

**Монтажные вставки для расходомеров
«ЭЛЕМЕР-РЭМ», ЭЛЕМЕР-РЭМ-2 и ЭЛЕМЕР-РВ**

ФОРМА ЗАКАЗА

Вводится в действие с «30» сентября 2025 г.

**Монтажные вставки
для расходомеров «ЭЛЕМЕР-РЭМ», ЭЛЕМЕР-РЭМ-2 и ЭЛЕМЕР-РВ
Форма заказа**

МВ	X	X	X	X	X
1	2	3	4	5	6

1 Тип изделия – монтажная вставка

2 Тип и исполнение расходомера, для которого применяется монтажная вставка

- монтажная вставка для электромагнитного расходомера ЭЛЕМЕР-РЭМ (ЭЛЕМЕР-РЭМ-2) **фланцевого** исполнения **без протектора футеровки** (металлические прижимные кольца) Код при заказе «РЭМ-Ф»
- монтажная вставка для электромагнитного расходомера ЭЛЕМЕР-РЭМ (ЭЛЕМЕР-РЭМ-2) **фланцевого** исполнения **с протектором футеровки** (уплотнительная поверхность фланца прибора В) Код при заказе «РЭМ-Ф-В»
- монтажная вставка для электромагнитного расходомера ЭЛЕМЕР-РЭМ (ЭЛЕМЕР-РЭМ-2) **фланцевого** исполнения **с протектором футеровки** (уплотнительная поверхность фланца прибора Е) Код при заказе «РЭМ-Ф-Е»
- монтажная вставка для электромагнитного расходомера ЭЛЕМЕР-РЭМ (ЭЛЕМЕР-РЭМ-2) исполнения «сэндвич» Код при заказе «РЭМ-С»
- монтажная вставка для электромагнитного расходомера ЭЛЕМЕР-РЭМ (ЭЛЕМЕР-РЭМ-2) исполнения «сэндвич **клямповый**» Код при заказе «РЭМ-С-К»
- монтажная вставка для электромагнитного расходомера ЭЛЕМЕР-РЭМ (ЭЛЕМЕР-РЭМ-2) исполнения «сэндвич **молочная гайка**» Код при заказе «РЭМ-С-М»
- монтажная вставка для вихревого расходомера ЭЛЕМЕР-РВ (**врезной тип фланцевого** исполнения) Код при заказе «РВ-В-Ф»
- монтажная вставка для вихревого расходомера ЭЛЕМЕР-РВ (**врезной тип** исполнения «сэндвич») Код при заказе «РВ-В-С»

3 Диаметр номинальный (условный проход) расходомера DN (таблицы 1.1 и 1.2)

Таблица 1.1 – Диаметр номинальный (условный проход) DN для электромагнитных расходомеров

Код при заказе	010	015	020	025	032	040	050	065	080	100	125
DN, мм	10 ³	15 ^{1,2}	20 ^{1,2}	25 ^{1,2}	32 ^{1,2}	40 ^{1,2}	50 ^{1,2}	65 ^{1,2}	80 ^{1,2}	100 ^{1,2}	125 ^{1,2}

Код при заказе	150	200	250	300	400	500	600	700	800	900	1000	1200
DN, мм	150 ^{1,2}	200 ¹	250	300	400	500	600	700	800	900	1000	1200

Примечания

- 1 Исполнение сэндвич (код при заказе «РЭМ-С» см. п. 2 Ф3) доступно для диаметров номинальных DN 15, 20, 25, 32, 40, 50, 65, 80, 100, 125, 150, 200 мм
- 2 Исполнения «сэндвич клямпы» и «молочная гайка» (код при заказе «РЭМ-С-К» и «РЭМ-С-М» см. п. 2 Ф3) доступно для диаметров номинальных DN 15, 20, 25, 32, 40, 50, 65, 80, 100, 125, 150 мм
- 3 Расходомеры ЭЛЕМЕР-РЭМ-2 модель 485 DN 4, DN 8 оснащаются фланцами DN 10.

Таблица 1.2 – Диаметр номинальный (условный проход) DN для вихревых расходомеров **врезного** типа

Код при заказе	025	032	040	050	065	080	100	150	200	250	300
DN, мм	25	32	40	50	65	80	100	150	200	250	300

4 Номинальное давление измеряемой среды PN, под которое подобран расходомер (таблица 2)

Таблица 2 – Номинальное давление измеряемой среды PN, под которое подобран расходомер

Код при заказе	1,6	2,5	4	6,3	10	16	20	25	30	32
PN, МПа, не более	1,6	2,5	4,0	6,3	10,0	16,0	20,0	25,0	30,0	32,0

5 Стандарт исполнения фланцев монтажной вставки

(для электромагнитных и вихревых расходомеров фланцевых исполнений и исполнений «сэндвич» по кодам заказа «РЭМ-Ф», «РЭМ-Ф-В», «РЭМ-Ф-Е», «РЭМ-С», «РВ-В-Ф» и «РВ-В-С» п. 2 Ф3)

!!! Важно. Стандарт фланцев монтажной вставки должен полностью совпадать со стандартом фланцев самого расходомера или протектора футеровки (в случае его применения), а также должен быть зеркальным по типу уплотнительной поверхности и индексу давления согласно ГОСТ 33259-2015 и EN 1092-1. Пример: «фланец прибора В» - «ответный фланец В»; «фланец прибора Е» - «ответный фланец F».

- | | |
|---|--------------------------|
| - Бесфланцевый тип присоединения к процессу
(«РЭМ-С-К» или «РЭМ-С-М» п.2 Ф3) | Код при заказе «-» |
| - ГОСТ 33259-2015 Тип 01
(фланцы плоские приварные) | Код при заказе «ГОСТ-01» |
| - ГОСТ 33259-2015 Тип 11
(фланцы воротниковые приварные встык) | Код при заказе «ГОСТ-11» |
| - EN 1092-1 Type 01
(фланцы плоские приварные) | Код при заказе «EN-01» |
| - EN 1092-1 Type 11
(фланцы воротниковые приварные встык) | Код при заказе «EN-11» |

Таблица 3 – Доступные варианты исполнения и стандарт фланцев монтажной вставки в зависимости от номинального давления измеряемой среды, а также видов исполнения расходомера

Номинальное давление измеряемой среды (PN, МПа), п.4 Ф3	Для кодов заказа «РЭМ-Ф», «РЭМ-Ф-В», «РЭМ-Ф-Е» п.2 Ф3	Для кодов заказа «РЭМ-С» п.2 Ф3	Для кодов заказа «РВ-В-Ф» или «РВ-В-С» п.2 Ф3
1,6			-
2,5	ГОСТ 33259-2015 Тип 01* ГОСТ 33259-2015 Тип 11 EN 1092-1 Type 01 EN 1092-1 Type 11	ГОСТ 33259-2015 Тип 01* ГОСТ 33259-2015 Тип 11 EN 1092-1 Type 01 EN 1092-1 Type 11	ГОСТ 33259-2015 Тип 01* ГОСТ 33259-2015 Тип 11 EN 1092-1 Type 01 EN 1092-1 Type 11
4	EN 1092-1 Type 01* EN 1092-1 Type 11	EN 1092-1 Type 01* EN 1092-1 Type 11	
6,3			ГОСТ 33259-2015 Тип 11* EN 1092-1 Type 11
10		-	
16			
20			
25			
30			
32		Исполнение по КД (доработка фланцев ГОСТ 33259-2015 Тип 11)**	-

Примечания

1 * Базовое исполнение.

2 ** Данные монтажные вставки применимы только для исполнения электромагнитных расходомеров ЭЛЕМЕР-РЭМ-ППД и ЭЛЕМЕР-РЭМ-2 модель ППД. Доработка включает фрезеровку уплотнительной поверхности под линзовую прокладку овального сечения (ПОС).

6 Материал монтажной вставки (таблица 4)

Таблица 4 – Материал монтажной вставки

Код при заказе	20	09	НС	Х
Тип материала	Сталь 20*	Сталь 09Г2С	Нержавеющая сталь (12Х18Н10Т или аналог)	Материал по согласованию
Примечание - * Базовое исполнение.				

Пример заказа монтажной вставки

МВ	РЭМ-Ф	100	1,6	ГОСТ-01	09
1	2	3	4	5	6

№ п/п	Пункт ФЗ	Код заказа	Значение
1	Тип изделия – монтажная вставка	МВ	Монтажная вставка
2	Тип и исполнение расходомера, для которого применяется монтажная вставка	РЭМ-Ф	Для электромагнитного расходомера ЭЛЕМЕР-РЭМ фланцевого исполнения без протектора футеровки
3	Диаметр номинальный (условный проход) расходомера	100	Монтажная вставка для расходомера DN 100
4	Номинальное давление измеряемой среды PN, МПа	1,6	Номинальное давление среды до 1,6 МПа
5	Стандарт исполнения фланцев монтажной вставки	ГОСТ-01	ГОСТ 33259-2015 тип 01, уплотнительная поверхность В
6	Материал монтажной вставки	09	Сталь 09Г2С конструкционная низколегированная для сварных конструкций