения М, мм/Нижняя неизмеряемая зона (не менее 100 мм) L2, мм)
8. Выходной сигнал	
4	4...20 мА, двухпроводное подключение
9. Вид взрывозащиты прибора	
0	Без средств взрывозащиты
Д	1 Ex db IIC T6...T4 Gb X – взрывонепроницаемая оболочка
И	0 Ex ia IIC T6...T4 Ga X – искробезопасная цепь
10. Параметры рабочей среды	
XX/XX/XX*	Температура, °С/Давление, МПа/Плотность среды, кг/м³
*указать минимальную плотность среды	

Таблица ограничений в зависимости от плотности среды и давления процесса

Фланец	Макс. давление, кгс/см²	Мин. плотность среды, кг/м³	Резьба	Макс. давление, кгс/см²	Мин. плотность среды, кг/м³
DN 25	10	1000	М 32х2	10	1000
DN 32	25	1000	М 33х1,5	25	1000
DN 40	25	700	М 36х2	25	1000
DN 50	25	700	М 48х2	25	700
DN 65	25	700	G 1”	10	1000

DN 80	25	700	G 1-1/4”	25	700
DN 125	25	700	G 2”	25	700
DN 150	25	700	NPT 1”	10	1000

Технические характеристики

Материал корпуса	алюминиевый сплав нержавеющая сталь 12Х18Н10Т
Тип чувствительного элемента	стержневой
Материал контактирующий с измеряемой средой	нерж. сталь 12Х18Н10Е, 304, 316, титан, PTFE, PP и др.
Диаметр ЧЭ (определяется длиной и условиями эксплуатации)	14 мм, 20 мм
Длина ЧЭ (монтажная)	От 250 до 4000 мм
Не измеряемая зона сверху	115 мм
Не измеряемая зона снизу	100 мм
Температура измеряемой среды, °С	-60…+125 °С
Максимальное избыточное давление	2,5 МПа
Минимальная плотность измеряемой среды	750 кг/м³
Тип присоединения к процессу	резьбовое, фланцевое (не менее Ду32), другое по согласованию с изготовителем
Степень защиты корпуса	IP65, IP67,IP68 (по специальному заказу)
Выходной сигнал	- 4-20мА, двухпроводная
Напряжение питания	12…36 В
Потребляемая мощность	≤ 1 Вт
Маркировка взрывозащиты	0Ex ia IIC T4 Ga X 0Ex ia IIC T6 Ga X 1Ex db IIC T4 Gb X 1Ex db IIC T6 Gb X
Дискретность преобразования	5 мм, 10 мм
Температура окружающей среды	-60...+60 -60...+75
Гарантийный срок эксплуатации	12 месяцев
Средний срок службы	10 лет

Опросный лист

Галерея

