

**Сигнализаторы уровня и потока
термодифференциальные
«ЭЛЕМЕР-СТД-31»**

Форма заказа

ЭЛЕМЕР-СТД-31	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	ТУ 26.51.52-156-13282997-2017
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15

1. Тип прибора
2. Вид исполнения (таблица 1)
 - «←»* (общепромышленное)
 - «Exd» (взрывозащищённое)
 - «А» (атомное)
3. Не используется
4. Класс безопасности для приборов с кодом при заказе «А»
 - «2», «2НУ», «2У», «2Н», «3», «3НУ», «3У», «3Н» (с приемкой специализированными организациями)
 - «4» (без приемки)
5. Не используется
6. Длина монтажной части, L, мм: 40**...3000, (приложение 1), (дискретность: 10 мм*, 1 мм по отдельному согласованию).
7. Не используется
8. Код типа присоединения к процессу (таблица 2)
 - «1M20» * (резьба M20x1,5, штуцер по ОСТ 26.260.460-99)
 - «1M27 » (резьба M27x1,5, штуцер по ОСТ 26.260.460-99)
 - «1M272» (резьба M27x2, штуцер по ОСТ 26.260.460-99)
 - «1G12 » (резьба G1/2", штуцер по ОСТ 26.260.460-99)
 - «1G34» (резьба G3/4", штуцер по ОСТ 26.260.460-99)
 - «1G10» (резьба G1", штуцер по ОСТ 26.260.460-99)
 - «N12» (резьба K1/2" (NPT1/2") по ГОСТ 6111-52)
 - «R12» (резьба R1/2 по ГОСТ 6211-81)
 - «N34» (резьба K3/4" (NPT3/4" по ГОСТ 6111-52))
 - «R34» (резьба R3/4 по ГОСТ 6211-81)
 - «N10» (резьба K1" (NPT1") по ГОСТ 6111-52)
 - «R10» (резьба R1 по ГОСТ 6211-81)
 - «G34S» (накидная гайка с внутренней резьбой G3/4")
 - «XX» (резьба по отдельному согласованию)
- (таблица 3)
 - «DN20-16-B» (фланец DN20-PN16-B)
 - «XX-XX-XX» (фланец по отдельному согласованию)
9. Код типа кабельных вводов (таблица 4)
10. Код исполнения по температуре контролируемой среды (Приложение 1)
 - «A1»* (-50...50 °С, L1=34...54 мм, в зависимости от резьбы штуцера**)
 - «A2» (-50...150 °С, L1=120 мм)
11. Код климатического исполнения: (таблица 5)
 - «t4070»* (-40...70 °С)
 - «t2570 УХЛ3.1» (-25...70 °С)
 - «t5080» (-50...80 °С)
12. Код материала погружной части: (таблица 6)**

- «02» (сталь 12X18H10T при штуцерном исполнении п.8, таблица 2.)
- «03» (сталь 08X18H10T при фланцевом исполнении п.8, таблица 3.)

13. Дополнительные стендовые испытания в течение 360 ч:

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

14. Код комплекта монтажных частей для присоединения к процессу (таблица 7)

- «БП1»*** (бобышка M20×1,5 из нержавеющей стали (12X18H10T))
- «G34C»**** (штуцер G3/4” из нержавеющей стали (12X18H10T))
- «DN-XX-XX»***** (ответный фланец, в соответствии с заказом п.8, таблица 3)

15. Технические условия ТУ 26.51.52-156-13282997-2017

По отдельному согласованию возможна настройка уставок срабатывания реле по потоку.

** Базовое исполнение*

*** В зависимости от типа присоединения к процессу (п.8. таблицы: 2, 3.)*

**** Для датчиков со штуцерами M20×1,5 (п.8. код 1M20)*

***** Для датчиков с накидной гайкой G3/4” (п.8. код G34S)*

****** Для датчиков с фланцевым присоединением (п.8, таблица 3)*

Примеры заказа

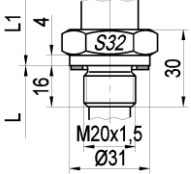
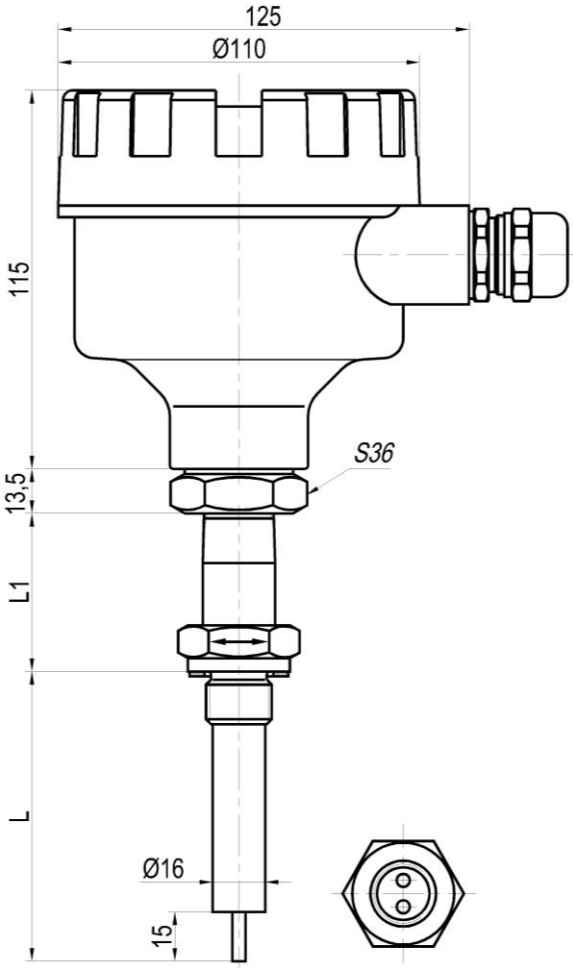
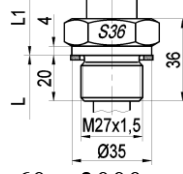
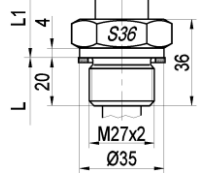
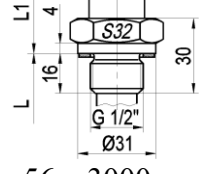
ЭЛЕМЕР-СТД-31	Exd	–	–	–	1000	–	1M20	KB17	A1	t4070	02	360П	БП1	ТУ 26.51.52-156-13282997-2017
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15

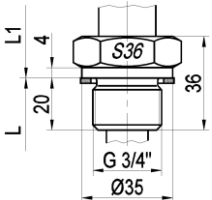
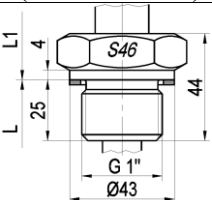
ЭЛЕМЕР-СТД-31	A	–	4	–	3000	–	1M272	PGM	A2	t2570 УХЛ3.1	02	360П	–	ТУ 26.51.52-156-13282997-2017
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15

Таблица 1 – Вид исполнения (п. 2)

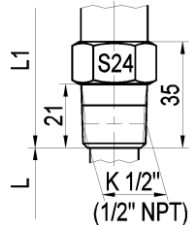
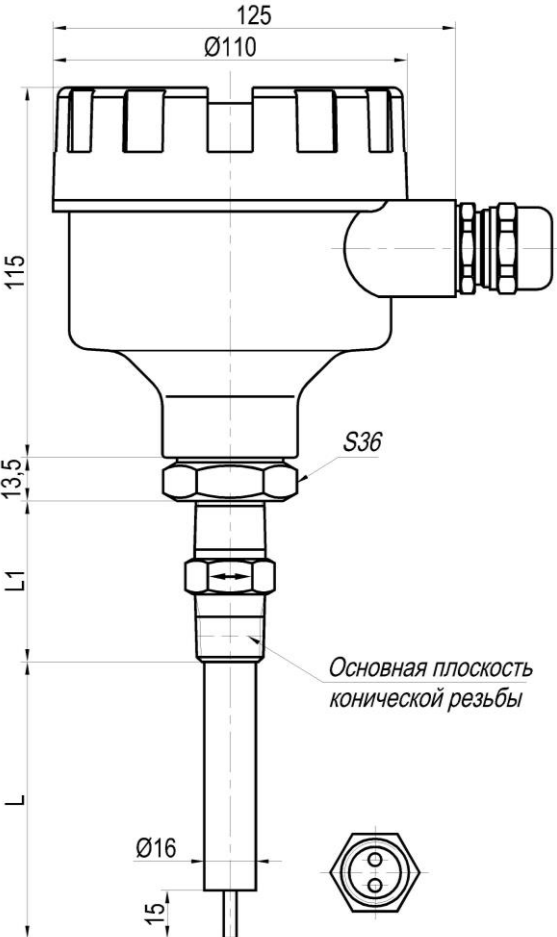
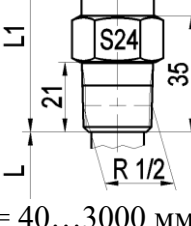
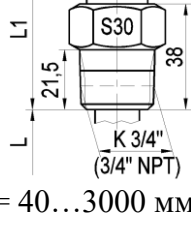
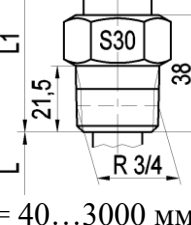
Вид исполнения	Код исполнения	Код при заказе
Общепромышленное	–	–
С видом взрывозащиты «взрывонепроницаемая оболочка d»	1 Ex d ПС Т6 Gb X	Exd
Атомное (повышенной надёжности)	<ul style="list-style-type: none"> • 2, 2НУ, 2У, 2Н, 3, 3НУ, 3У, 3Н (с приемкой специализированными организациями) • 4 (без приемки) 	A

Таблица 2 – Присоединение к процессу (резьбовое), (п. 8)

Резьба присоединения к процессу	Код при заказе	Конструктивное исполнение	
Штуцера по ОСТ 26.260.460-99			
Штуцер с цилиндрической резьбой M20x1,5 (Уплотнительная прокладка в комплекте по ОСТ 26.260.460-99)	1M20	 <p>L= 56...3000 мм L1=38 мм, при выборе в п.10, A1(-50...50 °С) L1=120 мм, при выборе в п.10, A2(-50...150 °С)</p>	
Штуцер с цилиндрической резьбой M27x1,5 (Уплотнительная прокладка в комплекте по ОСТ 26.260.460-99)	1M27	 <p>L= 60...3000 мм L1=34 мм, при выборе в п.10, A1(-50...50 °С) L1=120 мм, при выборе в п.10, A2(-50...150 °С)</p>	
Штуцер с цилиндрической резьбой M27x2 (Уплотнительная прокладка в комплекте по ОСТ 26.260.460-99)	1M272	 <p>L= 60...3000 мм L1=34 мм, при выборе в п.10, A1(-50...50 °С) L1=120 мм, при выборе в п.10, A2(-50...150 °С)</p>	
Штуцер с цилиндрической резьбой G1/2" (Уплотнительная прокладка в комплекте по ОСТ 26.260.460-99)	1G12	 <p>L= 56...3000 мм L1=38 мм, при выборе в п.10, A1(-50...50 °С) L1=120 мм, при выборе в п.10, A2(-50...150 °С)</p>	

<p>Штуцер с цилиндрической резьбой G3/4" (Уплотнительная прокладка в комплекте по ОСТ 26.260.460-99)</p>	<p>1G34</p>	 <p>L= 60...3000 мм L1=34 мм, при выборе в п.10, A1(-50...50 °С) L1=120 мм, при выборе в п.10, A2(-50...150 °С)</p>	
<p>Штуцер с цилиндрической резьбой G1" (Уплотнительная прокладка в комплекте по ОСТ 26.260.460-99)</p>	<p>1G10</p>	 <p>L= 65...3000 мм L1=34 мм, при выборе в п.10, A1(-50...50 °С) L1=120 мм, при выборе в п.10, A2(-50...150 °С)</p>	

Штуцера с коническими резьбами

<p>Штуцер с конической резьбой K1/2" (NPT 1/2") по ГОСТ 6111-52</p>	<p>N12</p>	 <p>L= 40...3000 мм L1=54 мм, при выборе в п.10, A1(-50...50 °С) L1=120 мм, при выборе в п.10, A2(-50...150 °С)</p>	
<p>Штуцер с конической резьбой R1/2 по ГОСТ 6211-81</p>	<p>R12</p>	 <p>L= 40...3000 мм L1=54 мм, при выборе в п.10, A1(-50...50 °С) L1=120 мм, при выборе в п.10, A2(-50...150 °С)</p>	
<p>Штуцер с конической резьбой K3/4" (NPT 3/4") по ГОСТ 6111-52</p>	<p>N34</p>	 <p>L= 40...3000 мм L1=54 мм, при выборе в п.10, A1(-50...50 °С) L1=120 мм, при выборе в п.10, A2(-50...150 °С)</p>	
<p>Штуцер с конической резьбой R3/4 по ГОСТ 6211-81</p>	<p>R34</p>	 <p>L= 40...3000 мм L1=54 мм, при выборе в п.10, A1(-50...50 °С) L1=120 мм, при выборе в п.10, A2(-50...150 °С)</p>	

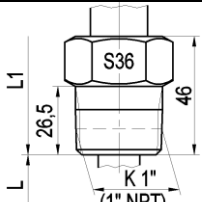
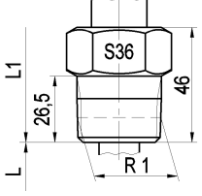
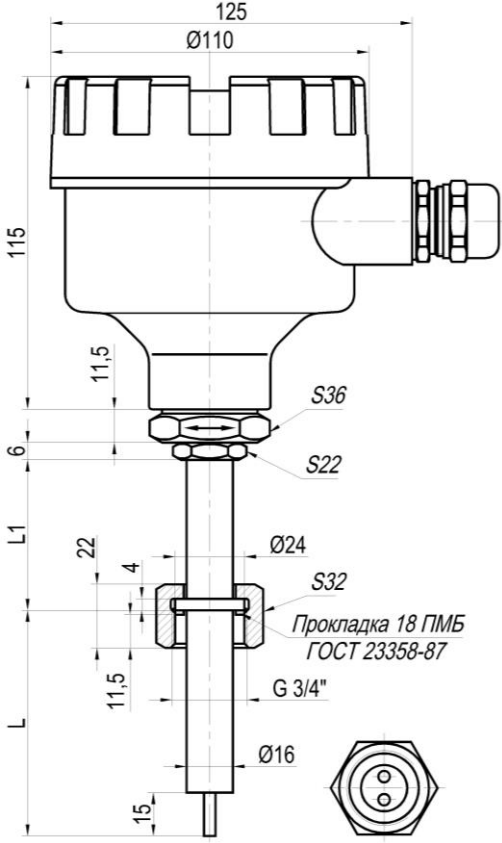
<p>Штуцер с конической резьбой K1" (NPT 1") по ГОСТ 6111-52</p>	<p>N10</p>	 <p>L= 40...3000 мм L1=54 мм, при выборе в п.10, A1(-50...50 °С) L1=120 мм, при выборе в п.10, A2(-50...150 °С)</p>	
<p>Штуцер с конической резьбой R1 по ГОСТ 6211-81</p>	<p>R10</p>	 <p>L= 40...3000 мм L1=54 мм, при выборе в п.10, A1(-50...50 °С) L1=120 мм, при выборе в п.10, A2(-50...150 °С)</p>	
<p>Накидная гайка с внутренней резьбой G3/4" (Уплотнительная прокладка в комплекте по ГОСТ 23358-87)</p>	<p>G34S</p>	 <p>L= 40...3000 мм L1=40 мм, при выборе в п.10, A1(-50...50 °С) L1=120 мм, при выборе в п.10, A2(-50...150 °С)</p>	
<p>Исполнение резьбы по отдельному согласованию</p>	<p>XX</p>	<p>—</p>	<p>—</p>

Таблица 3 – Присоединение к процессу (фланцевое), (п. 8)

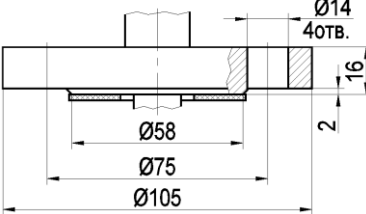
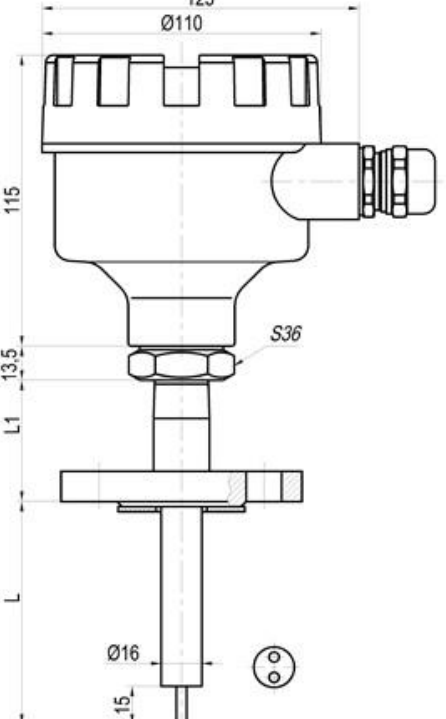
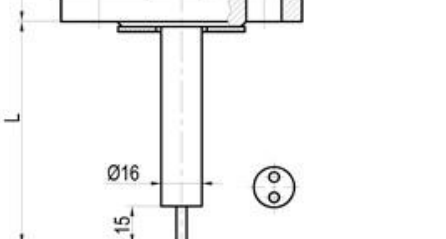
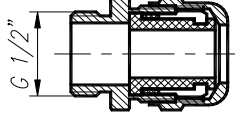
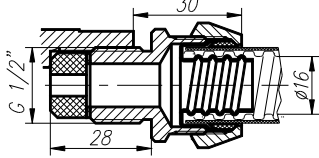
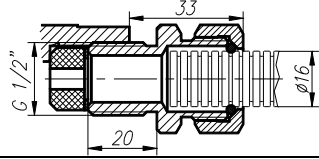
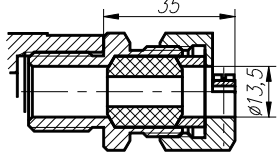
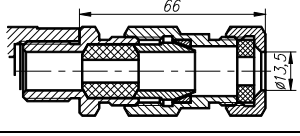
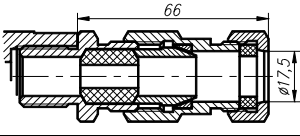
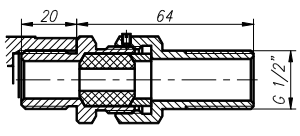
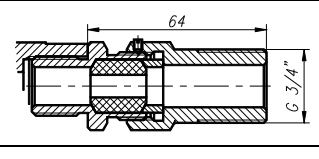
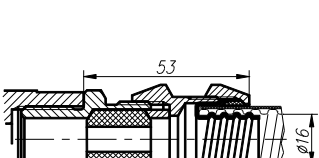
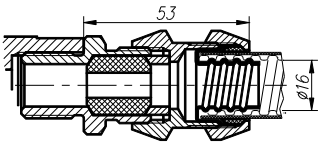
<p>Фланец (размерный ряд в соответствии с ГОСТ 33259-2015 (тип 01))</p>	<p>Код при заказе</p>	<p>Конструктивное исполнение</p>	
<p>Фланец с условным проходом DN20, условным давлением PN16, исполнение В</p>	<p>DN20- 16-B</p>	 <p>L= 66...3000 мм L1=38 мм, при выборе в п.10, А1(-50...50 °С) L1=120 мм, при выборе в п.10, А2(-50...150 °С)</p>	
<p>Исполнение фланца по отдельному согласованию</p>	<p>XX- XX-XX</p>	<p>—</p>	

Таблица 4 – Типы кабельных вводов (п. 9)

Код при заказе*	Название и описание	Общий вид и габариты	Вид исполнения
PGM	Кабельный ввод FBA21-10 (металл) Диаметр кабеля Ø7-11 мм.		
КВМ-15	Кабельный ввод под металлорукав МГП15 в ПВХ оболочке Ø15мм (Днар=20,6 мм; Двнутр=13,9 мм). Муфта РКН-15 вводная для рукава Ø15 мм. Наружная резьба.		ОП, А
КВМ-16	Кабельный ввод под металлорукав МГ16. Соединитель СГ-16-Н-М20х1,5 мм (Днар=22,3 мм; Двнутр=14,9 мм).		
КВП-16	Кабельный ввод под пластиковый рукав. Труба гофрированная ПВХ Ø16 мм.		
К-13	Кабельный ввод для небронированного кабеля Ø6-13 мм и для бронированного (экранированного) кабеля Ø6-10 мм с броней (экраном) Ø10-13 мм.		ОП, Exd, А
КБ-13	Кабельный ввод для бронированного (экранированного) кабеля Ø6-10 мм с броней (экраном) Ø10-13 мм (D = 13,5 мм).		
КБ-17	Кабельный ввод для бронированного (экранированного) кабеля Ø6-13 мм с броней (экраном) Ø10-17 мм (D = 17,5 мм).		
КТ-1/2	Кабельный ввод для небронированного кабеля Ø6-13 мм, с трубной резьбой G1/2".		
КТ-3/4	Кабельный ввод для небронированного кабеля Ø6-13 мм, с трубной резьбой G3/4".		
КВМ-15Вн	Кабельный ввод под металлорукав МГ15. Соединитель СГ-16-Н-М20х1,5 мм (Днар=22,3 мм; Двнутр=14,9 мм)		
КВМ-16Вн	Кабельный ввод под металлорукав МГ16. Соединитель СГ-16-Н-М20х1,5 мм (Днар=22,3 мм; Двнутр=14,9 мм).		

Примечание —* При заказе необходимо указывать два кабельных ввода, пример: КТ-3/4-КТ-3/4 или КТ-3/4- КТ-1/2. При заказе одного кабельного ввода на место второго устанавливается заглушка.

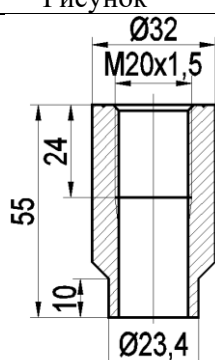
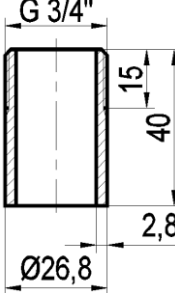
Таблица 5 – Код климатического исполнения (п. 11)

Вид	Группа	Стандарт	Диапазон	Код исполнения при заказе
	С2	ГОСТ Р 52931-2008	от минус 40 до плюс 70 °С	t4070
			от минус 50 до плюс 80 °С	t5080
УХЛ.3.1		15150-69	от минус 25 до плюс 70 °С	t2570 УХЛ.3.1

Таблица 6 – Код материала погружной части: (п. 12)

Материал	Код исполнения при заказе
Сталь 12Х18Н10Т, при штуцерном исполнении п.8, таблица 2	02
Сталь 08Х18Н10Т, при фланцевом исполнении п.8, таблица 3	03

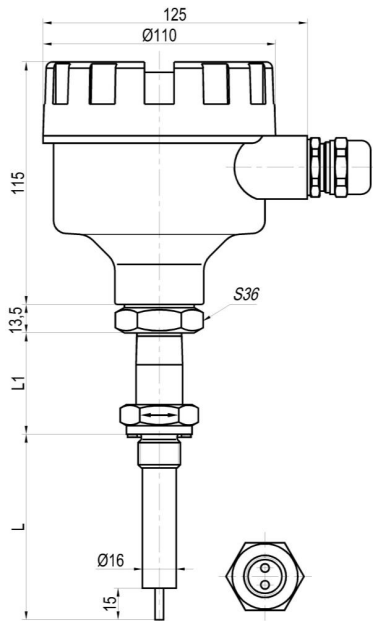
Таблица 7 – Код комплекта монтажных частей для присоединения к процессу (п. 14)

Код при заказе	Состав КМЧ	Рисунок
БП1	Бобышка под приварку, М20х1,5. БП1-М20х1,5-55- 12Х18Н10Т	
G34C	Штуцер под приварку, G3/4” (12Х18Н10Т)	
Исполнение фланца по отдельному согласованию	DN-XX-XX	

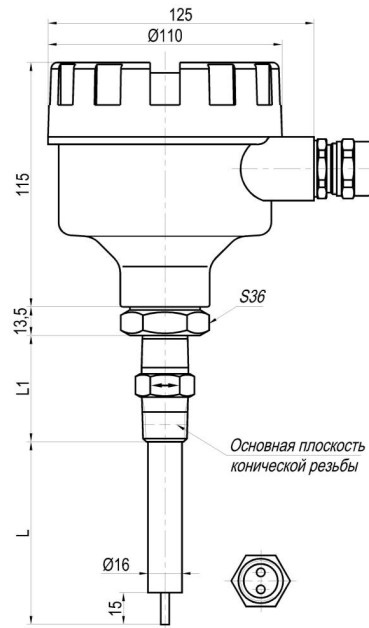
Приложение 1

Габаритные и монтажные размеры сигнализаторов ЭЛЕМЕР-СТД-31

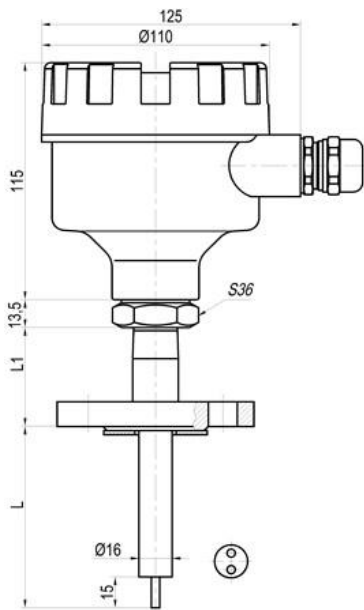
Штуцера с цилиндрическими резьбами



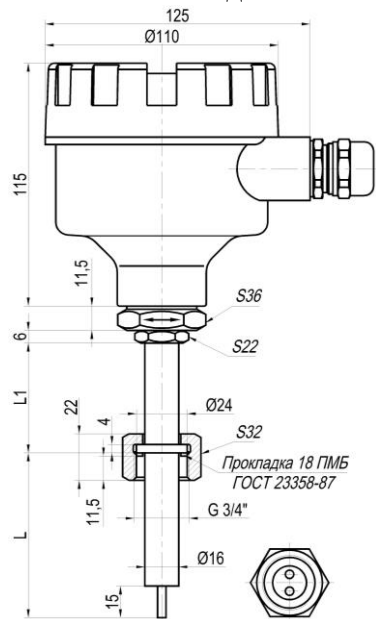
Штуцера с коническими резьбами



Фланцевое исполнение



Исполнение с накладной гайкой



L=40*...3000 мм.

L1=34...54 мм при выборе в п.10, А1 (-50...50 °С)*

L1=120 мм при выборе в п.10, А2 (-50...150 °С)

Фланцевое исполнение	
DN20-PN16-B	

*В зависимости от типа присоединения к процессу (п.8. таблицы: 2, 3.)