

Технические требования

1. Материал верхней камеры газа, включая штуцера – определяет разработчик, но не ниже стали 12Х18Н10Т или аналогов;
2. Материал корпуса(кожуха), нижней камеры газа, включая штуцера – определяет разработчик, но не ниже стали 09Г2С или аналогов;
3. Материал труб, трубных досок, перегородок, штуцеров, ответных колец и фланцев – определяет разработчик, но не ниже стали 12Х18Н10Т или аналогов;
4. Трубы бесшовные;
5. Аппарат устанавливается на металлоконструкции;
6. Скорость коррозии – не более 0,15 мм/год;
7. Срок предполагаемой эксплуатации не менее 20 лет;
8. Минимально допустимая температура стенки аппарата, находящегося под давлением +5°С.

Таблица штуцеров

Обозначение	Наименование	Кол. шт	DN мм	PN МПа	Тип фланца	Примеч.
А	Вход газа содержащего SO2 и SO3 в трубное пр-ва.	1	2600	0.32-0.36		
Б	Выход газа содержащего SO2 и SO3 из трубного пр-ва.	1	2600	0.28-0.32		
В	Вход газа содержащего SO2 в межтрубное пр-ва.	1	2400	0.10-0.145		
Г	Выход газа содержащего SO2 из межтрубного пр-ва.	1	2400	0.85-0.125		
Д1,2	Смотровой люк	2	800	-		
Е1	Дренаж межтрубного пространства	1	50	16	Тип 01 Исп.В	В комплекте с заглушкой
Е2	Дренаж трубного пространства	1	50	16	Тип 01 Исп.В	В комплекте с заглушкой
Е3	Дренаж газохода	1	50	16	Тип 01 Исп.В	В комплекте с заглушкой

Примечание:

1. Без согласования технического проекта с АО "НИУИФ" за работоспособность изделия несет ответственность разработчик технического проекта.
2. Диаметры патрубков по трубному и межтрубному пространствам уточняются на стадии разработки технического проекта теплообменника.
3. Нижнюю газовую камеру зафутеровать кислотоупорной плиткой в один слой, в техпроекте обратить внимание на недопустимость закрытия трубок футеровкой, вблизи трубок оставить зазор между футеровкой и нижней трубной доской не менее 50 мм. С нижней трубной доски и из нижней газовой камеры предусмотреть дренажные сливы.
4. Расположение штуцеров в плане и их высотные отметки будут уточнены при рабочем проектировании.
5. Нагрузка на штуцера аппарата от газоходов будет представлена при рабочем проектировании, на этапе компоновки и расчёта опорно-компенсационной схемы.

						03-08-03-2818-00645-ТХ.ИТЗ				
						АО "Метаким"				
						Сернокислотное производство				
Изм.	Кол-во	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Исходные требования для разработки теплообменника "диск-кольцо" поз. 316	Стадия	Лист	Листов	
Разраб.		Веденеев						8		
Проб.		Сарапова								
Рук. отд.										
Н.контр						Приложение Б	АО «НИУИФ» г. Череповец Формат А2			
ГИП		Андрюшин								

Согласовано					
Инд. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №			

