

# ЭЛЕМЕР-СПГ-51/52

## Поплавковый сигнализатор уровня



- Количество контролируемых уровней — от 1...5
- Длина зонда — до 6000 мм
- Выходной сигнал — дискретный, NAMUR
- Рабочее давление среды — до 2,5 МПа
- Температура среды: -40...+180 °С

### Сертификаты и разрешительные документы

- Минпромторг России. Выписка из реестра российской промышленной продукции от 05.05.2025 г.
- «ВИБРОСЕЙСМОСТАНДАРТ». Сертификат соответствия № RU.OC BCST 0200-02.2024
- Сертификат соответствия техническому регламенту таможенного союза ТР ТС 012/2011 «О безопасности оборудования для работы во взрывоопасных средах» № ЕАЭС RU C-RU.ПВ98.В.00298/22

### Назначение

Поплавковый сигнализатор уровня жидкости предназначен для контроля и сигнализации уровней жидкости, защиты от перелива/осушения, коммутации электрических цепей в автоматизированных системах защиты и управления технологическими процессами в нефтехимической, химической и других отраслях промышленности, а также на морских, речных судах и автоцистернах.

### Принцип действия

Принцип действия основан на воздействии магнитного поля поплавка на герконы, встроенные в арматуру сигнализатора.

### Вид исполнения

Таблица 1

Варианты исполнения	Модификация	Код заказа
Общепромышленное (ОП)*	M1, M1П, M2, M3, M4	—*
С видом взрывозащиты «Ex — искробезопасная эл. цепь i» (0Ex ia IIA T5 Ga X; 0Ex ia IIB T5 Ga X)	M1, M1П, M2, M3, M4	ExiaIIAT5 ExiaIIBT5
С видом взрывозащиты «Exd — взрывонепроницаемые оболочки» (1Ex db IIA T5 Gb X; 1Ex db IIB T5 Gb X)	M1, M2, M3, M4	ExdbIIAT5 ExdbIIBT5
С видом взрывозащиты Exdia — взрывонепроницаемые оболочки и искробезопасная электрическая цепь» Exdia (0Ex ia+db IIA T5 Ga X; 0Ex ia+db IIB T5 Ga X; 1Ex db ia IIA T5 Gb X; 1Ex db ia IIB T5 Gb X; 0/1Ex ia/db IIA T5 Ga/Gb X; 0/1Ex ia/db IIB T5 Ga/Gb X)	M1, M2, M3, M4	0ExiadbIIAT5 0ExiadbIIBT5 1ExdbiaIIAT5 1ExdbiaIIBT5 01ExiadbIIAT5 01ExiadbIIBT5

\* — базовое исполнение.

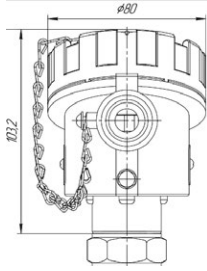
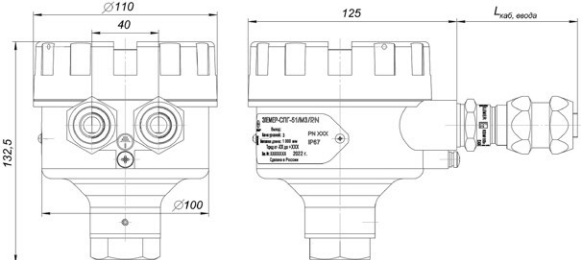
## Поплавковый сигнализатор уровня ЭЛЕМЕР-СПГ-51/52

### Основные технические характеристики

- Количество контролируемых уровней — от 1 до 5;
- Длина и диаметры погружной части:
  - модификация «М1(М1П)» —  $\varnothing 20$  мм, длина до 6000 мм;
  - модификация «М2» —  $\varnothing 14$  мм, длина до 3000 мм;
  - модификация «М3» —  $\varnothing 8$  мм, длина до 2000 мм;
  - модификация «М4» — боковой монтаж;
- Диаметры поплавков — 38; 45; 86; 125 мм;
- Максимальное давление контролируемой среды — 2,5 МПа;
- Диапазон температуры контролируемой среды:  $-40...+180$  °С;
- Диапазон температуры окружающей среды:  $-65...+70$  °С;
- Степень защиты оболочек от проникновения пыли и воды — IP65/67;
- Выходные сигналы — дискретный (сухой контакт), NAMUR.

### Код исполнения корпуса

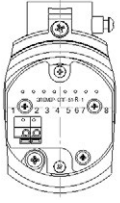

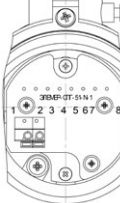
Таблица 2

Код при заказе	Корпус	Модификации монтажной части	Общий вид
АГ24*, НГ24	АГ-24 алюминиевый сплав, НГ-24 нержавеющая сталь	М1, М1П, М2, М3, М4	
АГ22	АГ-22, алюминиевый сплав	М1, М1П	

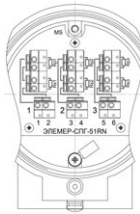
\* — базовое исполнение.

### Выходной сигнал

Таблица 3

Код заказа	Описание	Код модификации	Количество доступных уровней	Общий вид
R	Обеспечивают коммутацию постоянного и переменного тока: $\leq 250$ В; $\leq 5$ Вт; $\leq 200$ мА	51	1...4 (модификации монтажной части: М1; М1П)	
			1; 2 (модификация монтажной части: М2)	
			1 (модификация монтажной части: М3)	
			1 (модификация монтажной части: М4)	
		52	1...5 (модификации монтажной части: М1; М1П)	
			1; 2 (модификация монтажной части: М2)	
N	NAMUR: • «обрыв» — $< 0,5$ мА • «сухой» — $0,6...0,8$ мА • «мокрый» — $7,2...8,2$ мА • «КЗ» — $> 8,5$ мА	51	1...4 (модификации монтажной части: М1; М1П)	
			1; 2 (модификация монтажной части: М2)	
			1 (модификация монтажной части: М3)	

## Поплавковый сигнализатор уровня ЭЛЕМЕР-СПГ-51/52

Код заказа	Описание	Код модификации	Количество доступных уровней	Общий вид
RN	<p>В режиме сухого контакта обеспечивают коммутацию постоянного и переменного тока: <math>\leq 80 \text{ В}</math>; <math>\leq 5 \text{ Вт}</math>; <math>\leq 200 \text{ мА}</math>.</p> <p>В режим NAMUR выходной сигнал зависит от установленных резисторов. Резисторы в комплект не входят</p>	51; АГ22	1...3 (модификации монтажной части: М1; М1П)	

### Климатическое исполнение

Таблица 4

Вид	Группа	Стандарт	Диапазон	Индекс заказа
—	C2	Р 52931-2008	-40...+70 °C -65...+70 °C	t4070* t6570
М1	—	15150-69	-40...+70 °C	t4070 М1
УХЛ3.1			-40...+70 °C	t4070 УХЛ3.1
УХЛ1			-65...+70 °C	t6570 УХЛ1

\* — базовое исполнение.

### Внешний вид и модификации

ЭЛЕМЕР-СПГ-51(52)/М1



ЭЛЕМЕР-СПГ-52/М1



ЭЛЕМЕР-СПГ-51(52)/М2



ЭЛЕМЕР-СПГ-51(52)/М3



ЭЛЕМЕР-СПГ-51/М1  
в корпусе из нержавеющей  
стали



ЭЛЕМЕР-СПГ-52/М1\_1  
в корпусе из нержавеющей  
стали



ЭЛЕМЕР-СПГ-51(52)/М1  
в корпусе из нержавеющей  
стали



ЭЛЕМЕР-СПГ-51(52)/М2  
в корпусе из нержавеющей  
стали



## Поплавковый сигнализатор уровня ЭЛЕМЕР-СПГ-51/52

ЭЛЕМЕР-СПГ-51(52)/М3  
в корпусе из нержавеющей стали



ЭЛЕМЕР-СПГ-51/ М4



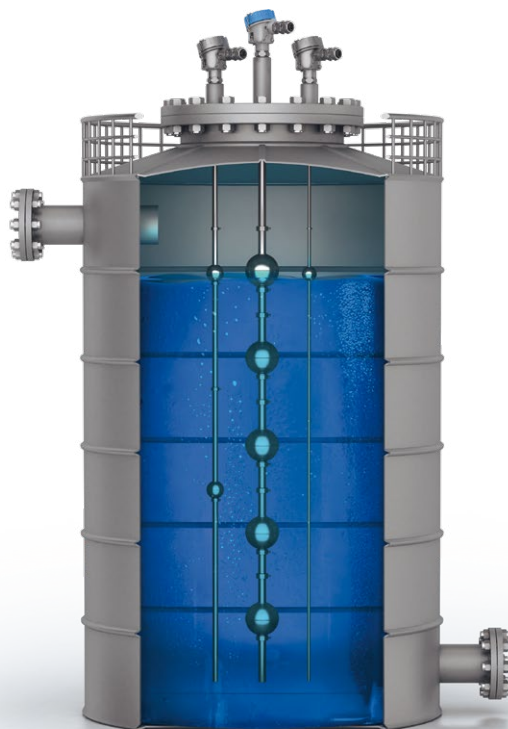
ЭЛЕМЕР-СПГ-51/М4  
в корпусе из нержавеющей стали



### Применение

- Сигнализатор предназначен для защиты от перелива/осушения в резервуарах в нефтехимической, химической промышленности, а также на морских, речных судах и автоцистернах;
- Для контроля и сигнализации уровня жидкости и коммутации электрических цепей в автоматизированных системах защиты и управления технологическими процессами.

### Вариант применения



### Варианты присоединения к процессу

Таблица 5. Код типа присоединения к процессу

Присоединение к процессу	Модификация	Код при заказе
Штуцер с цилиндрической резьбой M20×1,5 по ОСТ 26.260.460-99	М3	1M20
Штуцер с цилиндрической резьбой M27×1,5 по ОСТ 26.260.460-99	М1, М1П, М2, М3	1M27
Штуцер с цилиндрической резьбой M27×2 по ОСТ 26.260.460-99	М1, М1П, М2, М3	1M272
Штуцер с цилиндрической резьбой M33×2 по ОСТ 26.260.460-99	М1, М1П, М2, М3	1M33
Штуцер с цилиндрической резьбой G1/2" по ОСТ 26.260.460-99	М2, М3	1G12
Штуцер с цилиндрической резьбой G3/4" по ОСТ 26.260.460-99	М1, М1П, М2, М3	1G34
Штуцер с цилиндрической резьбой G3/4" в комплекте с КМЧ — фланец с резьбой G3/4" по ОСТ 26.260.460-99		
Штуцер с цилиндрической резьбой G1" по ОСТ 26.260.460-99	М1, М1П	1G10
Подвижный штуцер с наружной резьбой G1/2"	М3	D15
Подвижный штуцер с наружной резьбой G3/4"	М2	D16
Подвижный штуцер с наружной резьбой G1"	М1, М1П	D17
Фланец приварной, размерный ряд в соответствии с ГОСТ 33259-2015, DN(XX)-(PN)-(вид исполнения)	М1, М1П, М2, М3	DNXX-XX-X
Горизонтальный монтаж с наружной резьбой G2"	М4	R2
Для модификации М4, горизонтальный монтаж с фланцевым присоединением	М4	FXX-XX
Резьба по отдельному согласованию с производителем	—	XX

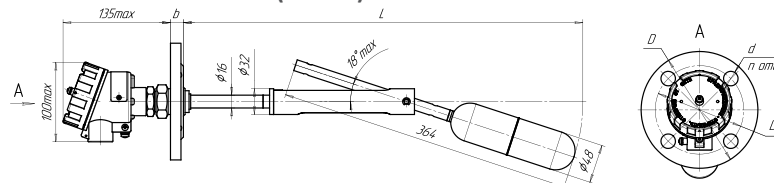
## Поплавковый сигнализатор уровня ЭЛЕМЕР-СПГ-51/52

Таблица 6. Код типа присоединения к процессу для модификации «М4» (фланцы приварные)

Код заказа	DN	PN, кгс/см <sup>2</sup>	Размеры, мм					n
			D	D1	b1	B	d	
F40-16	40	16	145	110	16	434	18	4
F40-25		25						
F50-16	50	16	160	125	16	434		4
F50-25		25						
F65-16	65	16	180	145	14	436		4
F65-25		25			18	432		8
F80-16	80	16	195	160	14	436		4
F80-25		25			18	432		8
F100-16	100	16	215	180	14	436		8
F100-25		25			20	430		

Заготовка, заглушка ATK 24.200.02-90

Размерный ряд в соответствии с ГОСТ 33259-2015 (тип 01)



## Материал (покрытие) погружной части

Таблица 7

Марка материала	Код заказа
Сталь 12Х18Н10Т	02*
Материал по отдельному согласованию	Н**

\* — базовое исполнение;

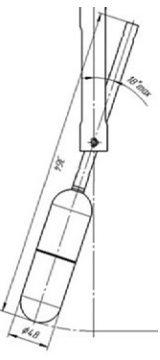
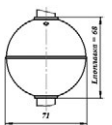
\*\* — выполняется по отдельному согласованию с производителем.

## Исполнение конструктива поплавка

Таблица 8

Форма поплавка	Габаритные размеры, мм	Примечания	Максимальное рабочее избыточное давление в емкости, МПа	Код заказа
Лопатка = 27	Ø38×27	Для модификаций монтажной части «М3»	0,6	1
Лопатка = 56	Ø45×56	Для модификаций монтажной части «М2»	1,6	2
Лопатка = 100	Ø86×100	Для модификаций монтажной части: «М1» «М1П»	1,6	3
Лопатка = 87	Ø86	Для модификаций монтажной части: «М1» «М1П»	2,5	4
Лопатка = 125	Ø125	Для модификаций монтажной части: «М1» «М1П»	2,5	5

## Поплавковый сигнализатор уровня ЭЛЕМЕР-СПГ-51/52

Форма поплавка	Габаритные размеры, мм	Примечания	Максимальное рабочее избыточное давление в емкости, МПа	Код заказа
	Ø48	Для модификаций монтажной части «М4»	2,5	6
	Ø70	Для модификации монтажной части «М1» «М1П»	2,5	7

## Варианты электрического присоединения (см. приложение 1 стр. 155)

Таблица 9

Код при заказе*	Название и описание	Вид исполнения
—	Без кабельного ввода	ОП, Ex, Exd, Exdia
PGM	Кабельный ввод FBA21-10 (металл). Диаметр кабеля Ø7...11 мм	ОП
K13	Кабельный ввод для небронированного кабеля (диаметр обжимаемого кабеля 6...13 мм)	ОП, Ex, Exd, Exdia
КБ13	Кабельный ввод для бронированного (экранированного) (диаметр обжимаемого кабеля 6...13 мм) (диаметр обжимаемой брони 13,5 мм)	
КБ17	Кабельный ввод для бронированного (экранированного) (диаметр обжимаемого кабеля 6...13 мм) (диаметр обжимаемой брони 17,5 мм)	
КВМ15Вн	Кабельный ввод для небронированного кабеля под металлорукав Ду 15 мм (диаметр обжимаемого кабеля 6...13 мм)	
КВМ16Вн	Кабельный ввод для небронированного кабеля под металлорукав Ду 16 мм (диаметр обжимаемого кабеля 6...13 мм)	
КВМ20Вн**	Кабельный ввод для небронированного кабеля под металлорукав Ду 20 мм (диаметр обжимаемого кабеля 6...13 мм)	
КВМ22Вн**	Кабельный ввод для небронированного кабеля под металлорукав Ду 22 мм (диаметр обжимаемого кабеля 6...13 мм)	
ЗР	Заглушка резьбовая, VHR90	
20 Рн Ni	Заглушка BLOCK, под ключ, M20×1,5, Ex d IIC Gb U / Ex e IIC Cb U / Ex ta IIIC Da U	
20 КНК Ni	Кабельный ввод BLOCK 20 под небронированный кабель 6,5...3,9 мм, M20×1,5 6g, 1Ex d IIC Gb X / 1Ex e IIC Gb X / 2Ex nR IIC Gc X / Ex ta IIIC Da X	
20 КНН Ni	Кабельный ввод BLOCK под небронированный кабель 6,5...13,9 мм с двойным уплотнением, M20×1,5, 1Ex d IIC Gb X / 1Ex e IIC Gb X / 2Ex nR IIC Gc X / Ex ta IIIC Da X	
20 КБУ Ni	Кабельный ввод BLOCK под бронированный кабель, 6,5...13,9 мм, 12,5...20,9 мм, M20×1,5 6g, 1Ex d IIC Gb X / 1Ex e IIC Gb X / 2Ex nR IIC Gc X / Ex ta IIIC	
20 КНХ Ni	Кабельный ввод BLOCK под небронированный кабель 6,5...13,9 мм в трубе, нар. M20×1,5 6g, нар. внеш. M20×1,5 6H, 1Ex d IIC Gb X / 1Ex e IIC Gb X / 2Ex nR IIC Gc X / Ex ta IIIC Da X	
20 КНТ Ni	Кабельный ввод BLOCK под небронированный кабель 6,5...13,9 мм в трубе, нар. M20×1,5 6g, вн. M20×1,5 6H, 1Ex d IIC Gb X / 1Ex e IIC Gb X / 2Ex nR IIC Gc X / Ex ta IIIC Da X	
20s КМР 045 Ni	Кабельный ввод BLOCK под небронированный кабель 6,1...11,7 мм в металлорукаве Ду 15 мм, M20×1,5, 1Ex d IIC Gb X / 1Ex e IIC Gb X / 2Ex nR IIC Gc X / Ex ta IIIC Da X	
20 КМР 050 Ni	Кабельный ввод BLOCK под небронированный кабель 6,5...13,0 мм в металлорукаве Ду 15 мм, M20×1,5, 1Ex d IIC Gb X / 1Ex e IIC Gb X / 2Ex nR IIC Gc X / Ex ta IIIC Da X	
20 КМР 080 Ni	Кабельный ввод BLOCK под небронированный кабель 6,5...13,9 мм в металлорукаве Ду 20 мм, M20×1,5, 1Ex d IIC Gb X / 1Ex e IIC Gb X / 2Ex nR IIC Gc X / Ex ta IIIC Da X	
20 КМР 120 Ni	Кабельный ввод BLOCK 20 под небронированный кабель 6,5...13,9 мм в металлорукаве Ду 25 мм, M20×1,5, 1Ex d IIC Gb X / 1Ex e IIC Gb X / 2Ex nR IIC Gc X / Ex ta IIIC Da X	

\* — для корпусов: НГ-24, АГ-24, комплектуются одним кабельным вводом; АГ-22, при заказе необходимо указывать 2 кабельных ввода, пример: К13/К13 или КБ17/К13. При заказе одного кабельного ввода на место второго устанавливается заглушка.

\*\* — установка двух кабельных вводов на один прибор по согласованию.

## Код комплекта монтажных частей для присоединения к процессу «КМЧ»

### (см. приложение 1 стр. 155)

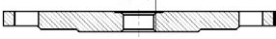
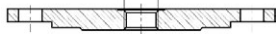
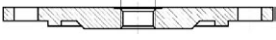

Таблица 10. Резьбы

Код при заказе	Состав КМЧ
«—»	Уплотнительная прокладка (размерный ряд в соответствии с резьбовым присоединением)
БП1-М20-12	Бобышка под приварку, M20×1,5, нержавеющая сталь 12Х18Н10Т
БП1-М20-20	Бобышка под приварку, M20×1,5, сталь 20
БП1-М271-12	Бобышка под приварку, M27×1,5, нержавеющая сталь 12Х18Н10Т
БП1-М271-20	Бобышка под приварку, M27×1,5, сталь 20

## Поплавковый сигнализатор уровня ЭЛЕМЕР-СПГ-51/52

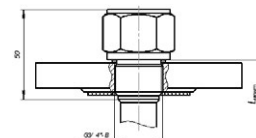
Код при заказе	Состав КМЧ
БП1-М27-12	Бобышка под приварку, М27×2, нержавеющая сталь 12Х18Н10Т
БП1-М27-20	Бобышка под приварку, М27×2, сталь 20
БП1-М33-12	Бобышка под приварку, М33×2 нержавеющая сталь 12Х18Н10Т
БП1-М33-20	Бобышка под приварку, М33×2, сталь 20
БП1-Г12-12	Бобышка под приварку, Г1/2", нержавеющая сталь 12Х18Н10Т
БП1-Г12-20	Бобышка под приварку, Г1/2", сталь 20
БП1-Г34-12	Бобышка под приварку, Г3/4", нержавеющая сталь 12Х18Н10Т
БП1-Г34-20	Бобышка под приварку, Г3/4", сталь 20
БП1-Г1-12	Бобышка под приварку, Г1", нержавеющая сталь 12Х18Н10Т
БП1-Г1-20	Бобышка под приварку, Г1", сталь 20
Г12	Гайка Г1/2", нержавеющая сталь 12Х18Н10Т
Г34	Гайка Г3/4", нержавеющая сталь 12Х18Н10Т
Г10	Гайка Г1", нержавеющая сталь 12Х18Н10Т
Г2	Переходник с резьбы Г1" на наружную резьбу Г2"

Таблица 11. Код комплекта монтажных частей для присоединения к процессу «КМЧ (фланцы)», для модификаций: М1, М1П, М2, М3

Эскиз	Код при заказе*								
		DN32	DN40	DN50	DN65	DN80	DN100	DN125	DN150
 <p>Изготовлены из заглушки исполнения 1 АТК 24.200.02-90 к фланцам исполнения В по ГОСТ 33259-2015</p>	PN1								
	PN2,5	1-32-06-XX	1-40-06-XX	1-50-06-XX	1-65-06-XX	1-80-06-XX	1-100-06-XX	1-125-06-XX	1-150-06-XX
	PN6								
	PN10						1-100-16-XX	1-125-16-XX	1-150-16-XX
	PN16	1-32-40-XX	1-40-40-XX	1-50-40-XX	1-65-40-XX	1-80-40-XX			
	PN25						1-100-40-XX	1-125-40-XX	1-150-40-XX
	PN40								
 <p>Изготовлены из заглушки исполнения 2 АТК 24.200.02-90 к фланцам исполнения Е по ГОСТ 33259-2015</p>	PN1								
	PN2,5	2-32-06-XX	2-40-06-XX	2-50-06-XX	2-65-06-XX	2-80-06-XX	2-100-06-XX	2-125-06-XX	2-150-06-XX
	PN6								
	PN10						2-100-16-XX	2-125-16-XX	2-150-16-XX
	PN16	2-32-40-XX	2-40-40-XX	2-50-40-XX	2-65-40-XX	2-80-40-XX			
	PN25						2-100-40-XX	2-125-40-XX	2-150-40-XX
	PN40								
PN63	2-32-63-XX	2-40-63-XX	2-50-63-XX	2-65-63-XX	2-80-63-XX	2-100-63-XX	2-125-63-XX	2-150-63-XX	
 <p>Изготовлены из заглушки исполнения 3 АТК 24.200.02-90 к фланцам исполнения С по ГОСТ 33259-2015</p>	PN1								
	PN2,5	3-32-06-XX	3-40-06-XX	3-50-06-XX	3-65-06-XX	3-80-06-XX	3-100-06-XX	3-125-06-XX	3-150-06-XX
	PN6								
	PN10						3-100-16-XX	3-125-16-XX	3-150-16-XX
	PN16	3-32-40-XX	3-40-40-XX	3-50-40-XX	3-65-40-XX	3-80-40-XX			
	PN25						3-100-40-XX	3-125-40-XX	3-150-40-XX
	PN40								
PN63	3-32-63-XX	3-40-63-XX	3-50-63-XX	3-65-63-XX	3-80-63-XX	3-100-63-XX	3-125-63-XX	3-150-63-XX	
 <p>Изготовлены из заглушки исполнения 4 АТК 24.200.02-90 к фланцам исполнения J по ГОСТ 33259-2015</p>	PN63			4-50-63-XX	4-65-63-XX	4-80-63-XX	4-100-63-XX	4-125-63-XX	4-150-63-XX
	PN100	4-32-160-XX	4-40-160-XX						
	PN160			4-50-160-XX	4-65-160-XX	4-80-160-XX	4-100-160-XX	4-125-160-XX	4-150-160-XX

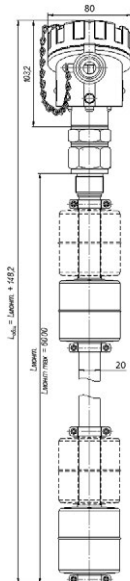
\* — XX — код материала фланца при заказе:

- «12» — Сталь 12Х18Н10Т (08Х18Н10)
- «20» — Сталь 20
- «09» — Сталь 09Г2С

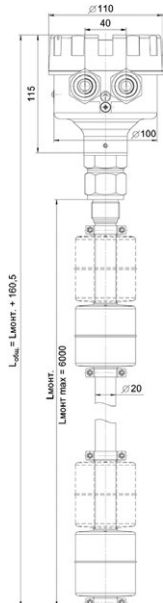


Габаритные размеры

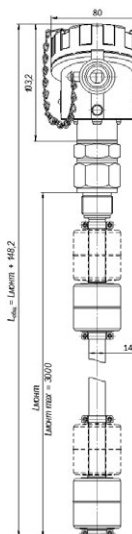
M1, M1П  
(корпуса АГ24; НГ24)



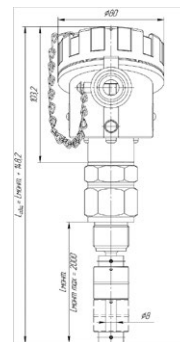
M1, M1П  
(корпус АГ2)



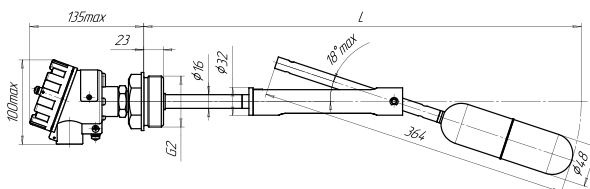
M2



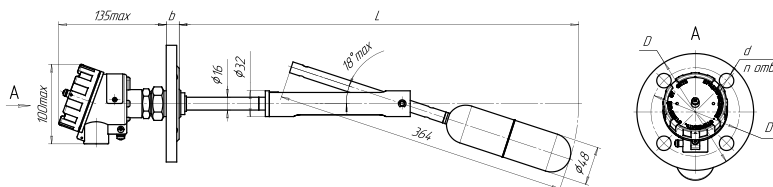
M3



M4, присоединение к процессу: штуцер с наружной резьбой G 2"



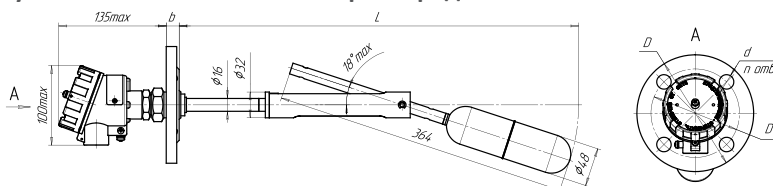
Присоединение к процессу: фланец приварной в соответствии с заказом



УРОВНЕМЕРЫ

Код заказа	DN	PN, кгс/см <sup>2</sup>	Размеры, мм					n
			D	D1	b1	B	d	
F40-16	40	16	145	110	16	434	18	4
F40-25		25						
F50-16	50	16	160	125	16	434		4
F50-25		25						
F65-16	65	16	180	145	14	436		4
F65-25		25			18	432		8
F80-16	80	16	195	160	14	436		4
F80-25		25			18	432		8
F100-16	100	16	215	180	14	436	22	8
F100-25		25			20	430		

Заготовка, заглушка ATK 24.200.02-90 Размерный ряд в соответствии с ГОСТ 33259-2015 (тип 01)



### Пример заказа

ЭЛЕМЕР-СПГ	51	—	—	АГ24	1	М2	1000	НН1/900	1М27	02	2	—	PGM	R	t4070	0,6	ТУ
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18

1. Тип прибора: ЭЛЕМЕР-СПГ
2. Код модификации (таблица 3)
  - «51» (схема подключения с независимыми контактными группами)
  - «52» (схема подключения с общим проводом)
3. Вид исполнения (таблица 1):
4. Маркировка взрывозащиты (таблица 1)
5. Код исполнения корпуса (таблица 2):
6. Количество уровней (модификация «51» — 1...4 (для корпуса АГ22 — 1...3); модификация «52» — 1...5)
7. Код модификации монтажной части
  - «М1» (диаметр арматуры  $\varnothing 20$  мм, длина до 6000 мм, количество уровней — 1...5)
  - «М1П» (диаметр арматуры  $\varnothing 20$  мм, длина до 6000 мм, количество уровней — 1...5 с подстройкой по месту эксплуатации, диапазон подстройки  $\pm 50$  мм, для каждой точки сигнализации)
  - «М2» (диаметр арматуры  $\varnothing 14$  мм, длина до 3000 мм, количество уровней — 1; 2; 3\*\*\*)
  - «М3» (диаметр арматуры  $\varnothing 8$  мм, длина до 2000 мм, количество уровней — 1)
  - «М4» (горизонтальный монтаж, количество уровней — 1)
8. Длина монтажной части L, мм (таблица 3, приложение А)
  - «XXXX» (для модификаций: «М1», «М1П», «М2», «М3»)
  - 100 (для кода модификации монтажной части «М4», иная длина по согласованию)
9. Диапазоны сигнализации, мм:
  - «—» (для кода модификации монтажной части «М4»)
  - НЛ1...; НЛ2(СО)...; НЛ3(СО)...; НЛ4...; НЛ5...\*\* (НЛ — сигнализация при опорожнении, контакт магнитоуправляемый нормально разомкнутый, «СО»\*\*\* контакт магнитоуправляемый бистабильный, только для модификации монтажной части М2)
  - НН1...; НН2(СО)...; НН3(СО)...; НН4...; НН5...\*\* (НН — сигнализация при заполнении, контакт магнитоуправляемый нормально разомкнутый, «СО»\*\*\* контакт магнитоуправляемый бистабильный, только для модификации монтажной части М2)
10. Код типа присоединения к процессу (таблицы 3; 4.1; 4.2):
11. Код материала (покрытия) погружной части (таблица 7):
12. Код исполнения конструктива поплавка (таблица 8):
13. Код комплекта монтажных частей для присоединения к процессу (таблицы 10, 11):
14. Тип кабельных вводов (таблица 9)
15. Выходной сигнал: (таблица 3)
16. Климатическое исполнение (таблица 4)
17. Номинальное давление рабочей среды, МПа:
  - «—» (атмосферное давление)
  - «0,6» \*
  - «1,6»
  - «2,5» (по отдельному согласованию)
18. Обозначение технических условий ТУ

\* — базовое исполнение.

\*\* — нумерация диапазонов срабатывания сквозная (пример НН1/НН2/НЛ3/НЛ4);

\*\*\* — по отдельному согласованию.