

**Уровнемеры радарные
«ЭЛЕМЕР-УР-32»**

ФОРМА ЗАКАЗА

Вводится в действие с «02» марта 2026 г.

13. Код комплекта монтажных частей для присоединения к процессу (таблица 4, приложение 1):

- «—»* (без КМЧ)
- «БП1-G3-XX» (бобышка под приварку, G3". XX материал: 12 – 12X18Н10Т; 20 – сталь 20;
- «НФ» (Фланец по отдельному согласованию с внутренней резьбой G3")
- «X-XXX-XX-XX-XXXX» (Ответный фланец и КМЧ**)
 - «X» — тип уплотнительной поверхности (по ГОСТ 33259-2015)
 - «XXX» — DN номинальный диаметр (по ГОСТ 33259-2015)
 - «XX» — PN номинальное давление (по ГОСТ 33259-2015)
 - «XX» — материал: 12 – 12X18Н10Т; 20 – сталь 20; 09 – 09Г2С

14. Код материала погружной части (антенны)

- «02»* (Сталь 12X18Н10Т по ГОСТ 5632-2014, линза - фторопласт 4)

15. Дополнительные стендовые испытания в течение 360 ч:

- «—»* (без испытаний)
- «360П» (испытания в течение 360 ч)

16. Поверка, код заказа «ГП»

17. Технические условия НКГЖ.407629.001ТУ

* Базовое исполнение

** КМЧ (Шпилька по ОСТ 26-2040-96, гайка по ОСТ 26-2041-96, шайба по ОСТ 26-2042-96. Комплект в соответствии размерного ряда ответного фланца)

Пример заказа

ЭЛЕМЕР-УР-32	--	--	--	M1	10000	B	--	G3	--	K13	K13	--	02	--	ГП	НКГЖ.407629.001ТУ
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17

ЭЛЕМЕР-УР-32	--	--	--	M2	20000	B	100	DN100	П	K13	ЗР	--	02	--	ГП	НКГЖ.407629.001ТУ
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17

Таблица 1 – Вид исполнения (пункты 2; 3)

Вид исполнения	Модификация	Маркировка взрывозащиты	Код маркировки взрывозащиты
Общепромышленное (ОП)*	M1, M2	—*	—*
Взрывозащищенное с видом взрывозащиты «искробезопасная электрическая цепь «i» и «взрывонепроницаемые оболочки «d» (Exdib)	M1	1Ex db ib IIA T5 Gb X	ibIIAT5
		1Ex db ib IIA T4 Gb X	ibIIAT4
		1Ex db ib IIA T3 Gb X	ibIIAT3
		1Ex db ib IIB T5 Gb X	ibIIBT5
		1Ex db ib IIB T4 Gb X	ibIIBT4
		1Ex db ib IIB T3 Gb X	ibIIBT3
Взрывозащищенное с видом взрывозащиты «взрывонепроницаемые оболочки «d» (Exd)	M1, M2	1Ex db IIB T5 Gb X	1dbIIBT5
		1Ex db IIB T4 Gb X	1dbIIBT4
		1Ex db IIB T3 Gb X	1dbIIBT3
		1Ex db IIA T5 Gb X	1dbIIAT5
		1Ex db IIA T4 Gb X	1dbIIAT4
		1Ex db IIA T3 Gb X	1dbIIAT3
		0/1Ex db IIB T5 Ga/Gb X	01dbIIBT5
		0/1Ex db IIB T4 Ga/Gb X	01dbIIBT4
		0/1Ex db IIB T3 Ga/Gb X	01dbIIBT3
		0/1Ex db IIA T5 Ga/Gb X	01dbIIAT5
		0/1Ex db IIA T4 Ga/Gb X	01dbIIAT4
		0/1Ex db IIA T3 Ga/Gb X	01dbIIAT3
		Атомное (повышенной надёжности) (А)	M1, M2


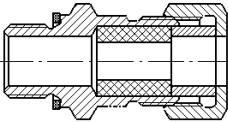
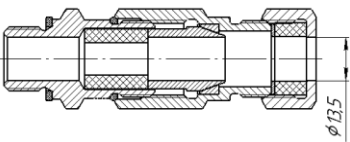
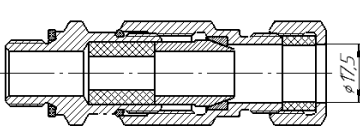
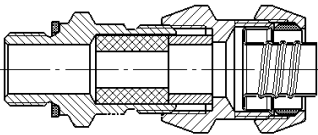
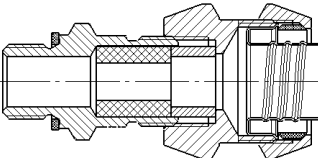
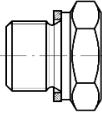
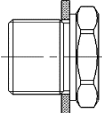
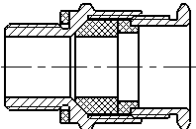
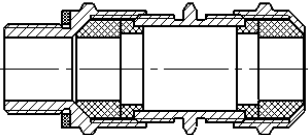
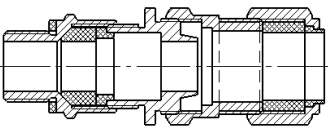
Вид исполнения	Модификация	Маркировка взрывозащиты	Код маркировки взрывозащиты
Атомное (повышенной надёжности), взрывозащищенное с видом взрывозащиты «искробезопасная электрическая цепь «i» и «взрывонепроницаемые оболочки «d» (AExdib)	M1	1Ex db ib IIA T5 Gb X	ibIIAT5
		1Ex db ib IIA T4 Gb X	ibIIAT4
		1Ex db ib IIA T3 Gb X	ibIIAT3
		1Ex db ib IIB T5 Gb X	ibIIBT5
		1Ex db ib IIB T4 Gb X	ibIIBT4
		1Ex db ib IIB T3 Gb X	ibIIBT3
Атомное (повышенной надёжности), взрывозащищенное с видом взрывозащиты «взрывонепроницаемые оболочки «d» (AExd)	M1, M2	1Ex db IIB T5 Gb X	1dbIIBT5
		1Ex db IIB T4 Gb X	1dbIIBT4
		1Ex db IIB T3 Gb X	1dbIIBT3
		1Ex db IIA T5 Gb X	1dbIIAT5
		1Ex db IIA T4 Gb X	1dbIIAT4
		1Ex db IIA T3 Gb X	1dbIIAT3
		0/1Ex db IIB T5 Ga/Gb X	01dbIIBT5
		0/1Ex db IIB T4 Ga/Gb X	01dbIIBT4
		0/1Ex db IIB T3 Ga/Gb X	01dbIIBT3
		0/1Ex db IIA T5 Ga/Gb X	01dbIIAT5
		0/1Ex db IIA T4 Ga/Gb X	01dbIIAT4
		0/1Ex db IIA T3 Ga/Gb X	01dbIIAT3

Примечание – * Базовое исполнение

Таблица 2 – Код модификации (пункт 5, приложение 1)

Модификации	Внешний вид корпуса	Выходные сигналы	Код заказа
M1		4...20 мА + HART (4-проводное подключение)	M1
M2		4...20 мА + HART (2-проводное подключение)	M2

Таблица 3 – Код типа кабельных вводов (пункты: 11, 12)

Код при заказе*	Варианты электрического присоединения		Вид исполнения
	Название и описание	Общий вид	
—	Без кабельного ввода	—	ОП, Exdib, Exd, AExdib, AExd
PGM	Кабельный ввод VG9-MS68 (металл) Диаметр кабеля Ø8-10 мм		ОП, А
K13	Кабельный ввод для небронированного кабеля (диаметр обжимаемого кабеля 6...13 мм)		ОП, Exdib, Exd, AExdib, AExd
KB13	Кабельный ввод для бронированного (экранированного) (диаметр обжимаемого кабеля 6...13 мм) (диаметр обжимаемой брони 13,5 мм)		
KB17	Кабельный ввод для бронированного (экранированного) (диаметр обжимаемого кабеля 6...13 мм) (диаметр обжимаемой брони 17,5 мм)		
KBM15Вн	Кабельный ввод для небронированного кабеля под металлорукав Ду 15 мм (диаметр обжимаемого кабеля 6...13 мм)		
KBM16Вн	Кабельный ввод для небронированного кабеля под металлорукав Ду 16 мм (диаметр обжимаемого кабеля 6...13 мм)		
KBM20Вн	Кабельный ввод для небронированного кабеля под металлорукав Ду 20 мм (диаметр обжимаемого кабеля 6...13 мм)		
KBM22Вн	Кабельный ввод для небронированного кабеля под металлорукав Ду 22 мм (диаметр обжимаемого кабеля 6...13 мм)		
ЗР	Заглушка резьбовая, VHR90		
20 Pn Ni	Заглушка BLOCK, под ключ, M20x1,5, Ex d IIC Gb U / Ex e IIC Cb U / Ex ta IIC Da U		
20 KHK Ni	Кабельный ввод BLOCK 20 под небронированный кабель 6,5 - 13,9 мм, M20 x1,5 6g, 1Ex d IIC Gb X / 1Ex e IIC Gb X / 2Ex nR IIC Gc X / Ex ta IIC Da X		
20 KHH Ni	Кабельный ввод BLOCK под небронированный кабель 6,5 - 13,9 мм с двойным уплотнением, M20 x1,5, 1Ex d IIC Gb X / 1Ex e IIC Gb X / 2Ex nR IIC Gc X / Ex ta IIC Da X		
20 КБУ Ni	Кабельный ввод BLOCK под бронированный кабель, 6,5-13,9 мм, 12,5-20,9 мм, M20x1,5 6g, 1Ex d IIC Gb X / 1Ex e IIC Gb X / 2Ex nR IIC Gc X / Ex ta IIC		

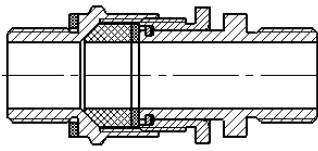
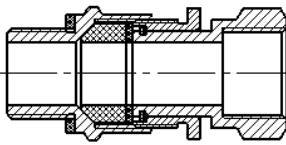
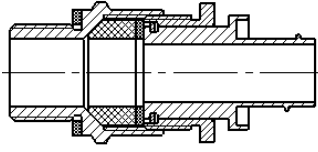
Код при заказе*	Варианты электрического присоединения		Вид исполнения
	Название и описание	Общий вид	
20 КНХ Ni	Кабельный ввод BLOCK под небронированный кабель 6,5-13,9 мм в трубе, нар. M20x1,5 6g, нар. внеш. M20x1,5 6H, 1Ex d IIC Gb X / 1Ex e IIC Gb X / 2Ex nR IIC Gc X / Ex ta III C Da X		ОП, Exdib, Exd, AExdib, AExd
20 КНТ Ni	Кабельный ввод BLOCK под небронированный кабель 6,5-13,9 мм в трубе, нар. M20x1,5 6g, вн. M20x1,5 6H, 1Ex d IIC Gb X / 1Ex e IIC Gb X / 2Ex nR IIC Gc X / Ex ta III C Da X		
20s КМР 045 Ni	Кабельный ввод BLOCK под небронированный кабель 6,1 - 11,7 мм в металлорукаве Ду15 мм, M20x1,5, 1Ex d IIC Gb X / 1Ex e IIC Gb X / 2Ex nR IIC Gc X / Ex ta III C Da X		
20 КМР 050 Ni	Кабельный ввод BLOCK под небронированный кабель 6,5 - 13,0 мм в металлорукаве Ду15 мм, M20x1,5, 1Ex d IIC Gb X / 1Ex e IIC Gb X / 2Ex nR IIC Gc X / Ex ta III C Da X		
20 КМР 080 Ni	Кабельный ввод BLOCK под небронированный кабель 6,5 - 13,9 мм в металлорукаве Ду20 мм, M20x1,5, 1Ex d IIC Gb X / 1Ex e IIC Gb X / 2Ex nR IIC Gc X / Ex ta III C Da X		
20 КМР 120 Ni	Кабельный ввод BLOCK 20 под небронированный кабель 6,5 - 13,9 мм в металлорукаве Ду25 мм, M20x1,5, 1Ex d IIC Gb X / 1Ex e IIC Gb X / 2Ex nR IIC Gc X / Ex ta III C Da X,		
Примечание — * При заказе необходимо указывать два кабельных ввода, пример: КБ13 / КБ13 или КВМ16Вн / КВМ16Вн При заказе одного кабельного ввода на место второго устанавливается заглушка			

Таблица 4 – Код комплекта монтажных частей для присоединения к процессу (пункт 13)

Код заказа	Тип присоединения к процессу
—*	Без КМЧ, присоединительная наружная резьба G3"
БП1-G3-XX	Бобышка под приварку, G3". XX материал: 12 – 12X18H10T; 20 – сталь 20
НФ	Фланец по отдельному согласованию с внутренней резьбой G3")
X-XXX-XX-XX	Ответный фланец с КМЧ <ul style="list-style-type: none"> ○ «X» — тип уплотнительной поверхности ○ «XXX» — DN номинальный диаметр (по ГОСТ 33259-2015) ○ «XX» — PN номинальное давление (по ГОСТ 33259-2015) ○ «XX» — материал: 12 – 12X18H10T; 20 – сталь 20
Примечания 1 * Базовое исполнение 2 ** КМЧ (шпилька по ОСТ 26-2040-96, гайка по ОСТ 26-2041-96, шайба по ОСТ 26-2042-96. Комплект в соответствии размерного ряда ответного фланца)	

Приложение 1

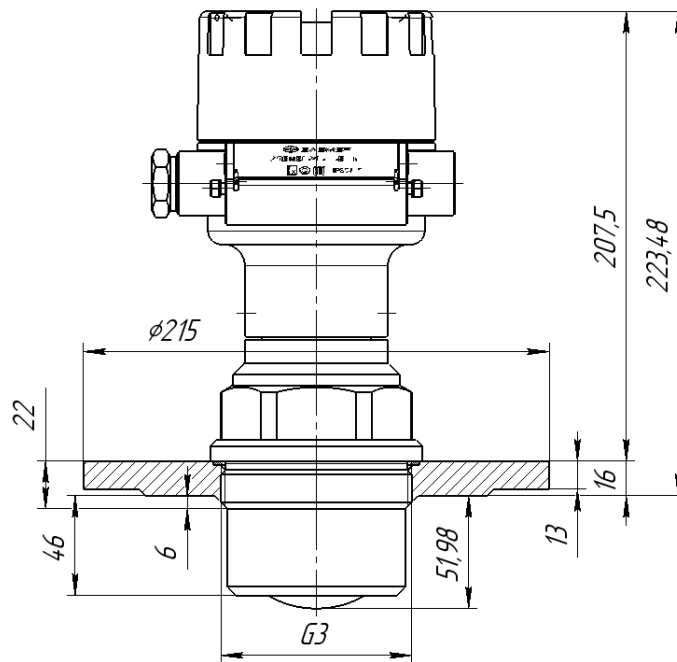


Рисунок 1 – УР-32 с фланцем DN100-PN16-B-XX
(«XX» — материал: 12 – 12X18H10T; 20 – сталь 20; 09 – 09Г2С,
размерный ряд в соответствии с ГОСТ 33259-2015)

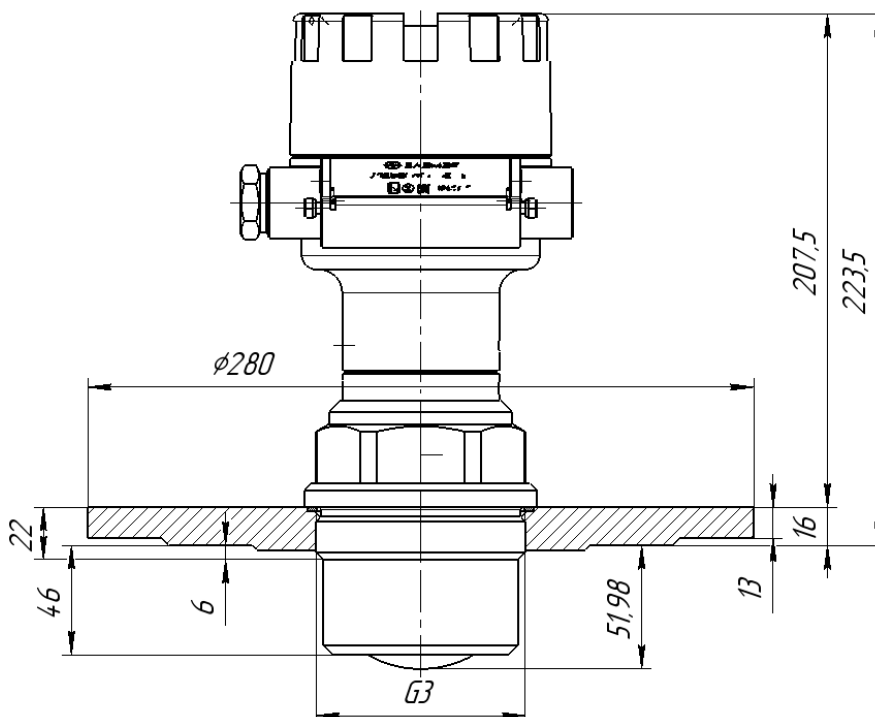
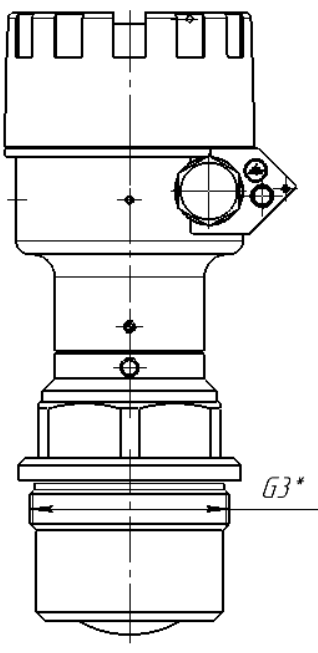
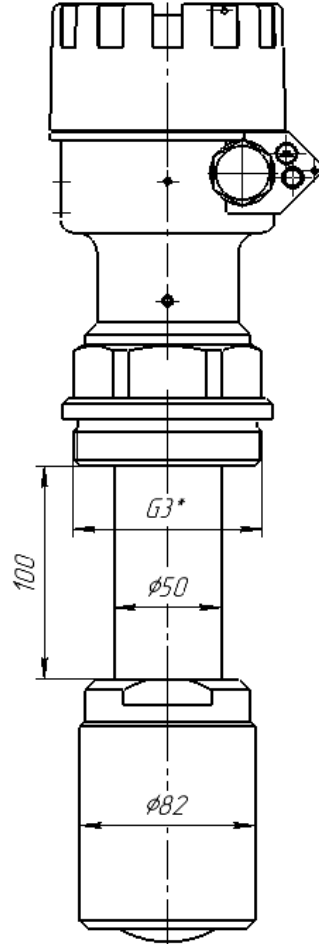
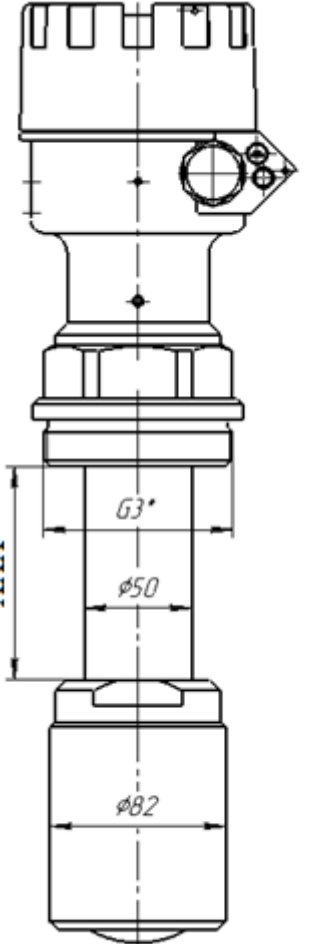


Рисунок 2 – УР-32 с фланцем DN150-PN16-B-XX
(«XX» — материал: 12 – 12X18H10T; 20 – сталь 20; 09 – 09Г2С,
размерный ряд в соответствии с ГОСТ 33259-2015)

Таблица – Монтажная часть (пункт 8)

 <p>Technical drawing of the mounting part without an extender. The drawing shows a vertical assembly with a top cap, a middle section with a G3* connection, and a bottom section with a diameter of 82 mm.</p>	 <p>Technical drawing of the mounting part with a 100 mm extender. The drawing shows a vertical assembly with a top cap, a 100 mm long extender section with a diameter of 50 mm, and a bottom section with a diameter of 82 mm.</p>	 <p>Technical drawing of the mounting part with a custom extender. The drawing shows a vertical assembly with a top cap, a custom length extender section with a diameter of 50 mm, and a bottom section with a diameter of 82 mm.</p>
<p>Исполнение монтажной части без удлинителя</p>	<p>Удлинитель монтажной части 100 мм</p>	<p>Удлинитель монтажной части по отдельному согласованию</p>