

Секции газового воздушнонагревателя GS



Описание и назначение

Предназначена для нагрева подаваемого установкой воздуха путем теплопередачи от нагретого сгорающим газом теплообменника. В корпусе секции устанавливается теплообменный блок (1) в камеру сгорания которого через горелку (2) подается газовая смесь. На выходе из горелки смесь воспламеняется. Сгоревший газ нагревает трубы теплообменника от которых тепло передаётся подаваемому в помещение воздуху. В качестве топлива используется природный газ. Отрабатывшие газы выводятся через патрубок (3). Теплообменные блоки предназначены для непрямого нагрева проходящего воздуха и используются как самостоятельное оборудование или в составе теплогенераторов (агрегатных групп). Теплообменные блоки для работы на дизельном топливе и газе имеют одинаковую конструкцию которая рассчитана на установку как дизельных так и газовых горелок. Теплообменник блока выполнен из нержавеющей стали толщиной 15 мм методом сварки в защитной среде аргона. Секции газового нагрева выпускаются в серии SARMA-SV длина секций (Д) составляет 2000 мм.

Структура обозначения

GS 960

GS – секция воздушнонагревателя газового

960 – номинальная тепловая мощность кВт x10

Особенности

- Вентиляторные горелки
- Модуль непрямого нагрева из нержавеющей стали
- Панели из минеральной или каменной ваты
- Защита от перегрева по давлению газа
- Внутреннее и наружное размещение

Топливо

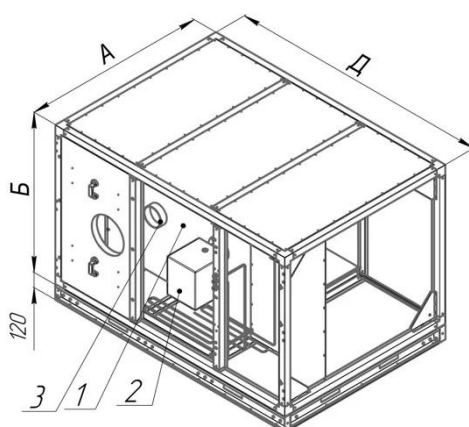
- Сжиженные углеводородные газы (пропан бутан)
- Природный газ (метан)

- Дизельное топливо

Защита от перегрева

Тепловой режим теплообменника рассчитан так чтобы при нормальных условиях эксплуатации обеспечить бездымное сгорание топлива и самоочищение внутренних поверхностей камеры сгорания и регистра от продуктов горения. Для защиты от перегрева на выходе из теплообменного блока устанавливается термоконтакт. Для контроля подаваемого в помещение воздуха устанавливается сигнализатор СО.

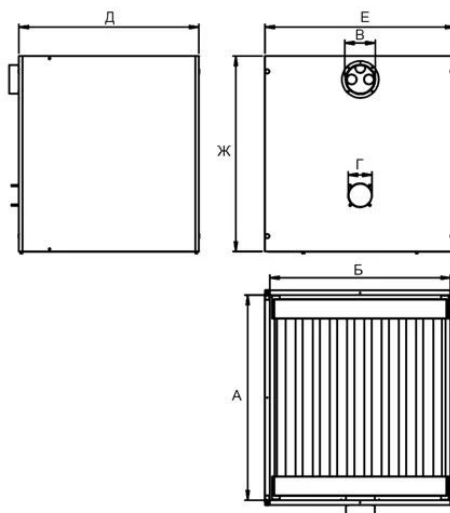
Габаритные размеры секций газового нагрева GS



Типоразмер SARMA-SV	Д (мм)	Б (мм)	А (мм)
101	2000	1000	1200
102	2000	1200	1400
103	2000	1340	1400
104	2000	1340	1600
105	2000	1400	1600
106	2000	1400	1900
107	2000	1600	1900
108	2000	1600	2000
109	2000	1600	2400
110	2000	2000	2300
111	2000	2300	2400
112	2000	2300	3200

Технические характеристики теплообменных блоков с газовым энергоносителем

Теплообменный блок секции газового нагрева



Наименование ТО	Произв. по теплу, кВт	Пропускная способность по воздуху, м³/ч	Габаритные размеры, мм			Присоединительные размеры, мм				Вес, кг
			Д	Е	Ж	А	Б	В	Г	
MT 8	68	5000	941	995	1020	890	944	150	120	102
MT 8	96	7000	941	995	1020	890	944	150	120	107
MT 8	123	9000	1121	995	1074	1070	944	150	120	128
MT 8	164	12000	1121	995	1074	1070	944	150	120	135
MT 8	205	15000	1221	1095	1264	1170	1044	200	145	173
MT 8	246	18000	1221	1095	1264	1170	1044	200	145	185
MT 8	287	21000	1361	1095	1414	1310	1044	250	150	220
MT 8	328	24000	1361	1095	1414	1310	1044	250	150	235