

Сигнализаторы уровня волноводные ультразвуковые ЭЛЕМЕР-СВУ-21

Форма заказа

ЭЛЕМЕР- СВУ-21	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17

1. Тип прибора

2. Вид исполнения (таблица 1)

- «—»*(общепромышленное)
- «Exi» (искробезопасная эл. цепь i)
- «Exd» (взрывонепроницаемая оболочка d)
- «А» (атомное)

3. Код модификации (таблица 2)

- «M1» (Стержневой чувствительный элемент)
- «M2» (Кольцевой чувствительный элемент)
- «M3» (Вилочковый чувствительный элемент)

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. Плотность среды:

- «WXXX» (XXXX - плотность контролируемой среды, кг/м³)

6. Длина монтажной части L, мм (таблица 2), в зависимости от модификации (п 3.):

M1 — 120...2000 мм, от 2000 до 4000 мм (по отдельному согласованию)

M2 — 80...3500 мм, от 3500 до 4000 мм (по отдельному согласованию)

M3 — 150...3500 мм, от 3500 до 4000 мм (по отдельному согласованию)

7. Код диаметра зонда (таблица 2)

- «1»* (внешний диаметр зонда 16 мм)
- «2» (внешний диаметр зонда 20 мм, только для модификации M2, (кроме исполнений с резьбами: M20x1,5, G1/2" (пункт 8))

8. Код типа присоединения к процессу (таблица 3)

- «1M20» (резьба M20x1,5, кроме модификации M3, п3)
- «1M27» (резьба M27x1,5)
- «1G12» (резьба G1/2", кроме модификации M3, п3)
- «1G34» (резьба G3/4")
- «1G10» (резьба G1")
- «N12» (резьба K1/2" (NPT 1/2"))
- «N34» (резьба K3/4" (NPT 3/4"))
- «N10» (резьба K1"(NPT 1"))
- «G34S» (накидная гайка с внутренней резьбой G3/4")
- «XX» (резьба по отдельному согласованию)

(таблица 4)

- «DN25-16-B» (фланец DN25-PN16-B)
- «XX-XX-XX» (фланец по отдельному согласованию)

9. Выходной сигнал: (таблица 5):

- «D» (унифицированный сигнал 4-20 мА, в дискретном режиме)
- «N» (NAMUR)
- «R» (релейный выход)

10. Код типа кабельных вводов (таблица 6)

11. Код исполнения по температуре контролируемой среда (зависит от длины нерабочей части L_1), (приложение 1)
- «A0» (-50...50 °C, $L_1=100$ мм)
 - «A1» (-50...150 °C, $L_1=150$ мм)
 - «A2» (-50...250 °C, $L_1=200$ мм)
 - «A3» (-196...400 °C, $L_1=300$ мм)
12. Код климатического исполнения: (таблица 7)
- «t2580»* (от минус 25 до плюс 80 °C)
 - «t4080» (от минус 40 до плюс 80 °C)
 - «t5580» (от минус 55 до плюс 80 °C)
 - «t2580 УХЛ3.1» (от минус 25 до плюс 80 °C)
 - «t1050 Т3» (от минус 10 до плюс 50 °C)
13. Номинальное давление рабочей среды, МПа:
- «6,3»*
 - «16»
 - «25»**
 - «40»**
14. Дополнительные стендовые испытания в течение 360 ч:
- «—»* (без испытаний)
 - «360П» (испытания в течение 360 ч)
15. Код комплекта монтажных частей для присоединения к процессу (таблица 8)
- «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 4)
16. Код материала погружной части: (таблица 9)
- «02»* (Сталь 12X18H10T по ГОСТ 5632-72)
17. Технические условия ТУ 26.51.52-172-13282997-2018
-
- * Базовое исполнение
 ** По отдельному согласованию
 *** 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 4)

Пример заказа

ЭЛЕМЕР- СВУ-21	Exi	M1	—	W1000	200	1	1M 20	N	PGM- KBM-15	A1	t2580	6,3	360 П	—	02	ТУ ...
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17

ЭЛЕМЕР- СВУ-21	Exd	M2	—	W850	200	1	1G12	D	K-13- K-13	A2	t2580	6,3	—	—	02	ТУ ...
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17

ЭЛЕМЕР- СВУ-21	-	M3	—	W900	500	1	1G10	R	K-13- K-13	A0	t2580	6,3	—	—	02	ТУ ...
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17

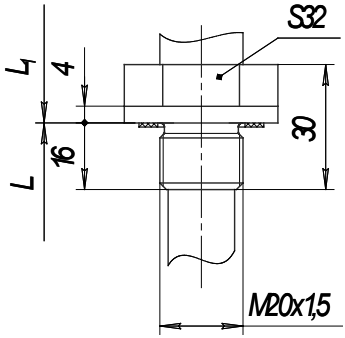
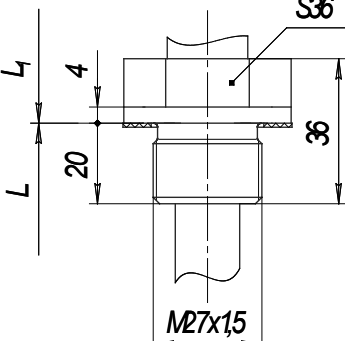
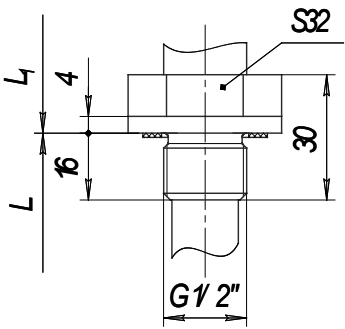
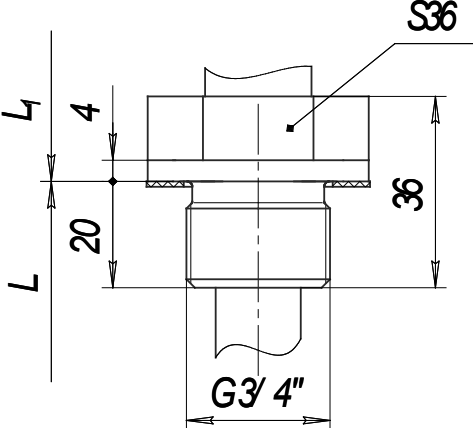
Таблица 1 – Вид исполнения (п.2)

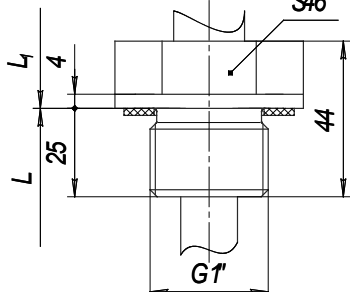
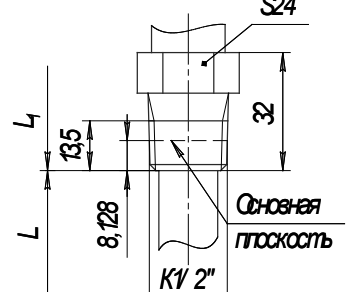
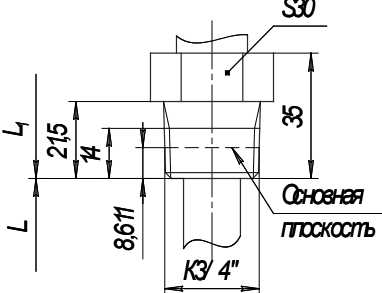
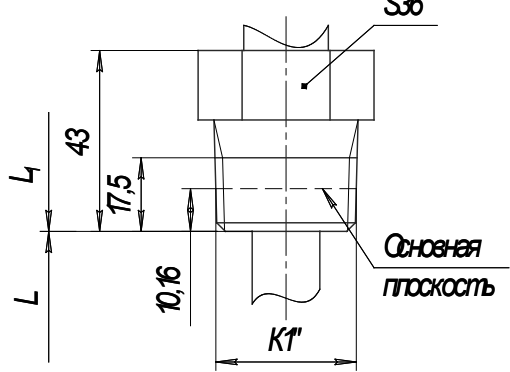
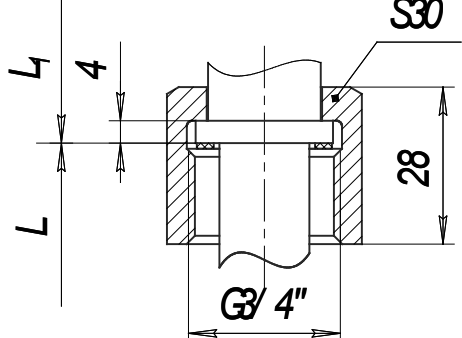
Вид исполнения	Код исполнения	Код при заказе
Общепромышленное	—	—*
С видом взрывозащиты «искробезопасная эл. цепь i»	0Ex ia IIC T6 Ga X	Exi
С видом взрывозащиты «взрывонепроницаемые оболочки «d»»	1Exd II C T6 Gb X	Exd
Атомное (повышенной надёжности)	2, 2НУ, 2У, 2Н, 3, 3НУ, 3У, 3Н (с приемкой специализированными организациями) 4 (без приемки)	A
Примечание —* Базовое исполнение		

Таблица 2 – Код модификации, (п.3, п.6, п.7)

Код заказа	M1	M2	M3
Конструктивное исполнение			

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

Присоединение к процессу	Код при заказе	Общий вид
Штуцер с цилиндрической резьбой M20x1,5 по ОСТ 26.260.460-99	1M20*	
Штуцер с цилиндрической резьбой M27x1,5 по ОСТ 26.260.460-99	1M27	
Штуцер с цилиндрической резьбой G1/2" по ОСТ 26.260.460-99	1G12*	
Штуцер с цилиндрической резьбой G3/4" по ОСТ 26.260.460-99	1G34	

Штуцер с цилиндрической резьбой G1" по ОСТ 26.260.460-99	1G10	
Штуцер с конической резьбой K1/2" (NPT 1/2") по ГОСТ 6111-52	N12	
Штуцер с конической резьбой K3/4" (NPT 3/4") по ГОСТ 6111-52	N34	
Штуцер с конической резьбой K1" (NPT 1") по ГОСТ 6111-52	N10	
Накидная гайка с внутренней резьбой G3/4"	G34S	
Исполнение резьбы по отдельному согласованию	XX	

Примечание —*Не применяется в модификации M3, M2 при диаметре зонда 20 мм. п.7 таблица 2.

Таблица 4 – Присоединение к процессу (фланцевое), (п.8)

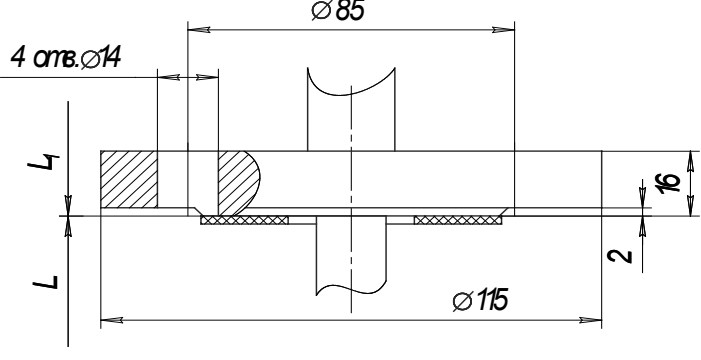
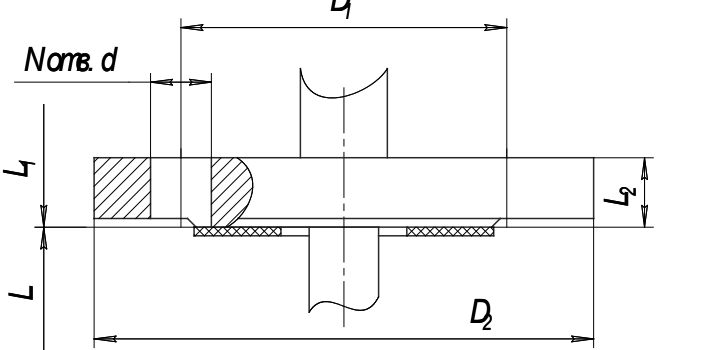
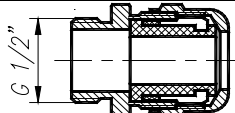
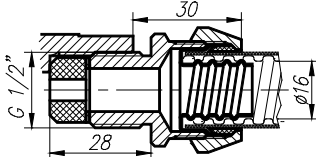
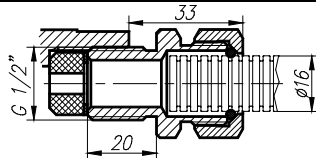
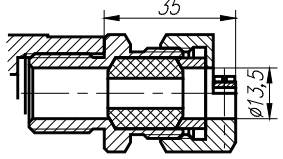
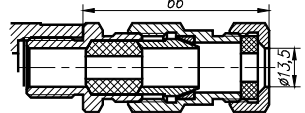
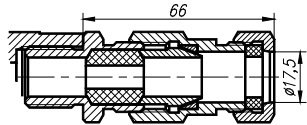
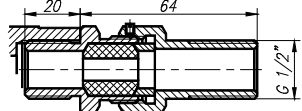
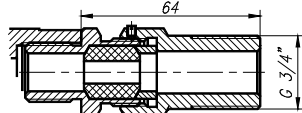
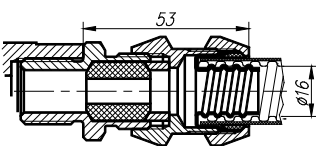
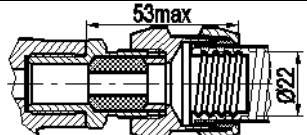
Фланец (размерный ряд в соответствии с ГОСТ 33259-2015 (тип 01))	Код при заказе	Общий вид
Фланец с условным проходом DN25, PN16	DN25-16-B	
Исполнение фланца по отдельному согласованию	XX-XX-XX	

Таблица 5 – Выходной сигнал (п.9)

Код при заказе	Описание
D	Унифицированный сигнал 4-20 мА, в дискретном режиме: От 7 до 11 мА – «сухой»; От 14 до 19 мА – «мокрый».
N	NAMUR От 0,2 до 1,2 мА – «сухой»; От 2,1 до 6,5 мА – «мокрый».
R	«Реле» Коммутируемое напряжение не более $\cong 28$ В, при токе не более 0,1 А.

Таблица 6 – Код типа кабельных вводов (п.10)

Код при заказе*	Варианты электрического присоединения		Вид исполнения
	Название и описание	Общий вид и габаритные размеры	
PGM	Кабельный ввод FBA21-10 (металл) Диаметр кабеля Ø7-11 мм.		ОП, А, Exi
KBM-15	Кабельный ввод под металлорукав МГ15. Соеди- нитель СГ-16-Н-М20х1,5 мм (Днар=22,3 мм; Двнутр=14,9 мм)		
KBM-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.		
K-13	Кабельный ввод для небронированного кабеля Ø6- 13 мм и для бронированного (экранированного) кабеля Ø6-10 мм с броней (экраном) Ø10-13 мм.		ОП, А, Exd, Exi
КБ-13	Кабельный ввод для бронированного (экраниро- ванного) кабеля Ø6-10 мм с броней (экраном) Ø10-13 мм (D = 13,5 мм).		
КБ-17	Кабельный ввод для бронированного (экраниро- ванного) 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\".		
KBM-15Вн	Кабельный ввод под металлорукав МГ15. Соеди- нитель СГ-16-Н-М20х1,5 мм (Днар=22,3 мм; Двнутр=14,9 мм)		
KBM-16Вн	Кабельный ввод под металлорукав МГ16. Соеди- нитель СГ-16-Н-М20х1,5 мм (Днар=22,3 мм; Двнутр=14,9 мм).		
KBM-22Вн	Кабельный ввод под металлорукав МГ22. Соеди- нитель СГ-22-Н-М25х1,5 мм (Двнеш=28,4 мм; Двнутр=20,7 мм)		
VHR	Заглушка резьбовая G ½\", VHR90- 1/2EDVA		

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 7 – Климатическое исполнение (п.12)

Вид	Группа	Стандарт	Диапазон	Код при заказе
-	С2	ГОСТ Р 52931-2008	От минус 25 до плюс 80 °С	t2580*
			От минус 40 до плюс 80 °С	t4080
			От минус 55 до плюс 80 °С	t5580
УХЛ 3.1	-	ГОСТ 15150-69	От минус 25 до плюс 80 °С	t2580 УХЛ 3.1
Т3	-		От минус 10 до плюс 50 °С	t1050 Т3
Примечание —* Базовое исполнение				

Таблица 8 – Код комплекта монтажных частей для присоединения к процессу (п. 15)

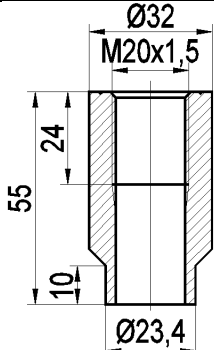
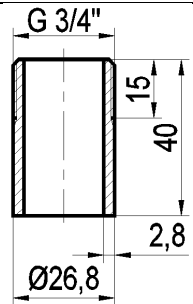
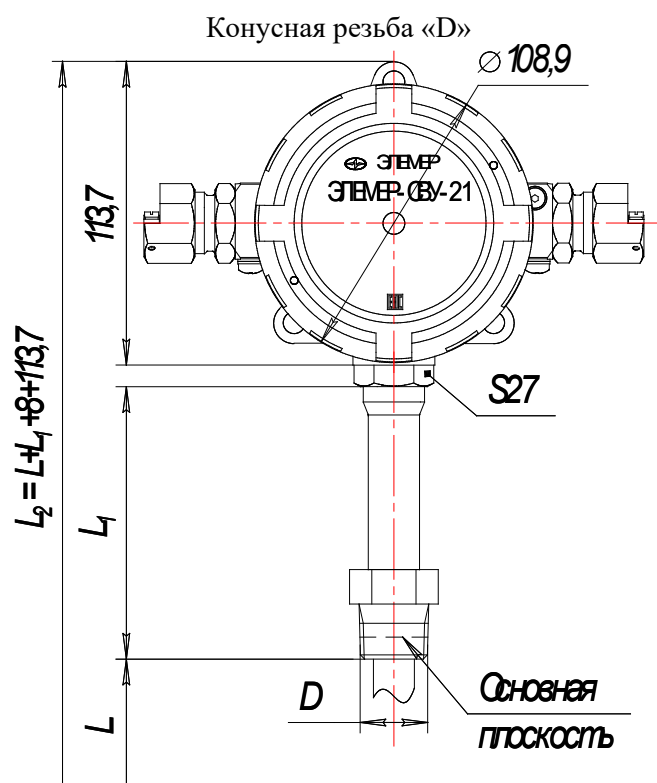
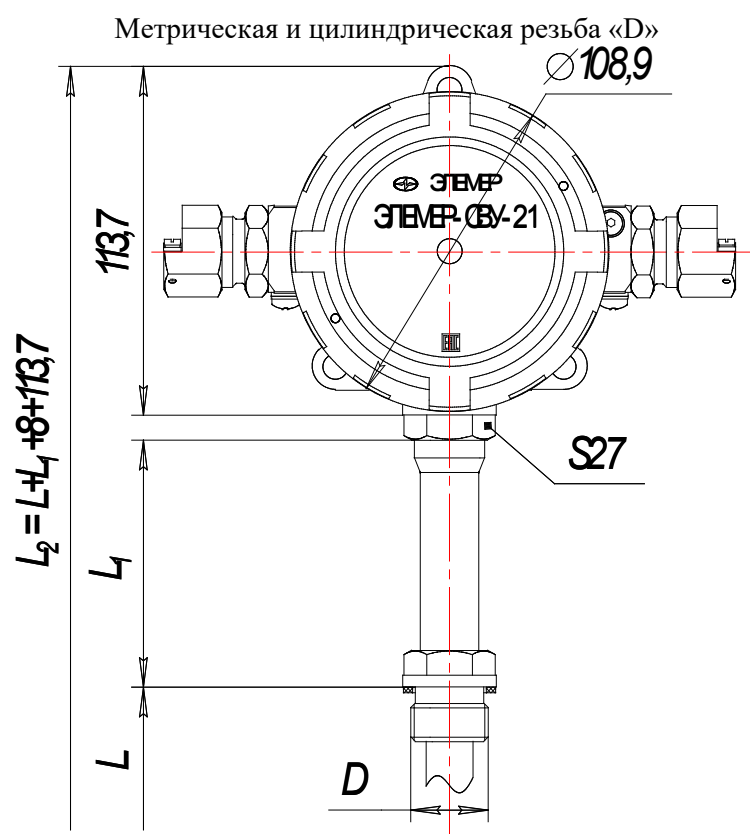
Код при заказе	Состав КМЧ	Рисунок
БП1	Бобышка под приварку, М20х1,5. БП1-М20х1,5-55- 12Х18Н10Т	
G34C	Штуцер под приварку, G3/4” (12Х18Н10Т)	
DN-XX-XX	Ответный фланец, в соответствии с заказом п.8, таблица 4. (Для датчиков с фланцевым присоединением). По ГОСТ 33259-2015.	

Таблица 9 – Код материала погружной части: (п. 16)

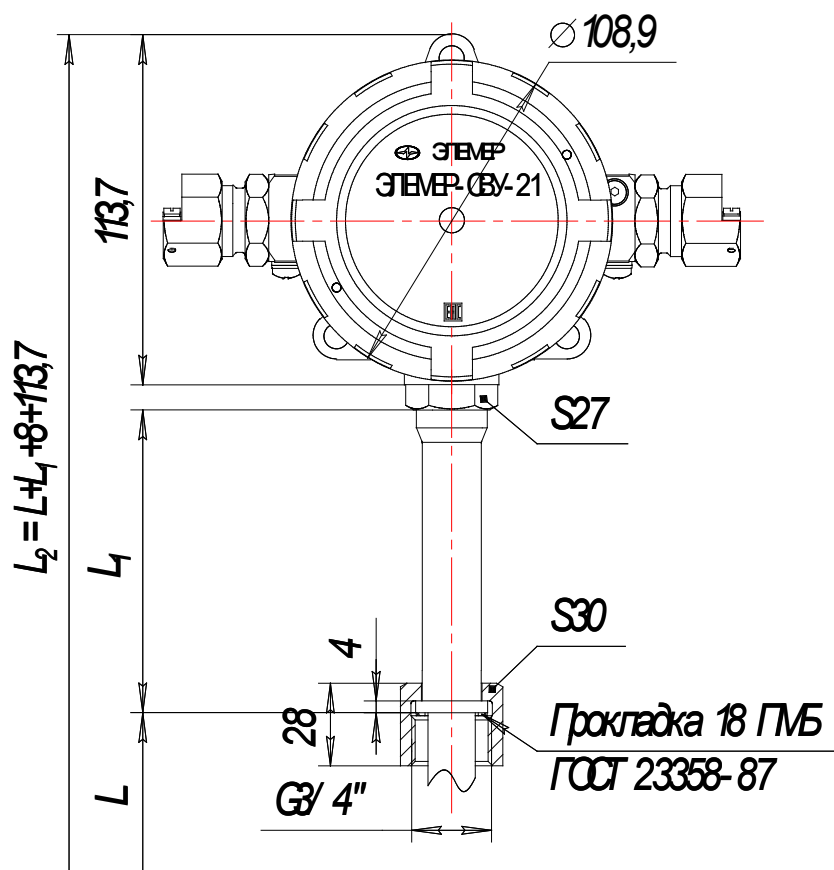
Материал	Код при заказе
Сталь 12Х18Н10Т по ГОСТ 5632-72	02*
Сталь 08Х18Н10 или ее аналог по AISI - 304	XX
Сталь 08Х17Н13М2 или ее аналог по AISI - 316	YY
Примечание —* Базовое исполнение	

Приложение 1

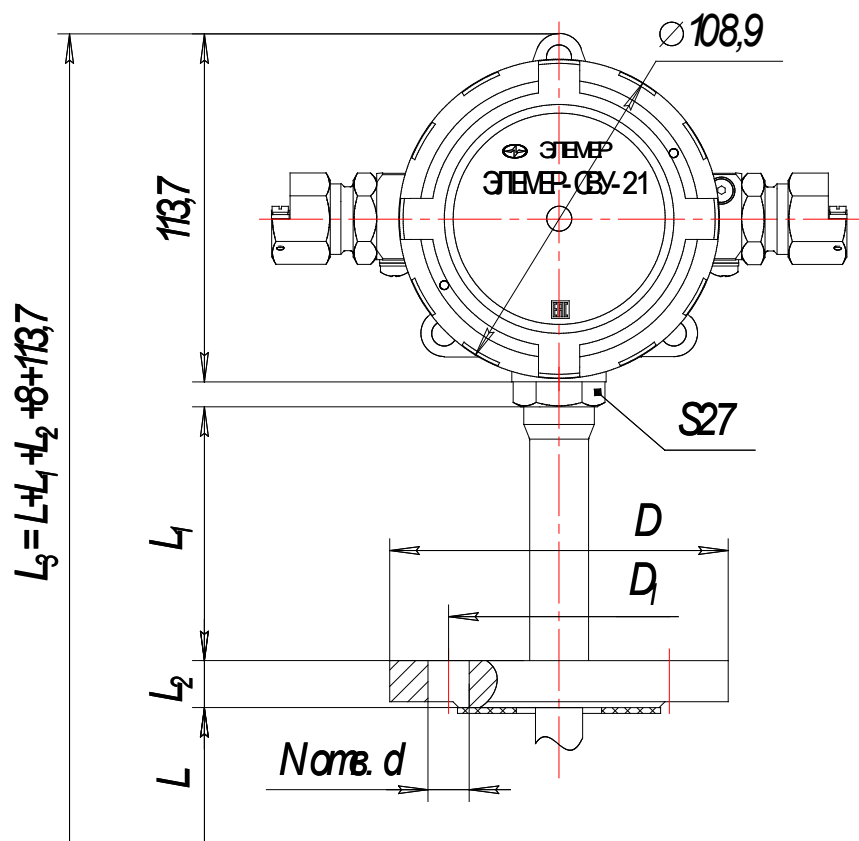
Модификации: М1, М2, М3.



Модификация с накидной гайкой G3/4"



Модификация с фланцем



По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск (8182)63-90-72	Казань (843)206-01-48	Новокузнецк (3843)20-46-81	Смоленск (4812)29-41-54
Астана +7(7172)727-132	Калининград (4012)72-03-81	Новосибирск (383)227-86-73	Сочи (862)225-72-31
Астрахань (8512)99-46-04	Калуга (4842)92-23-67	Омск (3812)21-46-40	Ставрополь (8652)20-65-13
Барнаул (3852)73-04-60	Кемерово (3842)65-04-62	Орел (4862)44-53-42	Сургут (3462)77-98-35
Белгород (4722)40-23-64	Киров (8332)68-02-04	Оренбург (3532)37-68-04	Тверь (4822)63-31-35
Брянск (4832)59-03-52	Краснодар (861)203-40-90	Пенза (8412)22-31-16	Томск (3822)98-41-53
Владивосток (423)249-28-31	Красноярск (391)204-63-61	Пермь (342)205-81-47	Тула (4872)74-02-29
Волгоград (844)278-03-48	Курск (4712)77-13-04	Ростов-на-Дону (863)308-18-15	Тюмень (3452)66-21-18
Вологда (8172)26-41-59	Липецк (4742)52-20-81	Рязань (4912)46-61-64	Ульяновск (8422)24-23-59
Воронеж (473)204-51-73	Магнитогорск (3519)55-03-13	Самара (846)206-03-16	Уфа (347)229-48-12
Екатеринбург (343)384-55-89	Москва (495)268-04-70	Санкт-Петербург (812)309-46-40	Хабаровск (4212)92-98-04
Иваново (4932)77-34-06	Мурманск (8152)59-64-93	Саратов (845)249-38-78	Челябинск (351)202-03-61
Ижевск (3412)26-03-58	Набережные Челны (8552)20-53-41	Севастополь (8692)22-31-93	Череповец (8202)49-02-64
Иркутск (395) 279-98-46	Нижний Новгород (831)429-08-12	Симферополь (3652)67-13-56	Ярославль (4852)69-52-93

Киргизия (996)312-96-26-47

Казахстан (772)734-952-31

Таджикистан (992)427-82-92-69

Эл. почта: air@nt-rt.ru || Сайт: <http://air.nt-rt.ru/>