

**Комплекты монтажных частей для расходомеров**

**«ЭЛЕМЕР-РЭМ» и «ЭЛЕМЕР-РВ»**

**ФОРМА ЗАКАЗА**

**Вводится в действие с «04» июля 2023 г.**

**Комплекты монтажных частей  
для расходомеров «ЭЛЕМЕР-РЭМ» и «ЭЛЕМЕР-РВ»**

**Форма заказа**

<b>КМЧ</b>	<b>X</b>	<b>X</b>	<b>X</b>	<b>X</b>	<b>X</b>	<b>X</b>	<b>X</b>
<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>5</b>	<b>6</b>	<b>7</b>	<b>8</b>

**1 Тип изделия – КМЧ (комплект монтажных частей)**

**2 Тип и исполнение расходомера, для которого применяется КМЧ**

- КМЧ для электромагнитного расходомера ЭЛЕМЕР-РЭМ **фланцевого** исполнения Код при заказе «РЭМ-Ф»
- КМЧ для электромагнитного расходомера ЭЛЕМЕР-РЭМ исполнения «сэндвич» Код при заказе «РЭМ-С»
- КМЧ для электромагнитного расходомера ЭЛЕМЕР-РЭМ исполнения «сэндвич **клямповый**» Код при заказе «РЭМ-С-К»
- КМЧ для электромагнитного расходомера ЭЛЕМЕР-РЭМ исполнения «сэндвич **молочная гайка**» Код при заказе «РЭМ-С-М»
- КМЧ для вихревого расходомера ЭЛЕМЕР-РВ (**врезной тип фланцевого** исполнения) Код при заказе «РВ-В-Ф»
- КМЧ для вихревого расходомера ЭЛЕМЕР-РВ (**врезной тип** исполнения «сэндвич») Код при заказе «РВ-В-С»
- КМЧ для вихревого расходомера ЭЛЕМЕР-РВ (**зондовый** тип) Код при заказе «РВ-З»
- КМЧ для вихревого расходомера ЭЛЕМЕР-РВ (**зондовый** тип с **лубликатором**) Код при заказе «РВ-З-Л»

**3 Диаметр номинальный (условный проход) расходомера DN (таблицы 1.1 и 1.2 и 1.3)**

Таблица 1.1 – Диаметр номинальный (условный проход) DN для электромагнитного расходомера

<b>Код при заказе</b>	<b>015</b>	<b>020</b>	<b>025</b>	<b>032</b>	<b>040</b>	<b>050</b>	<b>065</b>	<b>080</b>	<b>100</b>	<b>125</b>	<b>150</b>	<b>200</b>	<b>250</b>	<b>300</b>	<b>400</b>
<b>DN, мм</b>	15	20	25	32	40	50	65	80	100	125	150	200	250	300	400

Таблица 1.2 – Диаметр номинальный (условный проход) DN для вихревого расходомера **врезного** типа

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

Таблица 1.3 – Диаметр номинальный (условный проход) DN для вихревого расходомера **зондового** типа и **зондового** типа с **лубликатором**

<b>Код при заказе</b>	<b>0100</b>	<b>0150</b>	<b>0200</b>	<b>0300</b>	<b>...*</b>	<b>0900</b>	<b>1000</b>	<b>1100</b>	<b>1200</b>	<b>...*</b>	<b>2000</b>
<b>DN, мм</b>	100**	150**	200	300	XXX*	900	1000	1100	1200	XXX*	2000

**Примечания**

\* Далее значения кратные 100

\*\* Ду 100 и Ду 150 **не применимы** к расходомерам зондового типа с **лубликатором**

**Важно!** Все диаметры трубопроводов, лежащие между двумя определенными интервалами, обозначаются номинальным диаметром **по нижней границе интервала**.

Примеры:

- трубопровод диаметром 930 мм обозначается в коде заказа как 0900

- трубопровод диаметром 486 мм обозначается в коде заказа как 0400

**Важно!** При выборе кода по данному типу расходомеров в комментарии к заказу следует **обязательно указывать фактический наружный и внутренний диаметр** в месте монтажа расходомера

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

Таблица 2 – Рабочее 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 КМЧ

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

- Бесфланцевый тип присоединения к процессу  
«-» Код при заказе  
(«РЭМ-С-К» или «РЭМ-С-М» или «РВ-З» или «РВ-З-Л» п.2 ФЗ)

- ГОСТ 33259-2015\* Код при заказе  
«ГОСТ»

Опция по специальному заказу (требуется согласование):

- EN 1092-1 Код при заказе  
«EN»

Примечание - \* Базовое исполнение.

#### 6 Материал фланцев КМЧ (таблица 3)

Таблица 3 – Материал фланцев КМЧ

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

#### 7 Материал межфланцевых прокладок КМЧ (таблица 4)

Таблица 4 – Материал межфланцевых прокладок КМЧ

Код при заказе	Ф4	П	СНП	ПОС	МК	-
Тип материала	Фторопласт (Ф4)***	Паронит*	СНП**	Прокладка овального сечения****	Прокладки для пищевых исполнений*****	Прокладки не заказываются*****
Допустимая температура	До 150 °С	До 350 °С	До 350 °С	До 350 °С	До 150 °С	-

Примечание - \* Базовое исполнение.

\*\* Спирально-навитые прокладки ГОСТ Р 52376-2005. Данный вид прокладок применим только для врезных расходомеров ЭЛЕМЕР-РВ Ду 25 ... 300 PN 2,5 ; 4 ; 6,3 МПа

\*\*\* Данный материал прокладок применим только для расходомеров ЭЛЕМЕР-РВ (п. 2 коды «РВ-В-Ф», «РВ-В-С», «РВ-З», «РВ-З-Л»)

\*\*\*\* Прокладка овального сечения по ГОСТ Р 53561-2009. Данный вид прокладок применим только для ЭЛЕМЕР-РВ (индекс номинального давления PN 10, 16, 20 МПа). Материал прокладки 08Х18Н10.

\*\*\*\*\* Базовое исполнение для пищевых исполнений РЭМ-С-М, РЭМ-С-К

\*\*\*\*\* Базовое исполнение для ЭЛЕМЕР-РЭМ-ППД.

## 8 Кольца заземления (таблица 5)

Комплектация КМЧ кольцами заземления, необходимыми при монтаже расходомера ЭЛЕМЕР-РЭМ в пластиковый трубопровод. (доступно только для электромагнитных расходомеров фланцевых исполнений и исполнений «сэндвич» по кодам заказа «РЭМ-Ф», «РЭМ-С» п. 2 ФЗ и только на давление PN 1,6 ; 2,5 ; 4,0 МПа п.4 ФЗ).

Комплектация кольцами заземления недоступна для вихревых расходомеров или электромагнитных расходомеров с бесфланцевым типом присоединения к процессу («РЭМ-С-К», «РЭМ-С-М», «РВ-В-Ф», «РВ-В-С», «РВ-З», «РВ-З-Л» п.2 ФЗ).

Таблица 5 – Материал колец заземления

Материал колец заземления	Код при заказе
Кольца заземления не заказываются	-
Нержавеющая сталь (12X18H10T)*	К-НС
Хастеллой (ХН65МВУ)	К-Х
Тантал (ТВЧ ТУ 95-311-75)**	К-ТЛ
Примечание - * Базовое исполнение. ** Требуется оформление листа согласования нестандартного заказа.	