Наименование: Мод. 04.02.07

Назначение: Установка сушильная электрокалориферная тупиковая предназначена для сушки лакокрасочного покрытия изделий. Сушка осуществляется интенсивным обдувом изделий рециркулируемым воздухом, нагреваемым в электрокалорифере по программе, задаваемой пользователем.

Конструктивные особенности и функциональные возможности:

- Корпус сварной из прокатного профиля
- Каркас с вставленными секциями из тонколистового гнутого профиля,
- заполненного теплоизоляционными плитами
- Перемещение тележки роликовой цепью, приводимой механизмом привода тележки
- Направляющие для перемещения тележки
- Съемный участок направляющих находящийся снаружи корпуса
- Задняя стенка платформы тележки является дверью корпуса сушильной установки
- Открытие и закрытие шиберов осуществляется пневмоцилиндрами, управляемыми реле времени
- Термосопротивление для замера температуры в камере
- Рассекатели в нагнетательном воздуховоде предназначенные для равномерного распределения продуваемого воздуха по всему сечению калорифера
- Вводной автоматический выключатель и аппараты цепи управления

Phoca PDF

установленые в шкафу управления
- Асбестовый шнур, поджимаемый подвижной втулкой для герметизации ТЭНов
- Термодатчик для замера температуры нагрева ТЭНов
- Автоматическая поддержка требуемой температуры в сушильной камере
- Возможность задавать длительность работы нагревателя и вытяжного вентилятора
- Возможность установки времени работы с открытыми шиберами
- Автоматическое возобновление процесса сушки с момента пропадания питания, в случае отключения станции управления
- Отключение нагрева без включения вентиляции

Технические характеристики:
Максимальная температура сушки,°С - 180
Вентилятор рециркуляционный исполнение взрывозащищенное тип ВР80-75-3,15 ВЖ
частота вращения, об/мин - 3000

Электродвигатель рециркуляционного вентилятора мощность, кВт - 2.2
частота вращения, об/мин - 2855
Калорифер:
мощность, кВт - 64
количество ТЭНов, шт - 64
количество калориферов, шт - 1
Средство транспортировки изделий:

тележка самоходная грузоподъемность, т.с. - 5
габариты платформы, мм (ДхШ) - 2200х1250
Привод тележки, мотор-редуктор
Мощность электродвигателя, кВт - 1.1
частота вращения, об/мин - 1420
Червячный редуктор:
тип - 090
передаточное отношение - 80

Питание и мощность:
Потребляемая мощность установки, кВт - 64+2.2+1.1=67.3
Напряжение питания (50Гц), В - 380
Пневмооборудование:
Пневмоцилиндр привода шиберов проветривания камеры
количество, шт- 2
диаметр поршня, мм- 32
ход поршня, мм - 100
управление пневмоцилиндрами автоматическое

Phoca PDF

Внутренние размеры камеры , мм (ДхШхВ) – 2580х1740х1870

Прочие характеристики:
Габаритные размеры установки, мм:
длина без приставных рельс – 4030
длина с приставными рельсами – 6250
ширина – 2100
высота – 2500
Габаритные размеры шкафа управления, мм (ДхШхВ) – 570х300х1000

Расход воздуха вытяжной вентиляции, м3 /ч – 400…800
Расход воздуха при обдуве клеммных коробок, м3 /ч – 0.7 min
Масса установки/ шкафа управления, кг – 3000 / 30

Комплектность поставки:

Печь сушильная – 1шт

Приставные направляющие тележки – 1 шт

Шкаф управления – 1 шт

Трубка пневматическая (ПВХ), м:

-диаметр 8мм 2 х 9

-диаметр 12мм 9

Термосопротивление ДТС045-50П.В3.250 -50…+500, шт.2

Phoca PDF