

ОКРАСОЧНО-СУШИЛЬНАЯ КАМЕРА GS 200

Основные компоненты

ОСК состоит из следующих основных узлов:



1. Кабина ОСК на основании
2. Приточно-вытяжной агрегат на основании
3. Система фильтрации
4. Система нагрева
5. Система освещения
6. Система управления

1. Кабина ОСК

Стеновые панели толщиной 50мм. Утеплитель – EPS.

Въездные ворота: Въездные трехстворчатые ворота с остекленными створками предназначены для въезда/выезда автомобиля, Стекло является термоустойчивым, с двумя пластиковыми слоями, которые предотвращают рассыпание в случае разрушения.

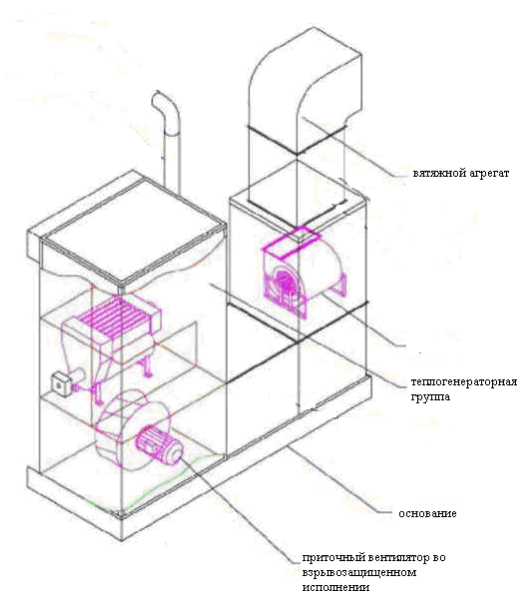
Сервисная дверь для персонала оснащена ручкой «антипаника» и системой роликовых замков, срабатывающих на избыточное давление в камере.

Металлическое основание высотой 300 мм, изготовлено из усиленного металла с гальваническим покрытием,

Два въездных трапа из листового металла с насечками предназначены для въезда и выезда автомобиля.

Полностью решетчатый пол. Нагрузка 3000 кг.

2. Приточно-вытяжной агрегат



Группа притока-вытяжки обеспечивает подачу, фильтрацию, нагрев, циркуляцию и удаление воздуха. Группа притока-вытяжки состоит из следующих узлов:

1. Корпус
2. Теплообменник из нержавеющей стали
3. Горелка Riello 40G20
4. Вентиляционные короба
5. Системы фильтров.
6. Вентиляторы во взрывозащищенном исполнении:

3. Система фильтрации

Система фильтрации на притоке состоит из фильтров предварительной очистки класс очистки G4 и потолочных фильтров тонкой очистки класс очистки F5. Фильтры из стекловолокна Класс очистки G3 обеспечивают очистку удаляемого воздуха от окрасочного пыли и защищают крыльчатку вытяжного вентилятора.

4. Система нагрева или теплогенераторная группа

Представляет собой теплообменник из нержавеющей стали.

Теплоноситель – дизельное топливо.

Дизельная горелка Riello 40 G20



Теплообменник



Дизельная горелка

5. Система освещения



Два пояса освещения: верхний и нижний.

Наклонный верхний пояс светильников: Десять светильников 4x40Вт

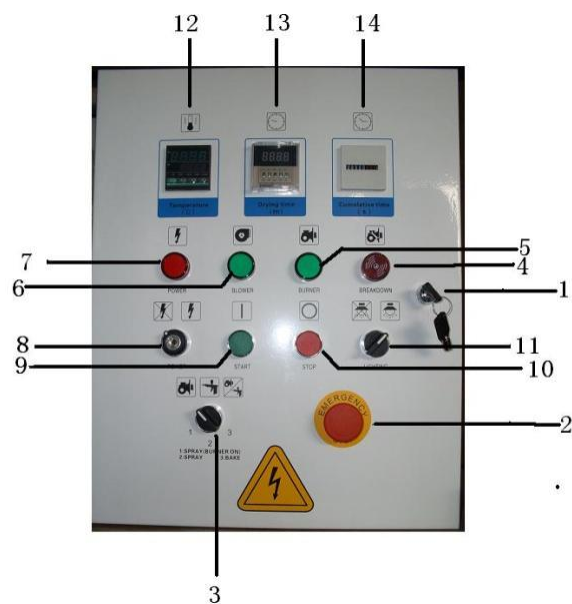
Нижний пояс светильников: восемь светильников 2x20Вт.

Освещенность внутри кабины 1000 Люкс.

6. Система управления

Система управления позволяет устанавливать и контролировать параметры протекания рабочих режимов камеры и обеспечивает дистанционное управление режимами.

Система аварийной защиты системы управления своевременно выдаст информацию о неисправности и обеспечит аварийное отключение в случае аварийной ситуации.



1. Замок пульта управления

2. Отключение электроэнергии при нажатии

3. Переключатель режимов

4. Световой индикатор неисправности горелки
5. Световой индикатор работы горелки
6. Световой индикатор работы вентиляторов
7. Световой индикатор отключения электропитания
8. Отключение/включение электропитания.
9. Кнопка ПУСК
10. Кнопка СТОП
11. Включение и выключение освещения. (1 верхнее освещение, 2 нижнее освещение)
12. Термоконтроллер: регулировка температуры режима окраски и сушки.
13. Таймер: установка времени окрашивания.
14. Счетчик рабочих часов.

Технические параметры ОСК GS 200

Параметр	GS 200
Внешние размеры ДхШхВ (м)	7.0 x 5.6 x 3.5
Внутренние размеры ДхШхВ (м)	6.9 x 3.9 x 2.7
Общая толщина панелей (мм)	50
Производительность по воздуху (м ³ /ч)	24000
Скорость потока воздуха (м/с)	0.25-0.35
Кратность воздухообмена (раз/час)	265
Общая мощность (кВт)	13.5
Приточный вентилятор (кВт)	7.5
Вытяжной вентилятор (кВт)	4
Верхнее освещение	10 шт 4x40W
Нижнее освещение	8 шт 2x20W
Горелка	Riello 40G20
Основание и пол	5 рядов напольных решеток
Заездные трапы	Металлические листы с насечками