

Расходомеры-счетчики газа ультразвуковые

«ЭЛЕМЕР-РУЗ-03»

ФОРМА ЗАКАЗА

Вводится в действие с «28» января 2026 г.

**Расходомеры-счетчики газа ультразвуковые ЭЛЕМЕР-РУЗ-03
Форма заказа¹**

ЭЛЕМЕР-РУЗ-03		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
X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35

1 Тип расходомера

2 Вид исполнения

Таблица 1 – Вид исполнения

Вид исполнения	Код исполнения	Код при заказе
Общепромышленное	-	-
Взрывобезопасное «взрывонепроницаемые оболочки «d»*	Exd	Exd
Взрывобезопасное «взрывонепроницаемые оболочки «d» и «искробезопасная электрическая цепь «i»	Exdib	Exdib
Примечание – * Базовое исполнение		

3 Маркировка взрывозащиты

Таблица 2 – Маркировка взрывозащиты

Вид исполнения	Маркировка взрывозащиты	Код при заказе
Общепромышленное	-	-
Взрывобезопасное «взрывонепроницаемые оболочки «d»	1Ex db IIC T6 Gb X	1Ex db IIC T6
	1Ex db IIC T5 Gb X	1Ex db IIC T5
	1Ex db IIC T4 Gb X	1Ex db IIC T4
	1Ex db IIC T3 Gb X	1Ex db IIC T3
Взрывобезопасное «взрывонепроницаемые оболочки «d» и «искробезопасная электрическая цепь «i»	1Ex db ib [ia Ga] IIC T6 Gb X 0/1 Ex ib db IIC T6 Ga/Gb X	1Ex db ib IIC T6
	1Ex db ib [ia Ga] IIC T5 Gb X 0/1 Ex ib db IIC T5 Ga/Gb X	1Ex db ib IIC T5
	1Ex db ib [ia Ga] IIC T4 Gb X 0/1 Ex ib db IIC T4 Ga/Gb X	1Ex db ib IIC T4
	1Ex db ib [ia Ga] IIC T3 Gb X 0/1 Ex ib db IIC T3 Ga/Gb X	1Ex db ib IIC T3
	1Ex db ib [ia Ga] IIB T6 Gb X 0/1 Ex ib db IIB T6 Ga/Gb X	1Ex db ib IIB T6
	1Ex db ib [ia Ga] IIB T5 Gb X 0/1 Ex ib db IIB T5 Ga/Gb X	1Ex db ib IIB T5
	1Ex db ib [ia Ga] IIB T4 Gb X 0/1 Ex ib db IIB T4 Ga/Gb X	1Ex db ib IIB T4
	1Ex db ib [ia Ga] IIB T3 Gb X 0/1 Ex ib db IIB T3 Ga/Gb X	1Ex db ib IIB T3
Примечание – Базовое исполнение 1Ex db IIC T6 Gb X.		

¹ При формировании кода конфигурации прибора по данной форме заказа все пункты должны быть заполнены по порядку

4 Кислородное исполнение (процедура обезжиривания)

Таблица 3 – Кислородное исполнение

Вид исполнения	Код при заказе
Кислородное исполнение не заказано*	-
Кислородное исполнение заказано**	O2
Примечания 1 * Базовое исполнение. 2** Применяется процедура обезжиривания. При заказе прибора для измерения расхода кислорода (таблица 6. Код при заказе КД), кислородное исполнение обязательно!	

5 Температура измеряемой среды

Таблица 4 – Температура измеряемой среды

Температура измеряемой среды, °С	Код при заказе
от -40 до +70	T70

6 Номинальное давление измеряемой среды

Таблица 5 – Номинальное давление измеряемой среды

Номинальное давление измеряемой среды PN, МПа, не более	Диаметр номинальный (условный проход) DN, мм	Код при заказе
1,6	50, 80, 100, 150, 200, 250, 300	1,6
2,5		2,5
4,0		4
6,3		6,3
10,0		10

7 Тип измеряемой среды

Таблица 6 – Тип измеряемой среды

Тип измеряемой среды	Код при заказе
Газ природный ГОСТ 5542-2014*	ГП
Кислород и кислородсодержащие газы**	КД
Прочие газы***	ПР
Примечания 1 * Базовое исполнение 2 ** Только для исполнения «O2» (см. п. 4) 3 *** В примечаниях к заказу обязательно указывать наименование газа и компонентный состав	

8 Не используется (зарезервировано)

Код при заказе «-»

9 Диаметр номинальный (условный проход) расходомера DN

Таблица 7 – Диаметр номинальный (условный проход) расходомера DN

Код при заказе	50	80	100	150	200	250	300
DN, мм	50	80	100	150	200	250	300

10 Диапазон измерений расхода среды (в зависимости от DN расходомера)

Таблица 8 – Диапазон измерений расхода среды (при рабочих условиях)

Код при заказе	ВГ			ВК		
Диаметр номинальный (условный проход) расходомера DN, мм	Диапазон измерений расхода среды, м ³ /ч					
	Измеряемая среда: все газы кроме кислорода			Измеряемая среда: кислород		
	Диапазон скоростей среды 0,2-45 м/с			Диапазон скоростей среды 0,2-30 м/с		
	Q _{наим} *	Q _{переход} **	Q _{наиб} ***	Q _{наим} *	Q _{переход} **	Q _{наиб} ***
50	1,4	3,2	320	1,4	3,2	212
80	3,6	8,2	820	3,6	8,2	543
100	5,6	12,8	1 280	5,6	12,8	848
150	12,7	28,7	2 870	12,7	28,7	1 908
200	22,6	50,9	5 090	22,6	50,9	3 392
250	35,3	79,5	7 950	35,3	79,5	5 300
300	50,8	114,5	11 450	50,8	114,5	7 630

Примечания
1* Q_{наим} – нижний предел измерений расхода (при рабочих условиях).
2 ** Q_{переход} – переходный предел измерений расхода (при рабочих условиях).
3*** Q_{наиб} – верхний предел измерений расхода (при рабочих условиях).

11 Классы точности и пределы допускаемой относительной погрешности измерений объемного расхода и объема

Таблица 9 – Пределы допускаемой относительной погрешности измерений (при рабочих условиях)

Диаметр номинальный, DN, мм	Кол-во измерительных каналов	Пределы допускаемой относительной погрешности измерений объемного расхода и объема газа при рабочих условиях, %		Код при заказе
		В диапазоне от Q _{наим} до Q _{переход}	В диапазоне от Q _{переход} включительно до Q _{наиб}	
50; 80	2	1,0	0,5	2A
		1,4	0,7	2B
		2,0	1,0	2C
	1	3,0	1,5	1D
		5,0	2,0	1E
100; 150; 200	4	1,0	0,5	4A
		1,4	0,7	4B
	2	2,0	1,0	2C
		3,0	1,5	2D
		5,0	2,0	2E
250, 300	4	1,0	0,5	4A
		1,4	0,7	4B
		2,0	1,0	4C

12 Стандарт исполнения фланцев на корпусе первичного преобразователя

ГОСТ 33259-2015*

Код при заказе «ГОСТ»

ANSI B16.5

Код при заказе «ANSI»

EN 1092-1

Код при заказе «EN»

Примечания

1 * Базовое исполнение

DN 50 ... DN 150 (PN 1,6; 2,5; 4,0; 6,3 МПа)

фланцы по ГОСТ 33259-2015, уплотнительная поверхность E;

DN 50 ... DN 150 (PN 10 МПа)

фланцы по ГОСТ 33259-2015, уплотнительная поверхность J;

DN 200... DN 300 (PN 1,6; 2,5; 4,0; 6,3 МПа)

фланцы по ГОСТ 33259-2015, уплотнительная поверхность E.

DN 200... DN 300 (PN 10 МПа)

фланцы по ГОСТ 33259-2015, уплотнительная поверхность J.

13 Исполнение комплекта присоединительной оснастки

- КМЧ, МВ, ПУ не заказывается Код при заказе «-»
- КМЧ в комплекте поставки Код при заказе «КМЧ»
- МВ в комплекте поставки Код при заказе «МВ»
- ПУ в комплекте поставки Код при заказе «ПУ»
- МВ + ПУ в комплекте поставки Код при заказе «МВ+ПУ»
- КМЧ + ПУ в комплекте поставки Код при заказе «КМЧ+ПУ»
- КМЧ + МВ в комплекте поставки Код при заказе «КМЧ+МВ»
- КМЧ + МВ + ПУ в комплекте поставки Код при заказе «КМЧ+МВ+ПУ»

Примечание – КМЧ – комплект монтажных частей,
МВ – монтажная вставка,
ПУ – переходной участок.

Конфигурация изделий осуществляется по отдельным формам заказа на КМЧ, МВ, ПУ.

14 Многопараметрическое исполнение ППР с комплектными датчиками давления и температуры

Таблица 10 – Комплектные датчики давления и температуры

Комплектация	Код при заказе
Датчик давления и датчик температуры отсутствует в поставке	-
Датчик давления и датчик температуры присутствует в поставке*	ТД

Примечания

1 * Базовое исполнение. Поддерживается датчик давления (АИР-10Н) и датчик температуры (ТС с НСХ Pt100 4-проводная схема подключения).



2 При наличии необходимости коммерческого учета расхода газа, приведенного к стандартным условиям, наличие в комплекте с расходомером датчика давления и датчика температуры по данной форме заказа является обязательным.

3. Место расположения датчика давления и датчика температуры

Диаметр номинальный DN, мм	Расположение датчика	
	ДД	ТС
50	на постучастке	на постучастке
80	на постучастке	на постучастке
100	на постучастке	на постучастке
150	встроенный в ППР	на постучастке
200	встроенный в ППР	на постучастке
250	встроенный в ППР	на постучастке
300	встроенный в ППР	на постучастке

15 Исполнение блока преобразования расхода (БПР)

Таблица 11 - Исполнение блока преобразования расхода

Код при заказе	БПР-06	БПР-06-25
Тип БПР	БПР-06	БПР-06-25
Внешний вид БПР		
Измеряемая величина	Объемный расход и объем в рабочих условиях, а также приведенный к стандартным условиям	
Выходные каналы аналоговые	4-20 мА (расход в рабочих условиях или расход, приведенный к стандартным условиям)	
Выходные каналы цифровые	Расход, давление, температура	
Выходные каналы дискретные	<p>Два универсальных дискретных канала:</p> <p>Канал 1 – частотный, импульсный, релейный (настройка в соответствии с РЭ);</p> <p>Канал 2 – частотный, импульсный или релейный*</p>	
Индикация	OLED-индикатор 128x64 точки; 2,42"	
Дополнительный (второй) набор сенсорных кнопок	-	Есть
Тип протокола обмена	Modbus RTU	
Архивация	Есть	
Меню	Есть	
Питание	=12 В (Ех) =24 В ~220 В	
Конфигурирование	Конфигурирование посредством ПК. Ограниченное конфигурирование через меню с помощью кнопочной клавиатуры	
Особенности блока преобразования расхода	<p>Встроенный газовый корректор с поддержкой алгоритмов ГОСТ 30319.2-2015, ГОСТ 30319.3-2015, ГОСТ Р 8.662-2009, ГСССД МР 118-05.</p> <p>Функции контроля нештатных ситуаций, проверка на соответствие процесса нормативным документам.</p>	
Примечание – * Базовая конфигурация второго канала: частотный (от 0 до 10000 Гц)		

16 Исполнение по выходным каналам блоков преобразования расхода

Таблица 12 - Варианты исполнения по выходным каналам блоков преобразования

Вариант исполнения	Пояснение варианта исполнения	Код при заказе
Стандартный*	Частотный, импульсный, релейный, токовый** 4-20 мА стандартный или RS-485 (MODBUS RTU). Дискретные выходы типа «сухой контакт»	ST
NAMUR	1. Токовый выход** 4-20 мА NAMUR NE43 2. Дискретные выходы стандартные типа «сухой контакт»	AN
	1. Токовый выход** 4-20 мА стандартный 2. Дискретные выходы типа «контакт NAMUR»	DN
	1. Токовый выход** 4-20 мА NAMUR NE43 2. Дискретные выходы типа «контакт NAMUR»	ADN
Примечания 1 * Базовое исполнение. 2 ** Предусмотрена возможность подключения по активной или пассивной токовой линии		

17 Код климатического исполнения

Таблица 13 - Код климатического исполнения

Вид	Группа	ГОСТ	Диапазон температуры окружающего воздуха при эксплуатации, °С	Код при заказе
-	С2	Р 52931-2008	от минус 40 до плюс 70*	t4070
	С3		от минус 60 до плюс 70	t6070
			от минус 25 до плюс 70	t2570 С3
	Д3		от минус 25 до плюс 70	t2570 Д3
Т3	-	15150-69	от минус 25 до плюс 70	t2570 Т3
УХЛ1	-		от минус 60 до плюс 70	t6070 УХЛ1
УХЛ1.1	-		от минус 40 до плюс 70	t4070 УХЛ1.1
УХЛ3.1	-		от минус 25 до плюс 70	t2570 УХЛ3.1
Примечание - * Базовое исполнение.				

18 Электропитание

Таблица 14 - Электропитание

Вариант исполнения	Код при заказе
24 В постоянного тока (от 18 до 42 В постоянного тока)*	24
12 В постоянного тока с дополнительной комплектацией внешним источником питания постоянного тока (БП926 Ex)	12БПEx
220 В переменного тока (от 130 до 249 В переменного тока, частота 50 Гц)	220
Примечание - * Базовое исполнение	

19 Внешний модуль грозозащиты

Таблица 15 – Внешний модуль грозозащиты ЭЛЕМЕР-УЗИП

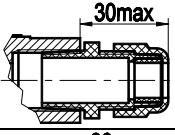
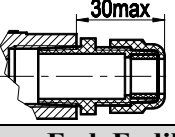
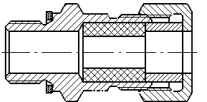
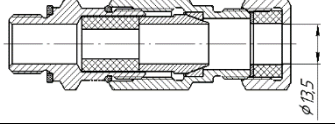
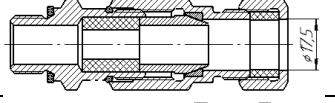
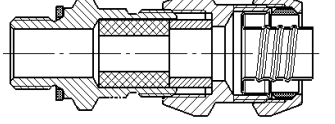
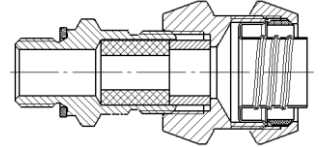
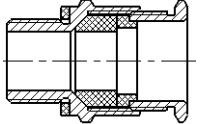
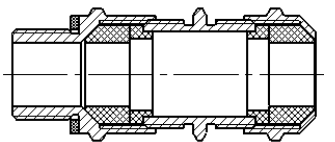
Виды исполнений	Код заказа
Отсутствует в поставке*	-
ОП, Exd, Exdib	УЗИП

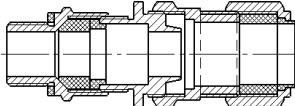
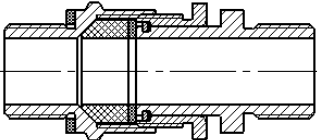
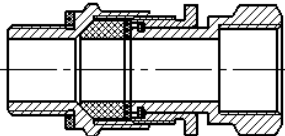
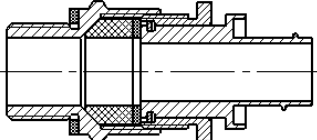
Примечание – * Базовое исполнение.

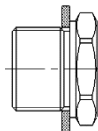
Код УЗИП обозначает наличие установленного и подключенного модуля грозозащиты в расходомере. Полная характеристика УЗИП указывается в отдельном заказе в соответствии с действующей формой заказа на устройство защиты от импульсных перенапряжений (модуль грозозащиты).

20 Комплектация кабельными вводами

Таблица 16 - Типы кабельных вводов для блока преобразования расхода (см. таблицу 11)

Название и описание	Общий вид	Код при заказе
Кабельные вводы не заказываются (во все отверстия под кабельные вводы устанавливаются транспортные заглушки)	-	-
Вид исполнения по п. 2 Формы заказа. Общепром.		
Кабельный ввод VG-NPT1/2" 6-12-K68 (пластик, кабель $\phi 6...12$)		PGK
* Кабельный ввод FBA21-10 (металл, кабель $\phi 6,5...10,5$)		PGM
Вид исполнения по п. 2 Формы заказа. Общепром., Exd, Exdib		
Кабельный ввод для небронированного кабеля $\phi 6...13$ и для бронированного (экранированного) кабеля $\phi 6...10$ с броней (экраном) $\phi 10...13$		K13
Кабельный ввод для бронированного (экранированного) кабеля $\phi 6...10$ с броней (экраном) $\phi 10...13$ ($D = 13,5$)		КБ13
Кабельный ввод для бронированного (экранированного) кабеля $\phi 6...13$ с броней (экраном) $\phi 10...17$ ($D = 17,5$)		КБ17
Кабельный ввод под металлорукав МГП15 в ПВХ оболочке 15 мм ($D_{внеш}=20,6$ мм; $D_{внутр}=13,9$ мм)		КВМ16Вн
*** Кабельный ввод под металлорукав МГ22. Соединитель СГ-22-Н-М20x1,5 мм ($D_{внеш}=28,4$ мм; $D_{внутр}=20,7$ мм)		КВМ22Вн
** 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 КНК 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 КНН Ni

Название и описание	Общий вид	Код при заказе
Кабельный ввод BLOCK под бронированный кабель, d вн. 6,5-13,9 мм, d нар. 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 III C D		20 КБУ 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		20 КНХ 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		20 КНТ Ni
Кабельный ввод BLOCK под небронированный кабель 6,1 - 11,7 мм в металлорукаве DN15 мм, M20x1,5, 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 6,5 - 13,0 мм в металлорукаве DN15 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 - 13,9 мм в металлорукаве DN20 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 20 КМР (никелированная латунь) под небронированный кабель 6,5 - 13,9 мм в металлорукаве DN25 мм, M20x1,5 6g, 1Ex d IIC Gb X / 1Ex e IIC Gb X / 2Ex nR IIC Gc X / Ex ta III C Da X, IP66/67/68		20 КМР 120 Ni
<p>Примечания</p> <p>1 * Базовое исполнение для общепром.</p> <p>2 ** Базовое исполнение для «Exd», «Exdib».</p> <p>3 *** Допускается установка кабельного ввода KBM22Вн для применения с металлорукавом 20 мм.</p> <p>4 В свободные от кабельных вводов отверстия устанавливаются заглушки. Пример заглушек BLOCK, под ключ, M20x1,5, Ex d IIC Gb U / Ex e IIC Cb U / Ex ta III C Da U</p>		



21 Количество однотипных кабельных вводов для БПР

Таблица 17 – Количество однотипных кабельных вводов

Тип используемого БПР	Количество кабельных вводов	Код при заказе
Кабельные вводы не заказываются, вместо кабельных вводов устанавливаются пластиковые транспортные заглушки.	0	-
БПР-06	1	06.1
	2	06.2

22 Не используется (зарезервировано)	Код при заказе «-»
23 Не используется (зарезервировано)	Код при заказе «-»
24 Не используется (зарезервировано)	Код при заказе «-»
25 Не используется (зарезервировано)	Код при заказе «-»
26 Не используется (зарезервировано)	Код при заказе «-»
27 Не используется (зарезервировано)	Код при заказе «-»
28 Радиографический контроль корпуса первичного преобразователя (ППР)	

Таблица 18 – Радиографический контроль корпуса первичного преобразователя (ППР)

Вид услуги	Код при заказе
1 Не выполняется *	-
2 Радиографический контроль заказан (<i>протокол</i>)	РК
П р и м е ч а н и я 1 * Базовое исполнение. 2 Контроль включает инструментальную проверку качества сварных соединений фланцев и бобышек, установленных на первичном преобразователе. В результате проверки формируется протокол	

29 Первичная поверка

Таблица 19 – Первичная поверка

Вид услуги	Код при заказе
1. Поверка не проводится	-
2. Поверка (<i>отметка в паспорте</i>)*	ГП
3. Поверка (<i>свидетельство о поверке</i>)	ГПС
4. Лист измеренных значений**	К
5. Поверка (<i>отметка в паспорте</i>) + лист измеренных значений	ГПК
6. Поверка (<i>отметка в паспорте и свидетельство о поверке</i>) + лист измеренных значений	ГПСК
П р и м е ч а н и я 1 * Результаты поверки средств измерений утвержденного типа передаются во ФГИС АРШИН в соответствии с 102 ФЗ "Об обеспечении единства измерений" (части 6, статьи 13). 2 ** Лист измеренных значений – отчет, содержащий сведения о фактических метрологических характеристиках расходомера в заданных точках измерений. 3 Протокол поверки предоставляется по требованию, при наличии соответствующих сведений в заказе производства.	

Пример базовой конфигурации расходомера-счетчика газа ультразвукового ЭЛЕМЕР-РУЗ-03:

ЭЛЕМЕР-РУЗ-03	Exd	1Ex db	ПС Т6	-	T70	1,6	ГП	-	50	ВГ	2В	ГОСТ	-	ТД	БПР-06	ST
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	
t4070	12БП	-	20 КНК Ni	06.2	-	-	-	-	-	-	-	РК	ГП			
17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29				

Пояснение заказа:

№ п/п	Пункт ФЗ	Код заказа	Значение
1	Тип расходомера	ЭЛЕМЕР-РУЗ-03	Расходомер-счетчик газа ультразвуковой ЭЛЕМЕР-РУЗ-03
2	Вид исполнения	Exd	Взрывобезопасное взрывонепроницаемые оболочки «d»
3	Маркировка взрывозащиты	1Ex db IIC T6	1Ex db IIC T6 Gb X
4	Кислородное исполнение	-	Кислородное исполнение не заказано
5	Температура измеряемой среды	T70	от -40 до +70 °С
6	Номинальное давление измеряемой среды	1,6	1,6 МПа
7	Тип измеряемой среды	ГП	Газ природный ГОСТ 5542-2014
8	<i>Зарезервировано</i>	-	<i>Не используется</i>
9	Диаметр номинальный (условный проход) расходомера, DN	50	DN 50
10	Диапазон измерений расхода среды (при рабочих условиях)	ВГ	от 1,4 до 320 м ³ /ч (диапазон скоростей среды от 0,2 до 45 м/с)
11	Пределы допускаемой относительной погрешности измерений	2В	1,4 % в диапазоне от Q _{наим} до Q _{переход} 0,7 % в диапазоне от Q _{переход} до Q _{наиб}
12	Стандарт исполнения фланцев на корпусе первичного преобразователя	ГОСТ	ГОСТ 33259-2015 Тип 21, уплотнительная поверхность E (PN 1,6 МПа)
13	Исполнение комплекта присоединительной оснастки	-	КМЧ, МВ, ПУ не заказывается (отсутствует)
14	Многопараметрическое исполнение ППП с комплектными датчиками давления и температуры	ТД	Датчик давления и датчик температуры присутствует в поставке
15	Исполнение блока преобразования расхода	БПР-06	Блок преобразования расхода с встроенным газовым корректором
16	Исполнение по выходным каналам блоков преобразования расхода (аналоговым и дискретным)	ST	Частотный, импульсный, релейный, стандартный или RS-485 (MODBUS RTU). Дискретные выходы типа «сухой контакт»
17	Код климатического исполнения	t4070	от -40 до +70 °С
18	Электропитание	24	24 В постоянного тока (=18 ... 42 В)
19	Внешний модуль грозозащиты	-	Отсутствует в поставке
20	Комплектация кабельными вводами	20 КНК 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
21	Количество однотипных кабельных вводов для БПР	06.2	Два кабельных ввода
22	<i>Не используется</i>	-	<i>Зарезервировано</i>
23	<i>Не используется</i>	-	<i>Зарезервировано</i>
24	<i>Не используется</i>	-	<i>Зарезервировано</i>
25	<i>Не используется</i>	-	<i>Зарезервировано</i>
26	<i>Не используется</i>	-	<i>Зарезервировано</i>
27	<i>Не используется</i>	-	<i>Зарезервировано</i>
28	Радиографический контроль корпуса ППП	-	Не выполняется
29	Первичная поверка	ГПС	Поверка (свидетельство о поверке)