

Устройство подготовки потока
Форма заказа

УПП	X	X	X	X	X	X	X	X	X
1	2	3	4	5	6	7	8	9	

1. Тип изделия – УПП (устройство подготовки потока)

Используется для стабилизации профиля скорости потока измеряемой среды перед расходомером уменьшения завихрений потока, создаваемых местными сопротивлениями, сокращения требуемой длины прямолинейного участка трубопровода до измерительного прибора.

2. Зарезервировано (не используется)

(Код при заказе «-»)

3. Диаметр номинальный (условный проход) DN (таблица 1)

Таблица 1 – Диаметр номинальный (условный проход) DN

Код при заказе	10	15	20	25	32	40	50	65	80	100	125
DN, мм	10	15	20	25	32	40	50	65	80	100	125

Код при заказе	150	200	250	300	400	500	600	700	800	900	1000
DN, мм	150	200	250	300	400	500	600	700	800	900	1000

Код при заказе	1100	1200	1300	1400	1500	1600	1700	1800	1900	2000
DN, мм	1100	1200	1300	1400	1500	1600	1700	1800	1900	2000

4. Номинальное давление измеряемой среды (таблица 2)

Таблица 2 – Номинальное давление измеряемой среды PN, МПа

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. Материал УПП (таблица 3)

Таблица 3 – Материал УПП

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

Пр и м е ч а н и е - * Базовое исполнение.

6. Исполнение комплекта присоединительной оснастки

- Заказывается только УПП
- Заказывается УПП с комплектом монтажных частей

Код при заказе «-»

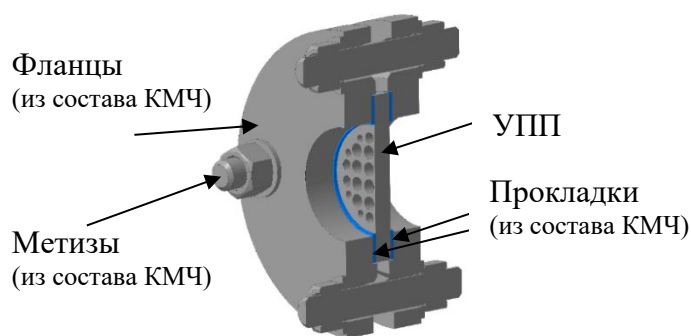
Код при заказе «КМЧ»

П р и м е ч а н и е:

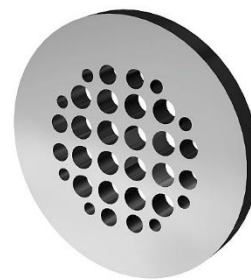
Состав комплекта монтажных частей включает:

- 1) комплект фланцев (2 шт.)
- 2) комплект болтов или шпилек;
- 3) комплект гаек;

- 4) комплект шайб (при применимости);
- 5) комплект прокладок.



Внешний вид УПП
с комплектом монтажных частей
(показано в разрезе)



Внешний вид УПП

Количество и тип метизов определяются типом используемых фланцев. Фланцы поставляются по стандарту ГОСТ 33259-2015 в полном соответствии с выбранными Диаметр номинальным DN (п.3 ФЗ) и Номинальным давлением измеряемой среды PN (п.4 ФЗ).

Пример: При выборе DN 100 PN16 в комплекте будут соответствующие фланцы по ГОСТ 33259-2015 тип 01 с уплотнительной поверхностью F (впадина).

7. Материал фланцев КМЧ (таблица 4)

Таблица 4 – Материал фланцев КМЧ

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

8. Комплектация имитатором УПП

Имитатор монтируется между фланцами УПП, имеет идентичные УПП внешние габариты и полнопроходное сечение, соответствующее Ду трубопровода. Устанавливается для целей временной замены УПП при монтаже или проведении сервисных работ. Имеет два исполнения по марке стали – 09Г2С или 12Х18Н10Т.

Вариант комплектации	Код при заказе
Имитатор не заказан (отсутствует)	-
Имитатор заказывается из стали 09Г2С	И-09
Имитатор заказывается из нержавеющей стали 12Х18Н10Т	И-НС

9. Защитное покрытие (оцинковка)

Покрытие УПП слоем цинка для защиты от коррозии.

Вариант исполнения	Код при заказе
Защитное покрытие не заказано	-
Защитное покрытие (оцинковка) предусмотрено*	Ц
* Примечание: доступно только для материалов Сталь 20, Сталь 09Г2С (см. подробнее табл. 4)	

Пример заказа УПП

УПП	-	50	2,5	09	КМЧ	09	-	-
1	2	3	4	5	6	7	8	9

№ п/п	Пункт ФЗ	Код заказа	Значение
1	Тип изделия – УПП	УПП	Устройство подготовки потока
2	Зарезервировано	-	Не используется
3	Диаметр номинальный (условный проход)	50	УПП для расходомера DN 50
4	Номинальное давление измеряемой среды PN, МПа	2,5	Номинальное давление измеряемой среды 2,5 МПа
5	Материал УПП	09	Сталь 09Г2С конструкционная низколегированная для сварных конструкций
6	Комплект присоединительной оснастки	КМЧ	Комплект монтажных частей предусмотрен
7	Материал фланцев КМЧ	09	Сталь 09Г2С конструкционная низколегированная для сварных конструкций
8	Комплектация имитатором УПП	-	Имитатор не заказан
9	Защитное покрытие (оцинковка)	-	Не заказано