

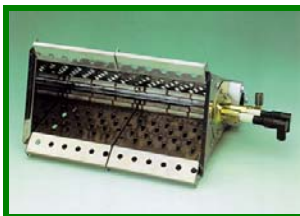
Прямой подогрев газом



Модулирующая линейная газовая горелка Кимбрия применяется для прямого подогрева осушающего воздуха в сушилке непрерывного действия Кимбрия.

Конструкция и функции

Широкие возможности благодаря модульной конструкции горелки. Она подходит ко всем моделям сушилок Кимбрия: А, В и С. Горелка устанавливается под камерой горячего воздуха, который движется в направлении верхней части камеры через искрозащитный экран и вниз вдоль сушильных секций в воздухопроводы, как показано на Рис.1.



Газовая горелка модульного типа за исключением корпуса входит в состав газового оборудования с регулировкой и должна подсоединяться к панели управления сушилки.

Горелка и корпус

Длина линейной газовой горелки подгоняется к ширине сушилки. Сегменты горелки можно дополнять в соответствии с потребностью в воздухе и обогреве.

Каждый сегмент горелки оборудован электродом розжига и электромагнитным клапаном для пилотного газа и ионизационным стержнем для контроля пламени. Все части заключены в защитные коробки.

Материал

Части горелки отлиты из нержавеющей стали. Корпус – из оцинкованных 2-3 мм пластин в соответствии с EN 10142 или 2-3 мм алюминия в соответствии с DIN 1725-часть 1.

Газовая оснастка

Газовая оснастка состоит из шаровых, предохранительных и регулирующих клапанов, а также необходимых фильтров и фланцев. Комплект изготовлен в соответствии с DS/EN 746, части 1 и 2. Оборудование устанавливается под камерой горячего воздуха около шахты сушилки.

Подача газа

Горелка может работать на природном газе и сжиженном нефтяном. Давление газа относительно газового оборудования может быть низким (до 400 мбар) о высоким (до 5 бар).

Система контроля горелки

Система контроля включает базовый модуль для первой горелки линии с расширением для каждой дополнительной горелки – до шести – в том же коробе. Напряжение к панели 230 V и частота 50 / 60 Гц.

Искровая защита

Кимбрия по заказу комплектует горелку искрозащитным экраном, который устанавливается в верхней части камеры горячего воздуха, нейтрализуя искры, которые могут быть затянuty в зерно. Мы настоятельно рекомендуем такой экран при рециркуляции тепла.

Рис. 1: Газовая горелка на сушилке Кимбрия

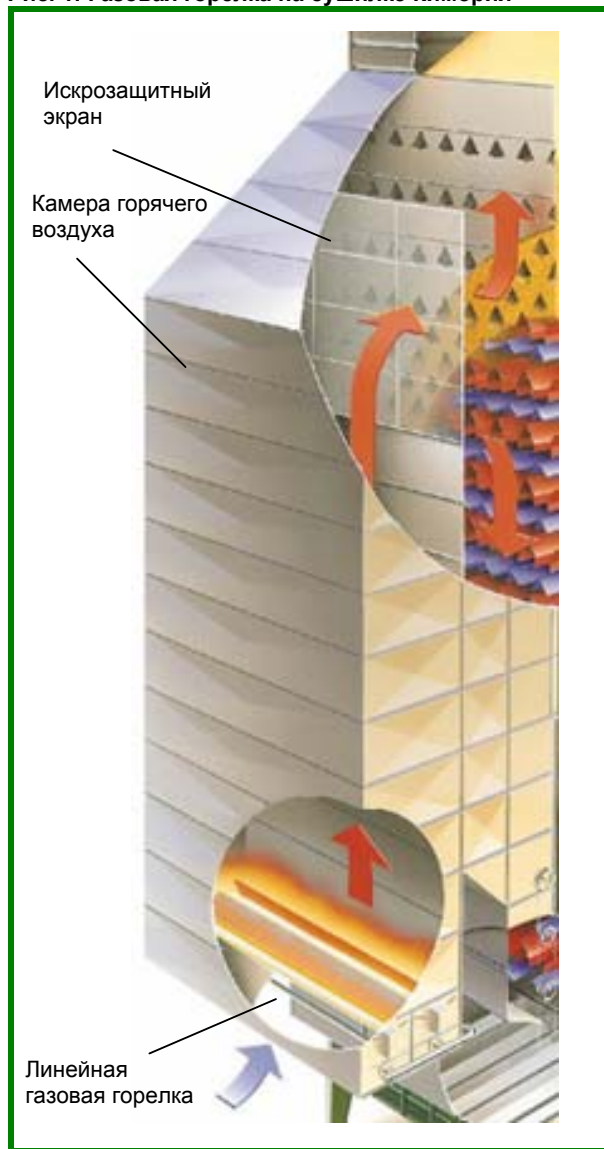


Таблица 1: Производительность и объем воздуха

Тип	Производительн. Mcal/h	К-во воздуха м ³ /час
VLA600	1290	56000
VLA1200	2580	113000
VLA1800	3870	169000
VLA2400	5160	226000
VLA3000	6450	283000
VLA3600	7740	340000
VLB600	800	35000
VLB1200	1610	70000
VLB1800	2410	106000
VLB2400	3210	141000
VLB3000	4030	177000
VLC600	480	21000
VLC1200	960	42000
VLC1800	1440	63000
VLC2400	1930	85000

Copyright © - Сохраняется право вносить изменения