

Уровнемеры ультразвуковые «ЭЛЕМЕР-УРЗ-41»

Форма заказа

ЭЛЕМЕР-УРЗ-41	x	—	x	x	—	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	ТУ...
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)
- «А» (атомное)
- «Ех» (взрывобезопасное искробезопасная электрическая цепь «i»)
- «Ехm» (взрывобезопасное герметизация компаундом «m»)
- «АЕх» (атомное, взрывобезопасное искробезопасная электрическая цепь «i»)
- «АЕхm» (атомное, взрывобезопасное герметизация компаундом «m»)

3. Не используется

4. Класс безопасности для вида исполнения с кодами А, АЕх, АЕхm:

- «2», «2НУ», «2У», «2Н», «3», «3НУ», «3У», «3Н» (с приемкой специализированными организациями)
- «4» (без приемки)

5. Код заказа для предела допускаемой основной приведенной погрешности (таблица 2):

- «А»
- «В»*

6. Код верхнего предела измерений уровня, мм (таблица 3):

- «06»* (6000 мм)
- «10» (10000 мм)

7. Рабочий диапазон измерений, мм

8. Код типа присоединения к процессу (таблицы: 4, 5):

- «—»* (резьба G 1", при диапазоне «06», п. 6)
- «G» (резьба G 2½", при диапазоне «10», п. 6)
- «DN__»*** (фланец, при диапазонах «06, 10», п. 6)

9. Код материала (таблица 6):

- «П»* (полиацеталь, POM-C)
- «ПЭ» (полиацеталь, POM-C ELS, для исполнений: Ех, Ехm, АЕх, АЕхm, п.2)
- «Р4»** (фторопласт – 4)

10. Код климатического исполнения (таблица 7)

- «t3050» (от минус 30 до плюс 50 °С)
- «t4070» (от минус 40 до плюс 70 °С)
- «t3050 УХЛ3.1» (от минус 30 до плюс 50 °С, УХЛ3.1)
- «t4070 УХЛ3.1» (от минус 40 до плюс 70 °С, УХЛ3.1)

11. Код комплекта монтажных частей для присоединения к процессу (таблица 8):

- «Г1»* (гайка G 1", материал в соответствии с заказом п. 9)
- «Б1» (бобышка G 1", сталь 20)
- «Б1Н» (бобышка G 1", сталь 12X18H10T)
- «РУ1» (рупор G 1", материал в соответствии с заказом п. 9)
- «Г2» (гайка G 2½", материал в соответствии с заказом п. 9)
- «Б2» (бобышка G 2½", сталь 20)
- «Б2Н» (бобышка G 2½", сталь 12X18H10T)
- «РУ2»*** (рупор G 2½", материал в соответствии с заказом п. 9)
- «КК» (кабельный кронштейн КР8ДГ)

12. Код материала уплотнительных колец (таблица 9)

13. Тип кабельного ввода (таблица 10)

14. Длина кабеля, м (Кабель – 1,5 м)*

15. Дополнительные стендовые испытания в течение 360 ч:

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

16. Поверка «ГП»*

17. Технические условия ТУ 26.51.52–167–13282997–2018

* Базовое исполнение.

** Для емкостей, работающих при атмосферном давлении.

*** При заказе в п.2: «Ех», «АЕх», «АЕхм», «Ехм», материал КМЧ по отдельному согласованию.

Пример заказа

ЭЛЕМЕР-УРЗ-41	–	–	–	А	06	0...6000	DN50	П	t4070 УХЛ3.1	–	ПР-2	PGM	1,5	360	ГП	ТУ...
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17

ЭЛЕМЕР-УРЗ-41	Ех	–	–	В	06	0...6000	–	ПЭ	t4070 УХЛ3.1	–	ПР-2	PGM	3	360	ГП	ТУ...
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17

ЭЛЕМЕР-УРЗ-41	АЕхм	–	4	А	10	0...10000	G	ПЭ	t4070	–	ПР-6	КНВ15	5	–	ГП	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 заказа	Маркировка взрывозащиты
Общепромышленное	–*	
Атомное (повышенной надёжности)	А	
Взрывобезопасное искробезопасная электрическая цепь «i»	Ех	0Ех ia IIB T5 Ga X
Взрывобезопасное герметизация компаундом «m»	Ехm	0Ех ma IIB T5 Ga X
Атомное, взрывобезопасное искробезопасная электрическая цепь «i»	АЕх	0Ех ia IIB T5 Ga X
Атомное, взрывобезопасное герметизация компаундом «m»	АЕхm	0Ех ma IIB T5 Ga X
Примечание —* Базовое исполнение.		

Таблица 2 – Код заказа для предела допускаемой основной приведенной погрешности (п. 5)

Пределы допускаемой основной приведённой погрешности	Код заказа
±0,25 %	А
±0,5 %	В*
Примечание —* Базовое исполнение.	

Таблица 3 – Код верхнего предела измерений уровня (п. 6)

Верхний предел измерений уровня, мм	Код заказа
6000	06*
10000	10
Примечание —* Базовое исполнение.	

Таблица 4 — Код присоединения к процессу, штуцерное (п. 8)

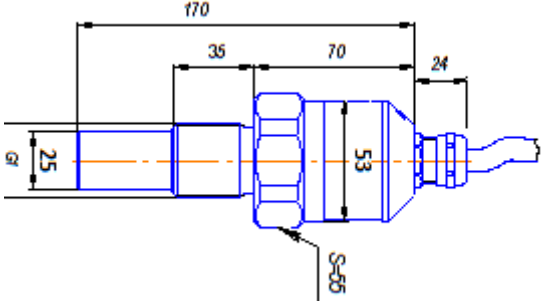
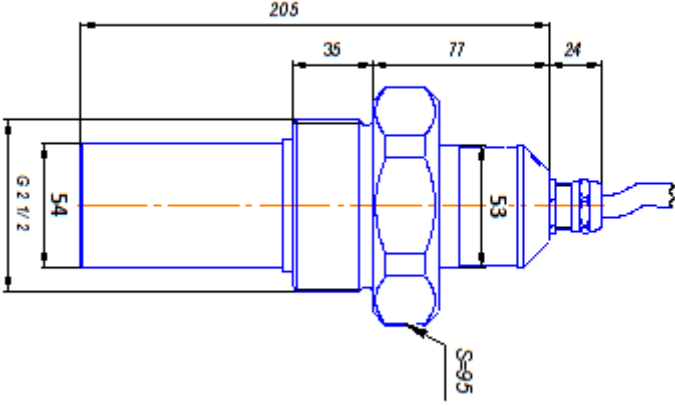
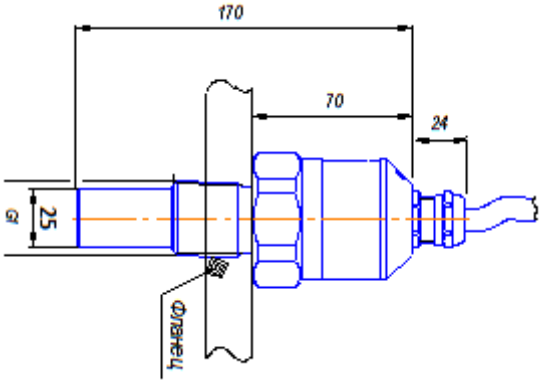
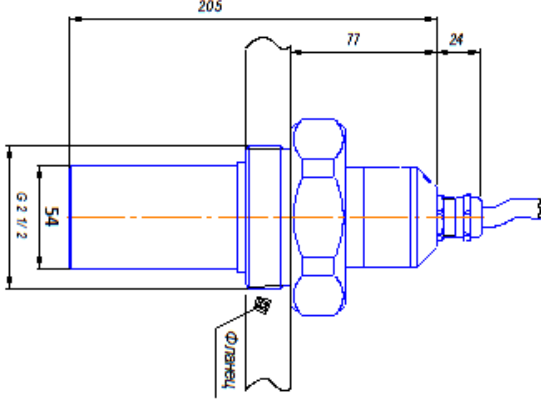
Тип присоединения	Обозначение резьбы	Код верхнего предела измерений уровня (код заказа п. 6)	Код заказа	Габаритные размеры
Резьбовое	G 1" **	06	*	
	G 2 1/2" **	10	G	
Примечания 1 * Базовое исполнение. 2 ** В комплекте с кольцом уплотнительным таблица 9, (п. 12).				

Таблица 5 — Код типа присоединения к процессу (фланцевое). (Приложение 2), (п.8)

Тип присоединения	Код верхнего предела измерений уровня (код заказа п. 6)	Диаметр условного прохода, DN, PN3	Код заказа	Габаритные размеры
Фланцевое*	06	DN 40	DN 40	
		DN 50	DN 50	
		DN 65	DN 65	
		DN 80	DN 80	
		DN 100	DN 100	
		DN 125	DN 125	
		DN 150	DN 150	
	10	DN 80	DN 80	
		DN 100	DN 100	
		DN 125	DN 125	
		DN 150	DN 150	

Примечание:

—* В комплекте с кольцом уплотнительным таблица 9, (п. 12). При заказе в п.2: «Ех», «АЕх», «АЕхм», «Ехм», материал КМЧ по отдельному согласованию.

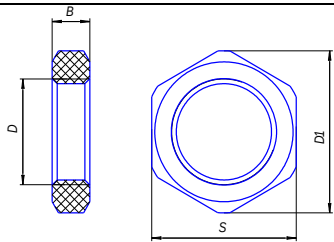
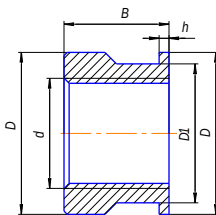
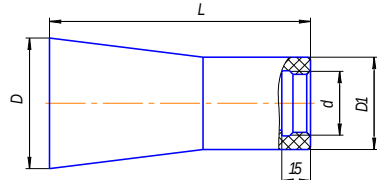
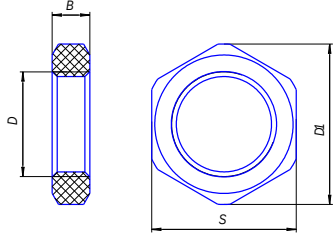
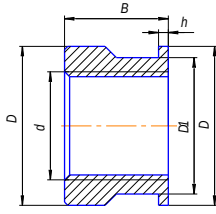
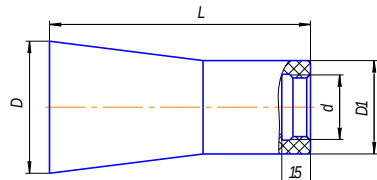
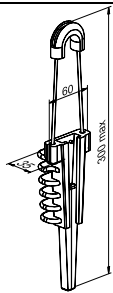
Таблица 6 — Код материала (п. 9)

Марка материала	Код заказа
Полиацеталь TECAFORM АН (POM-C)	П*
Полиацеталь TECAFORM АН ELS (для исполнений: Ех, Ехм, АЕх, АЕхм, п.2) (введен электропроводящий углерод) POM-C ELS	ПЭ
Фторопласт – 4 (PTFE)	Р4**
Примечания	
1 * Базовое исполнение	
2 ** Для емкостей работающих при атмосферном давлении.	

Таблица 7 – Климатическое исполнение (п. 10)

Вид	Группа	ГОСТ	Диапазон температуры окружающего воздуха при эксплуатации	Код исполнения при заказе
-	С3	Р 52931-2008	от минус 40 до плюс 70 °С	t4070
-	С4		от минус 30 до плюс 50 °С	t3050
УХЛ3.1	-	15150-69	от минус 30 до плюс 50 °С	t3050 УХЛ3.1
	-		от минус 40 до плюс 70 °С	t4070 УХЛ3.1

Таблица 8 — Код комплекта монтажных частей (КМЧ) для присоединения к процессу (п. 11)

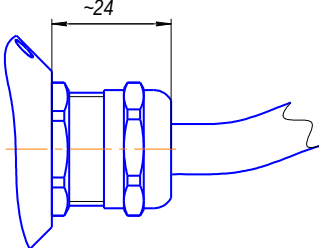
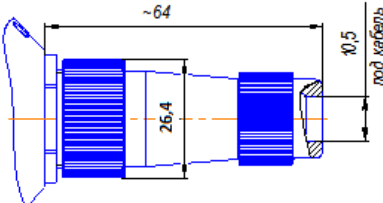
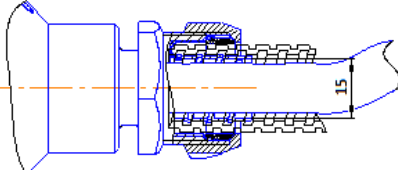
Тип присоединения	Размеры	Код верхнего предела измерений уровня (код заказа п. 6)	Код заказа		Габаритные размеры
Гайка G 1"	D - G 1" B - 12 D1 - 51 S - 46	06	Г1*		
Бобышка G 1"	d – G 1" D – 49 B – 32 D1 – 42 h – 3		Б1**	Б1Н***	
Рупор G 1"	d – G 1" D – 68 D1 – 48 L – 136		РУ1*		
Гайка G 2½"	D – G 2½" B – 12 D1 – 96 S – 90	10	Г2*		
Бобышка G 2½"	d – 2½" D – 89 B – 32 D1 – 82 h – 3		Б2**	Б2Н***	
Рупор G 2½"	d – G 2½" D – 125 D1 – 88 L – 224		РУ2*		
Кабельный кронштейн КР8ДГ			КК		
Примечания 1 * Материал в соответствии с заказом (п. 9, таблица 6), При заказе в п.2: «Ех», «АЕх», «АЕхм», «Ехм», материал КМЧ по отдельному согласованию.					

2 ** Сталь 20.
3 *** Нержавеющая сталь 12Х18Н10Т.

Таблица 9 — Код материала уплотнительных колец (п.12)

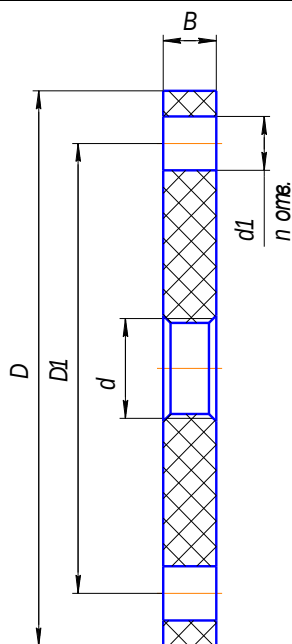
Наименование	Марка материала	Код заказа
Кольцо уплотнительное (по ГОСТ 9833-73)	Резиновая смесь 7-В-14 (NBR). Группа 2 по ГОСТ 18829-73	ПР-2
	Резиновая смесь ИПП-1287 (Viton). Группа 6 по ГОСТ 18829-73	ПР-6
	Материал по отдельному согласованию	ПР-Н

Таблица 10 – Тип кабельного ввода (п.13)

Код заказа	Тип кабельного ввода или разъёма		Степень защиты ГОСТ 14254-2015	Вид исполнения
	Название и описание	Общий вид и габариты		
PGM	Кабельный ввод МВА20-13 (НСК-М) Никелированная латунь, резьба М20х1,5, диаметр обжимаемого кабеля 9-14 мм		IP67	Общепром, А
ШР20	Цилиндрический разъём типа ШР. 7 контактов. Диаметр обжимаемого кабеля 9 – 10,5 мм		IP65	
КНВ15	КНВМ1М-15НК Кабельный ввод взрывозащищенный. Небронир. кабель 6-12 мм. Возможность присоеди- нения металлорукава d=15 мм		IP67	Общепром, А, Ех, Ехm, АЕх, АЕхm

Приложение 1. Фланцы: конструктивные исполнения (п. 8, таблица 5)
(Размерный ряд в соответствии с ГОСТ 33259-2015 (тип 01, исп. А), PN до 6 атм.)

Применяе- мое условное давление PN	Условный проход DN	D, мм	D1, мм	B, мм	d1, мм	n	Код заказа	d	
								Код верхнего предела измерений уровня (код заказа п. 6)	
								06	10
PN3	40	130	100	16	14	4	DN 40	G 1"	—
	50	140	110				DN 50		—
	65	160	130				DN 65		—
	80	185	150	18	DN 80		G 2½"		
	100	205	170		DN 100				
	125	235	200	20	18	8			DN 125
	150	260	225						DN 150



По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск (8182)63-90-72
Астана +7(7172)727-132
Астрахань (8512)99-46-04
Барнаул (3852)73-04-60
Белгород (4722)40-23-64
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89
Иваново (4932)77-34-06
Ижевск (3412)26-03-58
Иркутск (395) 279-98-46

Казань (843)206-01-48
Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Липецк (4742)52-20-81
Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41
Нижний Новгород (831)429-08-12

Новокузнецк (3843)20-46-81
Новосибирск (383)227-86-73
Омск (3812)21-46-40
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16
Пермь (342)205-81-47
Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78
Севастополь (8692)22-31-93
Симферополь (3652)67-13-56

Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Сургут (3462)77-98-35
Тверь (4822)63-31-35
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)74-02-29
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Уфа (347)229-48-12
Хабаровск (4212)92-98-04
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
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/>