

ООО «Коммерческое предприятие – Сид»

БЛОК ОБЕСПЫЛИВАНИЯ ЛАМИНАРНЫЙ

БОЛ-1260С

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-1260С.

1 НАЗНАЧЕНИЕ

Блок обеспыливания ламинарный БОЛ-1260С 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
Размер фильтра тонкой очистки P14, мм	590x590x78
Размер фильтра грубой очистки G4, мм	640x520x20
Габаритные размеры установки, не более:	
Высота, мм	2060
Ширина, мм	1260
Глубина, мм	760
Вес блока обеспыливания не более, кг	100

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) предназначен для создания обеспыленной атмосферы в рабочей зоне.

Блок 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.

Питание от сети переменного тока подводится к клеммной колодке, расположенной в распределительной коробке сзади установки. Включение освещения производится кнопкой S-pro67-231 230V/Y на панели управления блока обеспыливания. Включение вентилятора производится кнопкой S-pro67-241 230V/B на панели управления блока обеспыливания. Регулировка оборотов вентилятора производится с помощью тиристорного регулятора скорости МТУ1,5.

Канальный вентилятор д.315 забирает воздух из помещения через фильтр грубой очистки класса G4 и подает его в рабочую зону через фильтры тонкой очистки ФТОВ Н14.

В рабочей зоне расположен полипропиленовый сварной стол, который закреплен на корпусе блока обеспыливания. Высота стола от уровня пола 720 мм.

4.2 ПОДГОТОВКА К РАБОТЕ

Блок обеспыливания ламинарный БОЛ-1260С установить на горизонтальную поверхность, вкрутить опоры, выставить по уровню, регулируя высоту опорами относительно плоскости пола.

Подключить 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 ламинарного БОЛ-1260С, 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.

Приложение А

Схема электрическая принципиальная

