

ООО «Коммерческое предприятие – Сид»

БЛОК ОБЕСПЫЛИВАНИЯ ЛАМИНАРНЫЙ

БОЛ-1260СП2

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	4
Приложение А: Схема электрическая принципиальная	5

ВВЕДЕНИЕ

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

1 НАЗНАЧЕНИЕ

Блок обеспыливания ламинарный БОЛ-1260СП2 предназначен для проведения технологических процессов в обеспыленной атмосфере.

Условия эксплуатации:

- | | |
|------------------------------------|---------------------|
| 1) температура окружающей среды | (+15...+40) °С; |
| 2) относительная влажность воздуха | (45 – 80) %; |
| 3) атмосферное давление | (760±50) мм. рт.ст. |

2 ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Суммарная потребляемая мощность, включая розетки, не более, кВт	0,4
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
Номинальная скорость потока, м/с	0,34
Уровень звукового давления, дБ	не более 50
Габаритные размеры установки, не более:	
Высота, мм	610
Ширина, мм	1260
Глубина, мм	800
Вес установки не более, кг	70

Питание установки осуществляется от однофазной трехпроводной сети переменного тока напряжение 220±10%, частота 50Гц±2,5%.

3 КОМПЛЕКТНОСТЬ

- 1) Руководство по эксплуатации и паспорт на изделие – 1 шт.

4 ОПИСАНИЕ И РАБОТА

4.1 УСТРОЙСТВО

Блок обеспыливания ламинарный БОЛ-1260СП2 выполнен в виде единого цельносварного корпуса из листового экструзионного полипропилена.

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. Питание от сети переменного тока подводится к клеммной колодке, расположенной в распределительной коробке на верхней части блока. Включение вентилятора производится кнопкой S-рго67-242 24V/B на панели управления

блока. Регулировка оборотов вентилятора производится с помощью тиристорного регулятора скорости РЕЕ2.

Внизу блока обеспыливания установлены светодиодные лампы. Включение осуществляется кнопкой S-pro67-242 24V/Y на панели управления блока обеспыливания.

4.2 ПОДГОТОВКА К РАБОТЕ

Блок обеспыливания ламинарный БОЛ-1260СП2 разместить над рабочим местом, прикрутить болтами М12 с увеличенной шайбой к стене.

Подключить к электросети.

5 МЕРЫ БЕЗОПАСНОСТИ

Для обеспечения безопасной и правильной 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 включенный блок обеспыливания без присмотра;

- эксплуатировать блок обеспыливания 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-1260СП2, 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

