

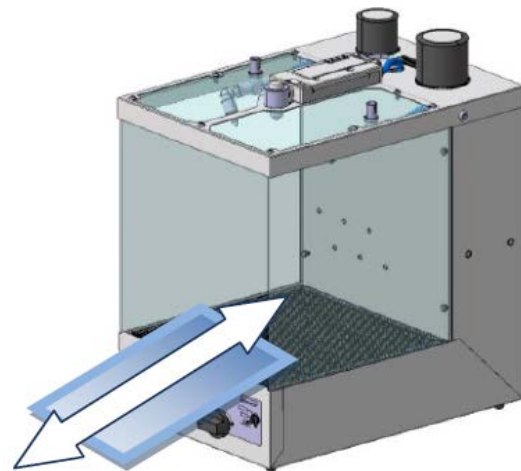
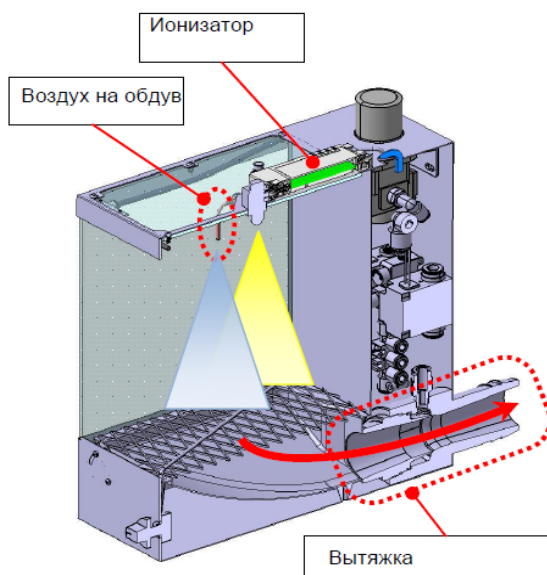
Ионизирующая камера, серия ZVB

Устройство предназначено удаления пыли с поверхности изделий, помещаемых в камеру.

Применение: (1) Удаление и сбор пыли с печатных плат/микросхем в процессе сборки.

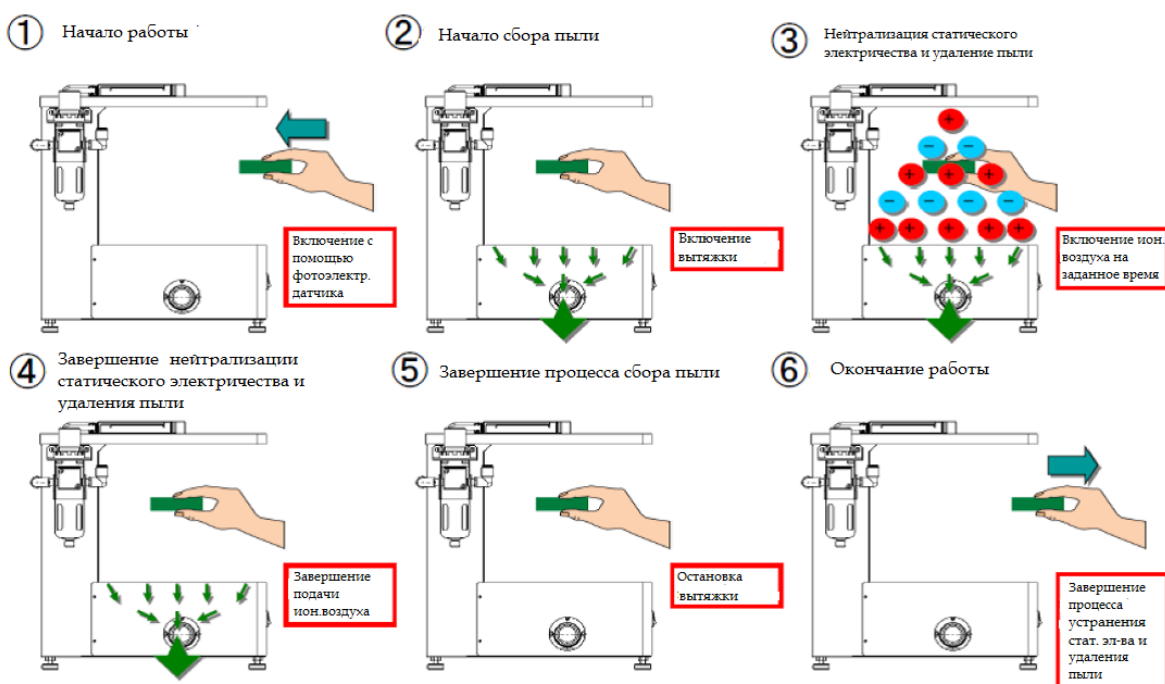
(2) Удаление пыли с изделий перед их упаковкой.

- **Удаление пыли (Ионизация и обдув воздухом)**
*Удаляет пыль с помощью ионизации и предотвращает повторное попадание пыли после удаления.
*Периодическое сдувание эффективно удаляет пыль.



- **Автоматическая работа (Оптоэлектрический датчик)**
Определяет наличие детали в камере и начинает удаление пыли. Возможность контроля времени работы нейтрализатора.
- **Удаление пыли (Вытяжка)**
* Втягивает пыль. Предотвращает повторное попадание удаленной пыли.
*Без подвижных деталей.
Большой срок службы.
*Дополнительные комплектующие: мешок/рукав для сбора пыли.
- **Комбинированная конструкция**
Ионизирующее оборудование, обдув и вытяжка объединены в одном устройстве.
- **Управление с помощью внешнего сигнала**
Внешние входы/выходы

❖ Этапы работы



❖ Код для заказа

ZVB 20 – B S A – D

● Фотозлектрический датчик

	Прим. 1)
S	Фотозлектрич. датчик

● Опция

D	Выхлопной рукав 3 м (рукав поставляется в комплекте)
P	Мешок для сбора пыли (рукав поставляется в комплекте)
S	Ограничитель расхода для доп. контура обдува

● Блок питания

	Отсутствует. Прим. 2)
A	Имеется. Прим. 3)

Прим. 1) В этом случае сигнал на включение камеры от внешнего тумблера подается на клеммную колодку на задней панели устройства.

Прим. 2) В комплекте только кабель с вилкой по японскому стандарту.

Прим. 3) Кабель блока питания с вилкой по японскому стандарту.

❖ Технические характеристики

Способ нейтрализации статического электричества	Коронный разряд (высокочастотный переменный ток)
Среда	Сжатый воздух (очищенный сухой)
Рабочее давление	0,2 ~ 0,7 МПа
Время устранения статического электричества	1 с или менее (Примечание 1)
Ионный баланс	±15 В (Примечание 1)
Температура рабочей и окружающей среды	-5 ~ 60 °С (без замерзания)
Напряжение	АС85 ~ 264 В 50/60 Гц (при использовании собственного блока питания)
Импульсы подачи воздуха на обдув	50 мс, 100 мс, постоянный обдув
Время работы	1 с, 5 с, 10 с, постоянно
Потребление воздуха	340 нл/мин
Встроенные клапаны и устройства	Ионизатор: Клапан, Регулятор (не требует настройки) (Примечание 2) Дополнительный контур обдува: Клапан, Регулятор, Дроссельная шайба (Примечание 2) Пылесборник: Клапан, Регулятор
Вес	5,1 кг

Примечание 1: Время, которое потребуется для нейтрализации статики с 1000 В до 100 В основано на данных испытаний с заряженной пластиной (размер: 150 мм x 150 мм, емкость: 20 пФ), расположенной на высоте 100 мм как указано в Американском стандарте ANSI (ANSI/ESD, STM3, 1-2000)

Примечание 2: Дроссельная шайба для дополнительного контура обдува поставляется как опция (см. «S» в коде для заказа).

❖ Размеры (мм)

