



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 шибера 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

- установленные 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

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.ВЗ.250 -50...+500, шт.2