



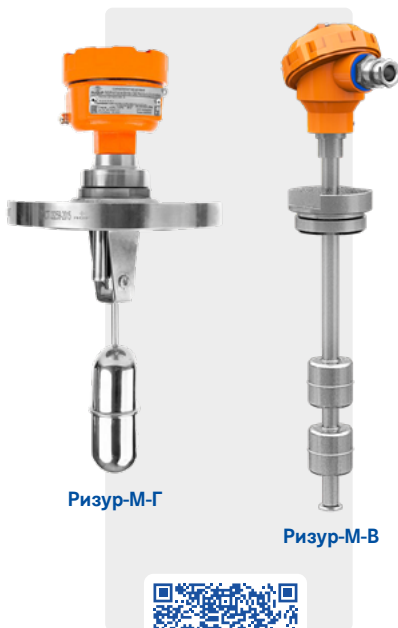
Магнитные сигнализаторы уровня РИЗУР-М-Г и РИЗУР-М-В

РИЗУР-М-Г

РИЗУР-М-В



Продукция внесена в реестр ГИСП. Номер реестровой записи 10724361, 10724358.



Ризур-М-Г

Ризур-М-В



Документация и параметры

Магнитные поплавковые сигнализаторы уровня жидкости РИЗУР-М-Г и РИЗУР-М-В предназначены для контроля уровня жидкостей в емкостях, используемых в химической, нефтехимической, медицинской, пищевой и других отраслях промышленности. Эти приборы позволяют отслеживать достижение заданного уровня жидкости в открытых или закрытых резервуарах, включая емкости, находящиеся под избыточным давлением. Они подходят для работы с такими средами, как вода, нефтепродукты, масла и другие жидкости.

Сигнализатор уровня РИЗУР-М-Г — прибор горизонтального монтажа, используется для контроля уровня жидкости на заранее заданной высоте в емкостях.

Сигнализатор уровня РИЗУР-М-В — прибор вертикального монтажа, выполняет аналогичную функцию контроля уровня жидкости в резервуарах.

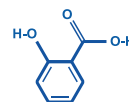
Оба устройства применяются в качестве индикаторов наличия или отсутствия жидкости в контролируемом объеме, обеспечивая надежность и точность в различных технологических процессах.



Широкий диапазон температур



Российский морской регистр судоходства

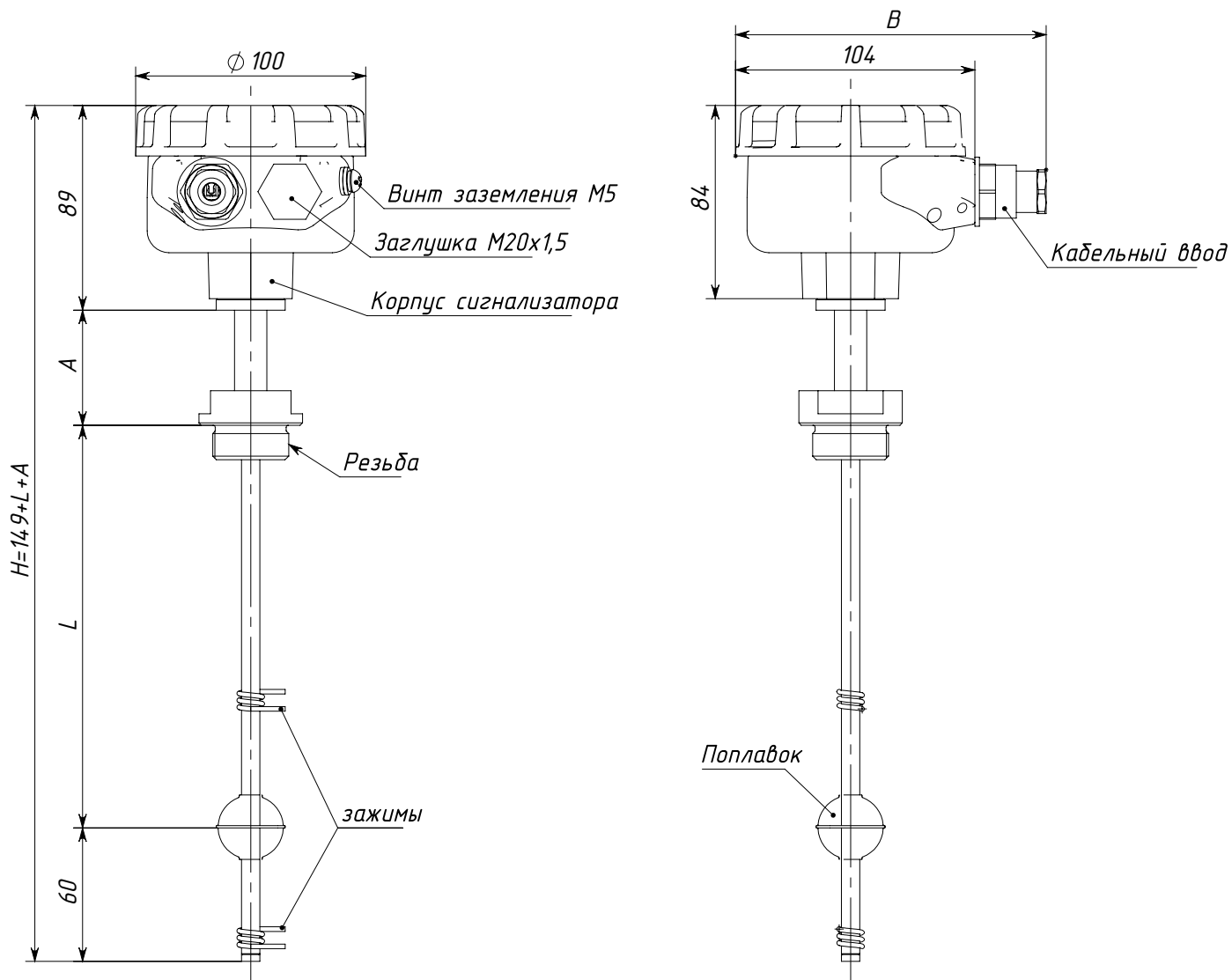


Агрессивные среды



Маркировка взрывозащиты

Параметр	РИЗУР-М-Г	РИЗУР-М-В
Температура рабочей среды, °С	-60...+150	-60...+150
Давление рабочей среды, МПа	1,6/2,5/4,0/6,3/10* *по спец. заказу	1,0/1,6/2,5
Минимальная плотность измеряемой среды, кг/м ³ , не менее	750	700
Материал, контактирующий с измеряемой средой	нерж. сталь 304, 321, титан и др.	Нерж. сталь AISI 304, 321, титан и др.
Количество точек срабатывания	1	1...8
Макс. допустимое напряжение на контактах, В	220	127/220* *в зависимости от модификации прибора.
Макс. коммутируемый ток, А	1	0,5/1* *в зависимости от модификации прибора.
Макс. нагрузка на контакты, Вт	30	30
Температура окружающей среды, °С	-60...+60; -60...+75	-60...+60; -60...+75
Ориентация в пространстве	Горизонтальная	Вертикальная
Степень защиты корпуса	IP65/IP66/IP67/IP68 (по специальному заказу)	IP65/IP66/IP67/IP68 (по специальному заказу)
Маркировка взрывозащиты	Без взрывозащиты; 0 Ex ia IIC T6...T1 Ga X; 1 Ex db IIC T6...T1 Gb X; Ex tb IIIC T80...T440 °C Db X.	Без взрывозащиты; 0 Ex ia IIC T6...T1 Ga X; 1 Ex db IIC T6...T1 Gb X; Ex tb IIIC T80...T440 °C Db X.
Выходной сигнал	Сухой контакт; 4...20 мА; NAMUR; RS-485	Сухой контакт; 4...20 мА; NAMUR
Материал корпуса	Алюминий, нерж. сталь	Алюминий, нерж. сталь
Подключение к процессу	Резьбовое (не менее G2), фланцевое (не менее DN50)	Резьбовое (не менее G2), фланцевое (не менее DN50)

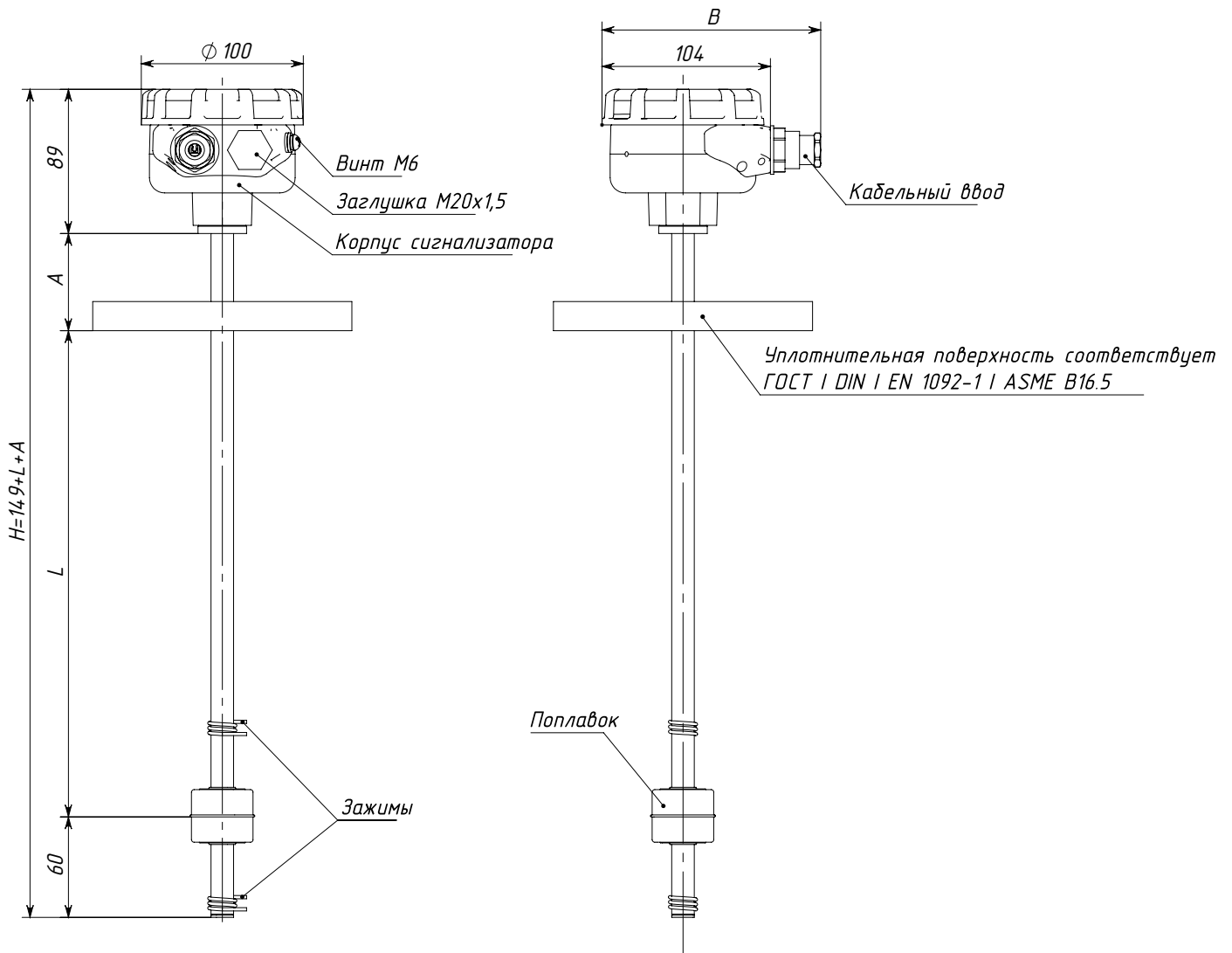


Присоединение – резьба.

Размер В зависит от типа устанавливаемого кабельного ввода.

Л - длина чувствительного элемента в зависимости от заказа.

А - длина между корпусом и уплотняющей поверхностью, в зависимости от заказа.



Присоединение – фланец.

Размер В зависит от типа устанавливаемого кабельного ввода.

L - длина чувствительного элемента в зависимости от заказа.

A - длина между корпусом и уплотняющей поверхностью, в зависимости от заказа.



Код заказа на поплавковый сигнализатор уровня РИЗУР-М-В

Пример записи при заказе:

РИЗУР-М-В – 2 – 0 – 2000(500/1800) – P/G1 – 700 – 10 – И – 1 – 0 – 20/1,6/1000 – 0 – 0 – 0

1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14

1. Модель	
РИЗУР-М-В	Поплавковый сигнализатор уровня вертикального монтажа
2. Количество точек контроля	
X	Укажите значение от 1 до 8
3. Материал корпуса	
0	Алюминевый сплав (стандарт)
1	Нержавеющая сталь 12X18H10T / AISI321
4. Длина чувствительного элемента, расстояние до точек контроля	
L(L1...Ln)	Указать необходимое расстояние от уплотнительной поверхности до точки контроля в мм (в многоточечном исполнении указать точки контроля L1/L2/L3/.../L8*)
* Максимальная длина ЧЭ – 4 000 мм.	
5. Присоединение к процессу (см. таблицу ограничений в зависимости от плотности среды и давления процесса)	
P/M32x2	Резьбовое - штуцер M32x2
P/M33x1,5	Резьбовое - штуцер M33x1,5
P/M36x2	Резьбовое - штуцер M36x2
P/M48x2	Резьбовое - штуцер M48x2
P/G1	Резьбовое - штуцер G 1
P/G 1¼	Резьбовое - штуцер G 1¼
P/G2	Резьбовое - штуцер G 2
P/NPT1	Резьбовое - штуцер NPT1
P/NPT2	Резьбовое - штуцер NPT2
Ф (I/DN/PN)	Фланцевое присоединение (I – обозначение фланцевых соединений соответствующих ГОСТ, DN – условный проход, PN – давление)
X	Спец. присоединение к процессу - резьбовое,
6. Плотность контролируемой среды	
700	≥ 700 кг/м ³
7. Давление процесса	
10	До 1,0 МПа
16	До 1,6 МПа
25	До 2,5 МПа
X	Спец. исполнение по заказу (указывается письменно вне кода заказа)
8. Вид взрывозащиты	
И	0 Ex ia IIC T6...T1 Ga X – искробезопасная цепь
Д	1 Ex db IIC T6...T1 Gb X – взрывонепроницаемая оболочка
ИТ	Ex tb IIIC T80...T440 °C Db X
Н	Без взрывозащиты

9. Выходной сигнал	
0	«сухой» контакт
1	4...20 мА
2	NAMUR
10. Кабельный ввод	
0	Без кабельных вводов (заглушка M20x1,5)
М	Один кабельный ввод M20x1,5 для небронированного кабеля
ММ	Два кабельных ввода M20x1,5 для небронированного кабеля
Б	Один кабельный ввод M20x1,5 для бронированного кабеля
ББ	Два кабельных ввода M20x1,5 для бронированного кабеля
11. Параметры рабочей среды	
XX/XX/XX	Температура, °C / давление, МПа / плотность среды, кг/м ³
12. Необходимость уровнемерной колонки	
0	Без уровнемерной колонки
КБУ	В комплекте с уровнемерной колонкой*
*Необходимо приложить код заказа уровнемерной колонки или заполненный опросный лист на уровнемерную колонку	
13. Необходимость искробезопасного барьера	
0	Без барьера искрозащиты
ИБ	В комплекте с барьером искрозащиты*
* Необходимо приложить код заказа или заполненный опросный лист на барьер искрозащиты	
14. Необходимость укрытия термочехлом	
0	Без термочехла
ТЧ	В комплекте с термочехлом*
* Необходимо приложить заполненный опросный лист на термочехол РИЗУР	

