

**Переходные участки
для расходомеров «ЭЛЕМЕР-РЭМ» и «ЭЛЕМЕР-РВ»**

Форма заказа

ПУ	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	

1 Тип изделия – переходной участок (далее ПУ)

2 Тип и исполнение расходомера, для которого применяется ПУ

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

Код при заказе	015	020	025	032	040	050	065	080	100	125	150	200	250	300	400
DN, мм	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

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

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

Код при заказе	0100	0150	0200	0300	...*	0900	1000	1100	1200	...*	2000
DN, мм	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 лубрикатором

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

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
PN, МПа, не более	1,6	2,5	4,0	6,3	10,0	16,0	20,0	25,0

5 Стандарт исполнения фланцев ПУ со стороны расходомера

(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-3» или «РВ-3-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 ПУ (таблица 3)

Таблица 3 – Материал ПУ

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

Примечание - * Базовое исполнение.

7 Наружный диаметр трубопровода на объекте монтажа в месте врезки ПУ, мм

(указывается фактические значение)

Примеры:

- «57» – наружный диаметр трубопровода 57 мм
- «106» – наружный диаметр трубопровода 106 мм
- «324» – наружный диаметр трубопровода 324 мм

8 Внутренний диаметр трубопровода на объекте монтажа в месте врезки ПУ, мм

(указывается фактические значение)

Примеры:

- «50» – внутренний диаметр трубопровода 50 мм
- «98» – внутренний диаметр трубопровода 98 мм
- «302» – внутренний диаметр трубопровода 302 мм

9 Тип присоединения ПУ к трубопроводу на объекте монтажа (таблица 4)

Таблица 4 – Тип присоединения ПУ к трубопроводу на объекте монтажа

Код при заказе	РП	Р-XXX**	ФГ	ФЕ
Тип присоединения	Разделка под приварку*	Резьба	Фланцевый по ГОСТ 33259	Фланцевый по EN 1092

Примечания

* Базовое исполнение.

** XXX – указывается необходимый тип резьбы (например М20х1,5)

10 Общая строительная длина ПУ в сборе с расходомером, мм

- требования к общей строительной длине нет Код при заказе «-»
- требование к общей строительной длине есть Код при заказе «XXXX»
(указывается требуемое значение в мм)

Пример:

- «1200» – общая строительная длина ПУ в сборе с расходомером 1200 мм

11 Длина прямолинейного участка ПУ до расходомера

(указывается требуемое значение, выраженное через Ду или конкретным значением в мм. Если участок не предусмотрен, указывается значение «0»)

Примеры:

- «5Ду»* – требуемая длина прямолинейного участка до расходомера 5Ду
- «10Ду»** – требуемая длина прямолинейного участка до расходомера 10Ду
- «12Ду»*** – требуемая длина прямолинейного участка до расходомера 12Ду
- «30Ду»*** – требуемая длина прямолинейного участка до расходомера 30Ду
- «500» – требуемая длина прямолинейного участка до расходомера 500 мм,
- «0» – до расходомера прямолинейного участка нет

Примечания

- * Базовое исполнение для электромагнитных расходомеров
- ** Базовое исполнение для вихревых расходомеров
- *** Возможное исполнение для вихревых расходомеров

12 Длина прямолинейного участка ПУ после расходомера

(указывается требуемое значение, выраженное через Ду или конкретным значением в мм. Если участок не предусмотрен, указывается значение «0»)

Примеры:

- «2Ду»* – требуемая длина прямолинейного участка после расходомера 2Ду
- «5Ду»** – требуемая длина прямолинейного участка после расходомера 5Ду
- «300» – требуемая длина прямолинейного участка после расходомера 300 мм
- «0» – после расходомера прямолинейного участка нет

Примечания

- * Базовое исполнение для электромагнитных расходомеров
- ** Базовое исполнение для вихревых расходомеров

!!! Важно. Общая длина участка, складываемая из длин участков по п.11 и п.12 и строительной длины самого расходомера не должна противоречить п.10 ФЗ в случае если выбрано конкретное значение общей строительной длины ПУ.

13 Комплектация ПУ встроенными монтажными элементами (бобышками) для датчиков температуры и давления (таблица 5)

Таблица 5 – Комплектация ПУ встроенными монтажными элементами (бобышками) для датчиков температуры и давления

Код при заказе	-	Т	Д	ТД
Вид комплектации	Встроенные монтажные элементы не заказываются*	Комплектация только встроенной бобышкой для датчика температуры**	Комплектация только встроенной бобышкой для датчика давления**	Комплектация встроенными бобышками и для датчика температуры и для датчика давления**

Примечания

* Базовое исполнение.

** В примечании к производственному заказу необходимо **обязательно указать** типы применяемых бобышек