

Установка обеспыливания УОК-14-11-Ц (Кабина обеспыливания).

1. Назначение. Состав.

Кабина обеспыливания (КО) предназначена для безопасной очистки загрязнённой (не влажной) рабочей одежды 2х сотрудников. КО поставляется полностью собранной и готовой к подключению.

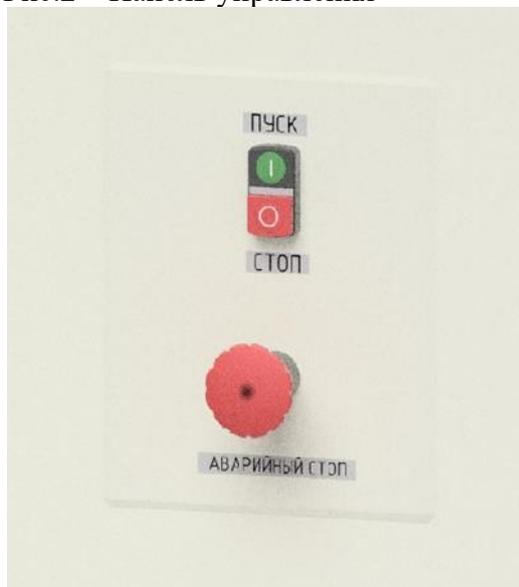
Рис.1 – Общий вид (для 1 человека)



КО состоит из рабочей камеры оборудованной системой удаления пыли с одежды персонала. Стены рабочей камеры и основные узлы – сталь, полимерное покрытие. Крыша кабины перфорирована для поступления свежего воздуха в зону обработки. КО оснащена дверью с механическим доводчиком и прозрачным окном из ударопрочного монолитного поликарбоната.

На задней стенке КО расположен пульт управления системой пылеудаления, гофрированный рукав для сдува пыли и загрязнений с одежды и светодиодный светильник с ИК датчиком. Пол КО – решетчатый настил.

Рис.2 – Панель управления



Снаружи кабины расположена установка удаления и аспирации загрязненного воздуха рабочей зоны. Установка состоит из фильтра циклонного типа и фильтрующего картриджа из гофрированный полиэстера, который обеспечивает тонкость фильтрации 2 мкм.

2. Принцип работы.

Большой объем воздуха подается в рабочую камеру при низком давлении через гофрированный рукав для сдува пыли и загрязнений с одежды. При этом потока воздуха достаточно для безопасного и эффективного удаления пыли и загрязнений, а низкое давление подаваемого воздуха обеспечивает безопасность для органов зрения и слуха в отличие от использования сжатого воздуха от компрессора.

Частицы пыли и загрязнения, выдуваемые из одежды персонала, двигаются в камере сверху вниз и засасываются через решетчатый настил пола в наружную установку сбора и фильтрации. Наружная фильтрующая установка работает с силой разрежения 1400 Па.

В наружной установке пыль частицы пыли размером 0,2–2 микрона оседают на поверхности гофрированного фильтра. Вся удаленная пыль собирается в мешок-пылесборник.

3. Технические характеристики.

Таблица 1.

№ п/п	Технические характеристики товара:		
1	Габаритные размеры (Д*Ш*В);	мм.	1580x1121x2230
2	Внутренние габариты камеры	мм.	1490x1000x2000
4	Материал корпуса		Сталь, полимерное покрытие
5	Способ очистки		воздух
6	Производительность всасывания с фильтрами	м3/час	2530
7	Полная электрическая мощность	кВт	3,5
8	Уровень шума	Дб	менее 75
9	Наличие прозрачной вставки		в двери
10	Наличие и расположение органов управления камеры		снаружи и внутри камеры
11	Управление включением света в отсеках		автоматическое включение от ИК датчика
12	Тип осветительных приборов		LED-светильники IP 54
13	Тип замка двери (магнитный или механический);		Механический доводчик
14	Тип Фильтра:		
	Материал		Гофрированный полиэстер
	Размер, ДхН	мм	370x400
	Степень фильтрации	мкм	2
15	Климатическое исполнение		УХЛ4
16	Масса	кг	200

Продукция отгружается в заводской таре по ГОСТ 10198-91 в решетчатых ящиках на полозьях, нештабелируемых. Характеристика товара в упаковке см. в табл.2

Таблица 2.

№ п/п	Характеристики		
1	Кол-во мест, ящ.	шт.	2
2.1	Габаритные размеры, УОК (Д*Ш*В)	мм.	1600x1700x2450
2.2	Вес	кг	430