Назначение

Предназначена для выполнения окрасочных работ и сушки рам тележек. Конструкция представляет камеру покрасочную с потолочным и напольным фильтром, тепловентиляционной установкой (электрический блок нагрева), тележкой и лебедкой.

Покрасочные работы производятся рабочим вручную, находящимся внутри камеры. Очищенный от аэрозолей краски воздух выбрасывается на улицу.

Покрасочно-сушильная камера состоит из окрасочного помещения, отделённого от окружающей среды теплоизолированными стенами, изготовленными из сендвич панелей. Толщина панели и тип наполнителя подбираются исходя из конкретных условий. Для въезда и выезда тележки предназначены четырехстворчатые ворота.

Внутренний объём покрасочно-сушильных камер освещается специальными герметичными светильниками, расположенными вдоль стен под углом 45 градусов, которые обеспечивают равномерное освещение всего помещения камеры, возможна установка дополнительного нижнего ряда освещения.

Для создания оптимальных условий покраски в рабочем объёме покрасочно-сушильной камеры, создаётся равномерный поток чистого подогретого воздуха по направлению от потолка к полу. Очистка подаваемого воздуха осуществляется системой фильтров. Донный фильтр удаляет из выбрасываемого воздуха аэрозоль краски. Для равномерного и быстрого высыхания окрашиваемых поверхностей применена система обдуваемого нагрева внутреннего объема покрасочно-сушильной камеры, с автоматическим поддержанием заданной температуры.

Время выполнения операции сушки и испарения может быть задано оператором вручную, отдельно для каждого из режимов. На пульте управления покрасочной камеры можно выбрать следующие режимы "Окраска", «Испарение», "Сушка" и "Остановка". При переключении из одного режима на другой пульт управления автоматически формирует команды на управление заслонками, включение и выключение двигателей, охлаждение теплообменника и т.п. Предусмотрена защита двигателей по току и теплообменника от перегрева.

Технические характеристики

Наименование параметра	Значение
Размеры камеры внутренние (рабочие), мм.	7200x4600x2850
Размеры ворот (четырехстворчатые), мм.	3600x2800
Установленная мощность ТЭН, кВт	220
Интервал рабочих температур, оС	20-90

Phoca PDF

Производительность по воздуху, м.куб./час	21000
Мощность электродвигателей вентиляторов, кВт	2x8
Светильники:	
верхний ряд, шт.	10
нижний ряд, шт.	4
Суммарная мощность светильников, кВт	2,9
Площадь предварительного фильтра, м.кв.	3,75
Площадь напольного фильтра, м.кв.	33,12
Площадь потолочного фильтра, м.кв.	28,1
Степень очистки, %	96

Phoca PDF