

AEROSTAT® Sentry™



ионизирующий воздушный компрессор

СОДЕРЖАНИЕ.

1. Вводная часть.	2
2. Безопасность.	2
3. Описание и работа с прибором.	2
4. Технические данные.	3
5. Монтаж.	3
5.1. Предварительный тест.	3
5.2. Монтаж.	3
5.2.1. Общая информация.	3
5.2.2. Монтаж.	3
6. Начало эксплуатации.	4
7. Проверка работоспособности.	4
7.1. Проверка.....	4
7.2. Производство замеров с помощью прибора измерения уровня заряда	4
7.3. Проверка работоспособности с помощью прозрачной пленки.....	4
8. Техническое обслуживание.	5
8.1. Общая информация.	5
8.2. Очистка нейтрализующих игл.....	5
8.3. Очистка фильтра (опционально).	5
9. Ошибки.	5
10. Ремонт.	6
11. Утилизация.	6
12. Список запасных частей.	6

1. Вводная часть.

Внимательно ознакомьтесь с инструкцией перед монтажом и вводом в эксплуатацию устройства. Следуйте указанным здесь инструкциям для надлежащей работы устройства и сохранения гарантийных прав. Гарантийные условия указаны в «Общих положениях торговли и поставки товаров компании Simco Netherlands».

2. Безопасность.

- Устройство Aerostat Sentry разработано только для нейтрализации статического электричества.
- Устройство Aerostat Sentry запрещено к использованию во взрывоопасных местах.
- Убедитесь, что устройство тщательно образом заземлено. Заземление необходимо для обеспечения надлежащей работы устройства и во избежание удара током при контакте.
- При проведении работ над устройством отключайте его от сети.
- Монтаж и технические работы над устройством должны выполняться только квалифицированным персоналом.
- Не допускайте попадания посторонних предметов в решетку.
- При внесении каких-либо технических изменений в устройство без предварительного письменного согласования с производителем или использовании неоригинальных частей сертификат CE аннулируется.

3. Описание и работа с прибором.

Устройство Sentry используется в местах, где генерируется статическое электричество. Оно также используется для нейтрализации объектов 3D и больших площадей. Устройство Sentry генерирует широкий, заряженный воздушный поток с положительными и отрицательными ионами. При попадании потока на заряженную поверхность, ионы меняются, пока поверхность не будет нейтрализована. Скорость воздушного потока регулируется в трех положениях. Устройство оборудовано встроенными щетками для очистки игл.

4. Технические данные.

Напряжение	230V AC; 50 Hz
Ток	макс. 0,5А
Рабочая температура	0-50°C
Условия эксплуатации	промышленные
Воздух	120 – 205 м3/ч
Скорость воздушного потока	1,7-2,7 м/с замеренные на расстоянии 60 см
Диапазон	площадь 90x180 см
Уровень шума	64 dB, замеренные на расстоянии 60 см при макс. скорости
Генерация озона	0,005 ppm, замеренные на расстоянии 15 см с фронтальной стороны
Стандарты	в соответствии с директивами ЕС
Опционально	
Воздушный фильтр	полиуретановая пена с открытыми ячейками, 30 PPI

5. Монтаж.

5.1. Предварительный тест.

- Проверьте, что устройство не имеет повреждений и что Вы получили то, что заказали
- Убедитесь, что данные на упаковке соответствуют данным на устройстве
- Убедитесь, что напряжение, указанное в паспорте соответствует напряжению сети.
В случае возникновения проблем обратитесь к производителю.

5.2. Монтаж.

5.2.1. Общая информация.

Установите устройство Sentry таким образом, чтобы оно могло свободно обдувать обрабатываемую поверхность. Время нейтрализации зависит от расстояния и скорости обдува. Время нейтрализации сократится при сокращении расстояния (мин. 15см) или увеличении скорости обдува.

5.2.2. Монтаж.

1. Зафиксируйте устройство Sentry с помощью боковых крепежей.
2. Разместите устройство на расстоянии 30-90 см от поверхности.
3. Подключите устройство к машине или к заземленной розетке: голубой кабель – нейтральный, коричневый – фаза, желтый/зеленый – земля.
4. Клавишу POWER установите в положение 0.
5. Соедините устройство Sentry с сетью.



ВАЖНО:

- Убедитесь, что устройство заземлено тщательным образом.

6. Начало эксплуатации.

1. Клавишу POWER установите в положение 1.
2. Установите необходимую скорость, используя регулятор AIR SPEED.
3. Направьте вентилятор на поверхность, которую необходимо обработать.
Регулируйте угол наклона устройства с помощью ручки.

7. Проверка работоспособности.

7.1. Проверка.

Лампочка POWER INDICATOR свидетельствует о наличии высокого напряжения.

7.2. Производство замеров с помощью прибора измерения уровня заряда

1. Наэлектризуйте кусок полимерной пленки
2. Измерьте уровень статического электричества пленки
3. Подержите пленку на расстоянии 30 см в течение 5 секунд перед воздушным потоком устройства
4. Снова измерьте уровень электричества: заряд должен исчезнуть.

7.3. Проверка работоспособности с помощью прозрачной пленки.

1. Возьмите кусок пленки длиной около 30 см из рулона и удерживайте ее вертикально
2. Проведите рукой (или заземленным предметом) над неклеящей стороной пленки
3. Пленка притянется к руке
4. Подержите пленку на расстоянии 30 см в течение 5 секунд перед воздушным потоком устройства
5. Снова проведите рукой над пленкой
6. Если пленка не притягивается к руке, значит статика была нейтрализована.



ВАЖНО:

- Операцию нельзя проводить с использованием искры
- Долговременное искрение может разрушить баланс

8. Техническое обслуживание.

8.1. Общая информация.

Для обеспечения надежной работы устройства Sentry необходимо систематически чистить иглы и фильтры.

8.2. Очистка нейтрализующих игл.

S Проведите несколько раз щеткой в обоих направлениях.

8.3. Очистка фильтра (опционально).

1. Выдвиньте фильтр из держателя
2. Продуйте фильтр или почистите его водой
3. Убедитесь, что фильтр полностью высох
4. Установите фильтр в держатель

Если фильтр сильно испачкан: Вымойте фильтр с помощью мягкого мыла или замените фильтр.

9. Ошибки.



ВАЖНО:

- При проведении работ над устройством отключите питание.

Проблема	Причина	Решение
Индикаторная лампа не светится	Отсутствие питания	Подключите питание
	Неисправность главного подключения (POWER)	Замените переключатель
Отсутствие ионизации/напряжения (лампа не светится)	Неисправность лампы	Замените лампу
	Разрыв высоковольтного кабеля	Замените кабель
Сокращение мощности ионизации	Неисправность высоковольтного трансформатора	Замените высоковольтный трансформатор
	Неисправность игл	Почистите иглы
Вентилятор не работает (отсутствие воздушного потока)	Отсутствие напряжения вентилятора	Найдите причину и устраните ее
	Неисправность напряжения	Замените вентилятор
Недостаточная мощность воздушного потока	Загрязнение фильтра	Почистите или замените фильтр

Таблица 1: ошибки

10. Ремонт.



ВАЖНО:

- При проведении работ над устройством отключите питание.
- Работы должны проводиться квалифицированным персоналом.

При снятии крышки с устройства Вы можете коснуться частей, находящихся под напряжением. Выпуск ионов в устройстве был сбалансирован. Баланс ионов устройства Sentry не может быть изменен и для проверки требуется специальное устройство. Производитель рекомендует вернуть устройство на ремонт. При возврате аккуратно упакуйте устройство и укажите причину возврата.

11. Утилизация.

При утилизации устройства руководствуйтесь местными законодательными актами.

12. Список запасных частей.

<u>Арт. номер</u>	<u>Описание</u>
66.59.50.0150	Вентилятор
66.60.20.0010	Высоковольтный трансформатор
66.59.50.0155	Воздуховод с ионизатором
66.60.20.1000	Щетка
66.60.20.4000	Переключатель POWER
66.60.20.4500	Переключатель с кнопкой FAN SPEED
66.60.20.5000	Неоновая лампа
<i>Опции</i>	
36.59.50.0200	Фильтр в сборе (фильтр+ручки)
66.59.90.0200	Фильтр