

ООО «Коммерческое предприятие – Сид»

БЛОК ОБЕСПЫЛИВАНИЯ ЛАМИНАРНЫЙ
БОЛ-1200СТ
(со столом и тумбой)

Руководство по эксплуатации
и паспорт

СОДЕРЖАНИЕ

Введение	3
1 Назначение	3
2 Технические характеристики	3
3 Комплектность	3
4 Описание и работа	3
4.1 Устройство	3
4.2 Подготовка к работе	4
5 Меры безопасности	4
6 Техническое обслуживание	4
6.1 Общие указания	4
6.2 Порядок технического обслуживания	4
Гарантийный талон	5
Приложение А: Схема электрическая принципиальная	6

ВВЕДЕНИЕ

Руководство по эксплуатации и паспорт предназначен для ознакомления с устройством, принципом работы, используемой элементной базой и конструкцией блока обеспыливания ламинарного БОЛ-1200СТ

1 НАЗНАЧЕНИЕ

Блок обеспыливания ламинарный БОЛ-1200СТ предназначен для проведения технологических процессов в обеспыленной атмосфере.

Условия эксплуатации:

- 1) температура окружающей среды $(+15...+40) ^\circ\text{C}$;
- 2) относительная влажность воздуха $(45 - 80) \%$;
- 3) атмосферное давление (760 ± 50) мм. рт.ст.

2 ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Суммарная потребляемая мощность не более, кВт	0,5
Эффективность фильтрации воздуха по частицам 0,2 мкм	не менее 99,995
Класс чистоты воздуха в рабочей зоне по ГОСТ ИСО 14644-1 при эксплуатации в помещениях класса не хуже 7 ИСО	5 ИСО
Уровень звукового давления, дБ	не более 50
Габаритные размеры установки, не более:	
Высота, мм	2150
Ширина, мм	1200
Глубина, мм	1300
Вес установки не более, кг	160

Питание установки осуществляется от однофазной трехпроводной сети переменного тока напряжение $220\pm 10\%$, частота $50\text{Гц}\pm 2,5\%$.

3 КОМПЛЕКТНОСТЬ

- 1) Руководство по эксплуатации и паспорт на изделие – 1 шт.
- 2) Опора М14 – 4 шт.

4 ОПИСАНИЕ И РАБОТА

4.1 УСТРОЙСТВО

Блок обеспыливания ламинарный БОЛ-1200СТ выполнен в виде единого цельносварного корпуса из листового экструзионного полипропилена. Конструктивно корпус разделен на две зоны: верхняя – блок обеспыливания, нижняя – рабочая зона для проведения технологического процесса.

Блок обеспыливания ламинарный (БОЛ) предназначен для создания обеспыленной атмосферы в рабочей зоне. Канальный вентилятор KV315L забирает воздух из помещения через фильтр грубой очистки класса G4 и подает его в рабочую зону через фильтры тонкой очистки ФТОВ Н14. Включение вентилятора производится сенсорной кнопкой на

панели управления блока. Регулировка оборотов вентилятора производится с помощью тиристорного регулятора скорости REE1.

Рабочая зона представляет собой стол с тумбой.

На потолке рабочей зоны размещены светодиодные светильники. Включение осуществляется сенсорной кнопкой на панели управления блока обеспыливания.

Рабочая зона частично закрывается шторкой из органического стекла толщиной 5 мм. Фиксация шторки в верхнем положении осуществляется рычагом петли с фиксатором CFA-ERS.

4.2 ПОДГОТОВКА К РАБОТЕ

Блок обеспыливания БОЛ-1200СТ установить на горизонтальную поверхность, выставить по уровню, регулируя высоту опорами относительно плоскости пола.

Закрепить тумбу к столу.

Подключить установку к электросети.

5 МЕРЫ БЕЗОПАСНОСТИ

Для обеспечения безопасной работы категорически запрещается:

- допускать к работе с установкой лиц, не достигших 18-летнего возраста, лиц, не изучивших настоящее руководство (другую технологическую документацию), документы на комплектующие элементы и не прошедшие инструктаж по охране труда;

- оставлять включенную установку без присмотра;

- эксплуатировать установку в запыленном помещении.

Персонал, обслуживающий установку обязан знать:

- устройство установки;

- устройство и принцип действия комплектующих;

- правила и требования охраны труда по обслуживанию оборудования.

6 ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ

6.1 ОБЩИЕ УКАЗАНИЯ

Техническое обслуживание производит инженер по оборудованию или наладчик технологического оборудования 4 квалификационного разряда и 3 группы по электробезопасности.

6.2 ПОРЯДОК ТЕХНИЧЕСКОГО ОБСЛУЖИВАНИЯ

Раз в полгода очистить и протянуть электрические контакты.

По мере загрязнения заменить фильтр грубой очистки.

Замену фильтров тонкой очистки производить по мере необходимости. Не рекомендуется эксплуатировать фильтры более трех лет.

ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН

Гарантийный срок на Товар составляет 12 (Двенадцать) месяцев с момента передачи Товара по накладной. В течение указанного срока Продавец бесплатно заменит или отремонтирует любую часть блока обеспыливания БОЛ-1200СТ, вышедшую из строя, при отсутствии механических и прочих повреждений, при соблюдении персоналом Покупателя правил эксплуатации, согласно руководству по эксплуатации.

Дата выпуска _____ 20__ г.

Генеральный директор _____ Чугунов Д.А.

Схема электрическая принципиальная

