

СТАЦИОНАРНАЯ ВЫТЯЖНАЯ ПАНЕЛЬ СВП-5000

СВП-00.00.00 РЭ

A large, stylized graphic element consisting of several thick, curved, overlapping lines in shades of gray, resembling a dynamic, flowing shape. The logo for 'СовПлим' is positioned in the lower-left area of this graphic.

СовПлим

г. Минск, мкр-н Уручье, пр. Независимости, 199, центральный корпус, логистический

Тел.: +375 (17) 399-83-88

e-mail: 5@sovplymbel.by

<https://sovplymbel.by>

Содержание

Введение	3
1 Назначение	3
2 Основные технические данные и характеристики	3
3 Комплектность	4
4 Устройство и принцип работы	4
5 Требования безопасности	5
6 Подготовка к работе и порядок работы.....	5
7 Техническое обслуживание	5
8 Учет технического обслуживания	5
9 Срок службы	7
10 Консервация, хранение, транспортировка	7
11 Сведения об утилизации	7
12 Основные сведения, свидетельство о приемке и об упаковывании	7
13 Гарантийные обязательства.....	7
14 Особые отметки	8

Данное руководство по эксплуатации (далее – РЭ) предназначено для ознакомления технического, обслуживающего и эксплуатирующего персонала с принципом работы, техническими характеристиками, комплектностью, конструктивными особенностями, условиями работы и техническим обслуживанием стационарной вытяжной панели серии СВП-5000 (далее – вытяжная панель).

РЭ совмещено с Паспортом и содержит основные сведения об изделии, о сроке службы, свидетельство о приемке, информацию о гарантии, сведения об утилизации и прочее в соответствии с требованиями государственных стандартов и действующей технической документации.

Конструкция панели постоянно совершенствуется, поэтому производитель оставляет за собой право без предварительного уведомления вносить в изделие изменения, которые не ухудшают его технические характеристики.

1 Назначение

1.1 Вытяжная панель предназначена для предварительной очистки пылевоздушных сред от средне и крупнодисперсной неслипающейся пыли в фильтровентиляционных системах как первая ступень очистки.

1.2 Вытяжная панель применяется на предприятиях различных отраслей промышленности для очистки воздуха от загрязнений, выделяющихся при технологических процессах, сопровождающихся интенсивным выделением пыли: абразивная зачистка сварных швов, металлических поверхностей от следов коррозии, кромок металлических заготовок от следов окисления после термической резки и тому подобное.

1.3 Вытяжные панели рассчитаны для работы в производственных помещениях при следующих климатических условиях:

- минимальная рабочая температура плюс 5 °С;
- номинальная рабочая температура плюс 20 °С;
- максимальная рабочая температура плюс 50 °С;
- максимальная относительная влажность при температуре плюс 20 °С – 80%.

2 Основные технические данные и характеристики

- Диаметр подсоединяемого воздуховода, мм..... 315;
- Размеры панели равномерного всасывания, мм..... 350x1200;
- Размеры всасывающей воронки, мм..... 1450x2000;
- Высота оси панели равномерного всасывания над полом, мм..... 1000;
- Живое сечение панели равномерного всасывания, м²..... 0,154;
- Рекомендуемый расход воздуха, м³/час..... 5000;
- Скорость потока воздуха через панель равномерного всасывания, м/с..... 9;
- Ёмкость пылесборника, л..... 20;
- Габаритные размеры вытяжной панели, ВxLxН, мм..... 640x2000x1800;
- Масса вытяжной панели, кг..... 132;

Пример записи стационарной вытяжной панели серии СВП-5000 при заказе или в другой документации:

«Стационарная вытяжная панель серии СВП-5000»

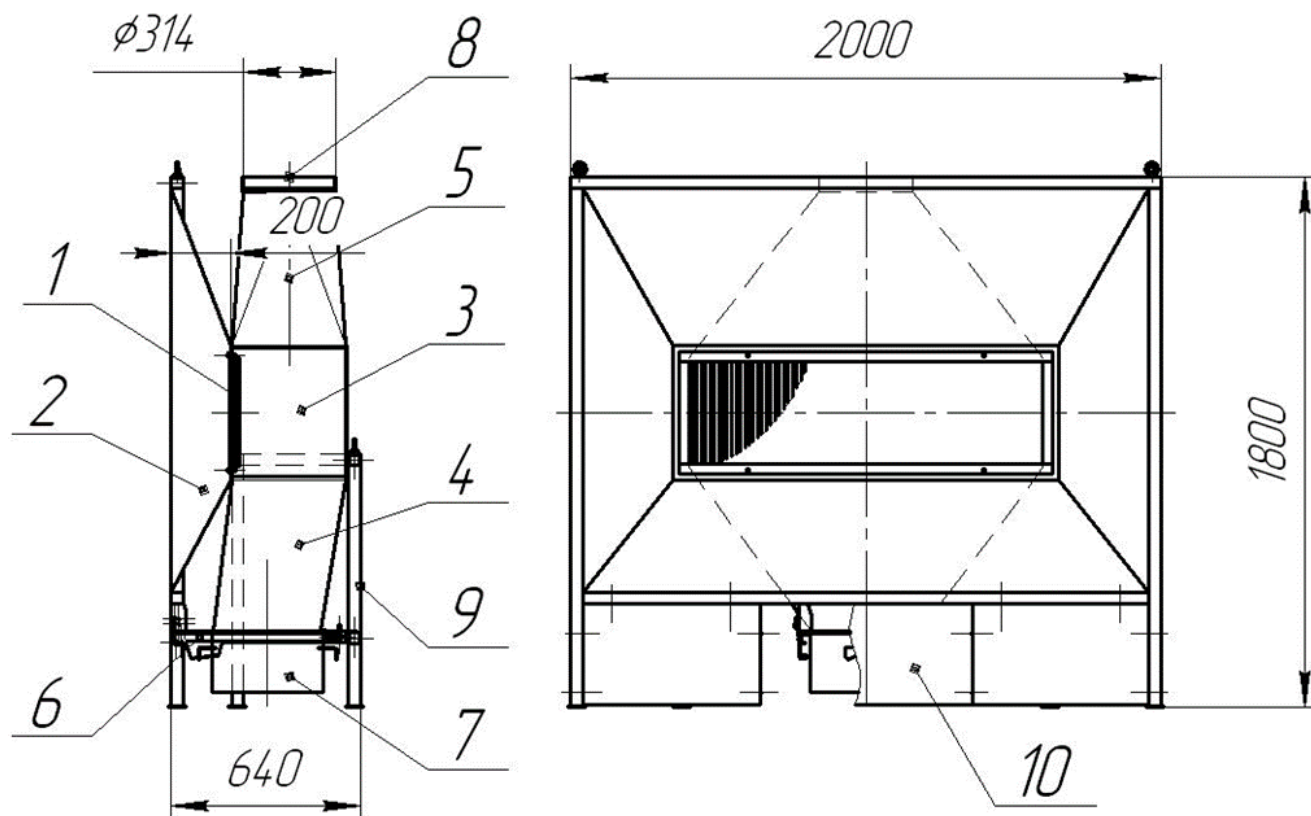
3 Комплектность

В комплект поставки вытяжной панели входят:

- Стационарная вытяжная панель в сборе..... 1 шт.;
- РЭ..... 1 экз.;
- Упаковка..... 1 шт.

4 Устройство и принцип работы

4.1 Общий вид, составные части и габаритные размеры вытяжной панели приведены на рисунке 1.



- | | |
|------------------------------------|-----------------------------|
| 1. панель равномерного всасывания; | 6. откидная вилка; |
| 2. заборная воронка; | 7. съемный пылесборник; |
| 3. корпус; | 8. соединительный патрубок; |
| 4. бункер; | 9. рама; |
| 5. переход; | 10. щиты съёмные |

Рисунок 1

4.2 Загрязненный воздух под действием разрежения, создаваемого в вентиляционной сети, втягивается во внутреннюю камеру корпуса через панель равномерного всасывания. Скорость воздушного потока в корпусе резко снижается. Крупные частицы пыли под действием силы тяжести оседают на стенках бункера и далее осыпаются в пылесборник. После наполнения пылесборник извлекается и очищается.

5 Требования безопасности

5.1 К работе с вытяжной панелью допускаются лица, изучившие настоящее руководство и прошедшие инструктаж по охране и безопасности труда.

5.2 Корпус вытяжной панели должен быть заземлен.

5.3 Обрабатываемое изделие и инструмент должны быть расположены таким образом, чтобы пылесосовой факел был направлен на решетку панели равномерного всасывания. Рекомендуется располагать обрабатываемые детали перед панелью на вращающемся столе или в манипуляторе.

5.4 В рабочей зоне не должны находиться предметы, склонные к возгоранию или тлению.

5.5 Все операции по очистке вытяжной панели и пылесборника должны производиться с применением индивидуальных средств защиты органов дыхания, защитной одежды и перчаток.

6 Подготовка к работе и порядок работы

6.1 Распаковать вытяжную панель, убедиться в отсутствии повреждений. В случае обнаружения несоответствий сообщить поставщику.

6.2 Установить вытяжную панель на месте эксплуатации, закрепить анкерными болтами М10 (не входят в комплект поставки). Тип анкерного болта подбирается в зависимости от материала поверхности площадки, на которую устанавливается вытяжная панель

6.3 Заземлить вытяжную панель.

6.4 Подсоединить вытяжную панель к фильтровентиляционной системе через соединительный патрубок.

6.5 В процессе эксплуатации разрешается снимать панель равномерного всасывания для обеспечения доступа к внутренним поверхностям бункера и перехода для их периодической очистки. При необходимости, например, в случае изменения характеристик вентиляционной сети, панель равномерного всасывания можно заменять.

6.6 Для извлечения пылесборника необходимо снять средний щиток, отщелкнуть защелки и опустить вилку.

7 Техническое обслуживание

7.1 Техническое обслуживание вытяжной панели должно выполняться с периодичностью, установленной на данном предприятии, но не реже одного раза в год.

7.2 В процессе эксплуатации необходимо по мере накопления очищать пылесборник и не реже одного раза в неделю чистить внутреннюю поверхность корпуса, перехода и бункера.

8 Учет технического обслуживания

8.1 Все работы по ремонту и техническому обслуживанию оборудования должны отражаться в журнале технического обслуживания по форме, приведённой в таблице 1.

9 Срок службы

Срок службы вытяжной панели составляет 10 лет и зависит от:

- интенсивности эксплуатации;
- соблюдения правил обслуживания и условий эксплуатации.

10 Консервация, хранение, транспортировка

10.1 Вытяжная панель консервации не подвергается, упаковывается в собранном виде в полимерную пленку, транспортируется на деревянных поддонах.

10.2 Хранить вытяжную панель в закрытых или других помещениях с естественной вентиляцией без искусственно регулируемых климатических условий, где колебания температуры и влажности воздуха существенно меньше, чем на открытом воздухе, расположенных в макроклиматических районах с умеренным и холодным климатом (группа условий хранения 2 ГОСТ 15150-69).

10.3 Транспортирование вытяжной панели может осуществляться любым видом крытого транспорта с обязательным выполнением норм и правил перевозок, утвержденных для данного вида транспорта.

11 Сведения об утилизации

11.1 Вытяжная панель в своем составе токсичных веществ и драгметаллов не содержит.

11.2 Утилизация вытяжной панели осуществляется согласно ГОСТ 52107-2003 и ГОСТ Р 53791-2010.

12 Основные сведения, свидетельство о приемке и об упаковке

12.1 Стационарная вытяжная панель СВП-5000 заводской № _____ изготовлена и принята в соответствии с обязательными требованиями государственных стандартов, действующей технической документацией и признана годной к эксплуатации.

12.2 Вытяжная панель упакована АО «СовПлим» согласно требованиям, предусмотренным конструкторской документацией.

Дата _____

(год, месяц, число)

МП

Начальник ОТК _____

(подпись)

(ФИО)

13 Гарантийные обязательства

Гарантия на оборудование действует в течение 12 (двенадцати) месяцев с момента исполнения предприятием-изготовителем обязательства по поставке при условии соблюдения покупателем правил транспортировки, хранения и эксплуатации.

14 Особые отметки