

# Руководство по эксплуатации

**Ioniser**



**Модель ION-A15**

## СОДЕРЖАНИЕ

<b>1</b>	<b>ВВЕДЕНИЕ .....</b>	<b>2</b>
<b>2</b>	<b>ТЕХНИКА БЕЗОПАСНОСТИ .....</b>	<b>2</b>
<b>3</b>	<b>МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ.....</b>	<b>3</b>
<b>4</b>	<b>ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ.....</b>	<b>3</b>
<b>5</b>	<b>КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ .....</b>	<b>4</b>
<b>6</b>	<b>ОБЗОР ПРИБОРА .....</b>	<b>4</b>
<b>7</b>	<b>ВКЛЮЧЕНИЕ ПРИБОРА.....</b>	<b>5</b>
<b>8</b>	<b>ПРИМЕНЕНИЕ .....</b>	<b>6</b>
<b>9</b>	<b>ОБСЛУЖИВАНИЕ ПРИБОРА .....</b>	<b>6</b>

# 1 Введение

Ионизатор имеет две проводящие иглы, которые питаются от высокого напряжения и производят ионы с положительным и отрицательным зарядом. Эти ионы притягиваются к взвешиваемому материалу, нейтрализуя таким образом электростатический заряд.

## 2 Техника безопасности



- ⓘ Не используйте ионизатор в потенциально взрывоопасных средах.
- ⓘ Не подвергайте ионизатор воздействию высокой влажности в течение длительного времени.
- ⓘ Не разбирайте или изменяйте конструкцию ионизатора.



- ⓘ Использование ионизатора предусмотрено в сочетании с электронными весами. Не используйте его для других целей.
- ⓘ Защищайте ионизатор от пара и пыли.
- ⓘ Избегайте повреждений из-за падений или ударов.
- ⓘ Обеспечьте надлежащую вентиляцию при использовании ионизатора.



- ⓘ При попадании воды или других посторонних предметов в ионизатор немедленно выключите и отсоедините ионизатор от сети.
- ⓘ Осторожно обращайтесь с источником ионов из-за высокого напряжения.
- ⓘ Используйте только поставляемый блок питания.
- ⓘ Для работ по техническому обслуживанию и очистке отключите ионизатор от сети.
- ⓘ В случае бездействия отключите ионизатор от сети.

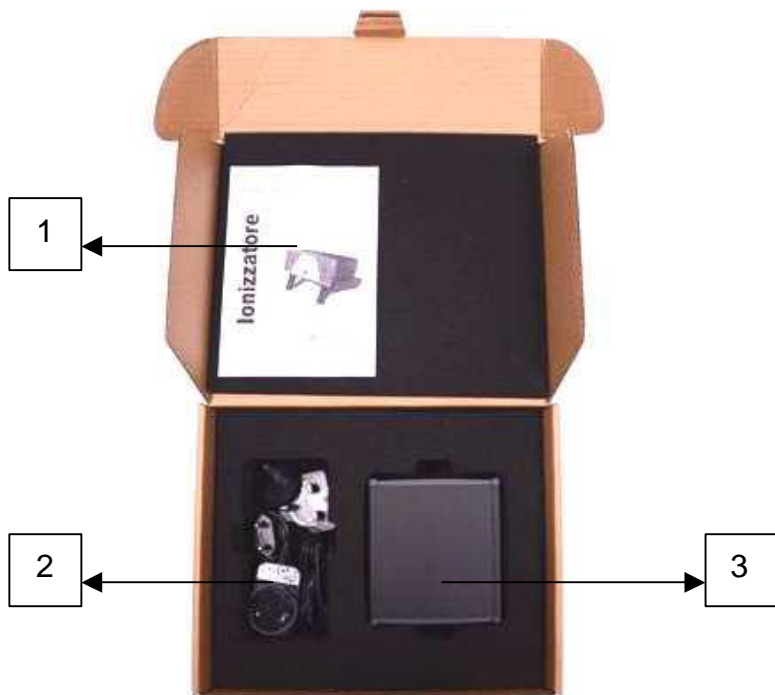
### 3 Меры предосторожности

1. Регулярно обслуживайте и чистите ионизатор:
  - Чистка каждые 100 часов.
  - Замена игл через 10000 часов.
2. Эксплуатация поврежденного ионизатора может привести к короткому замыканию или возгоранию.
3. Не допускается эксплуатация на открытом воздухе и в транспортных средствах.
4. Перед ионизацией порошкового материала выключите вентилятор.

### 4 Технические характеристики

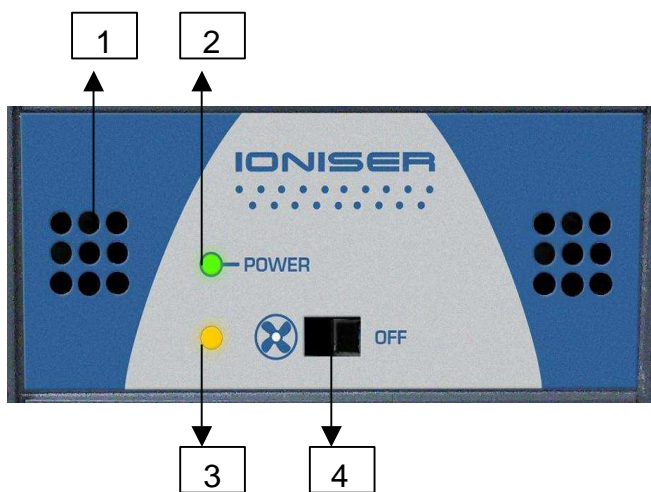
Дистанция между образцом и ионизатором	5 - 40 см
Время ионизации	9сек / 5см, 13сек / 10см, 100сек / 40смст (с включенным вентилятором)
Концентрация озона	0 ~ 0.05 ppm (2см от источника)
Максимальный объем	0.06 см <sup>3</sup> /мин
Условия эксплуатации	Температура 0 – 50°C, влажность 20 ~ 80% (без конденсата)
Питание сети	АС 100-240В, 50/60Гц
Источник питания	DC 12В, 500мА
Степень загрязнения	2
Категория перенапряжения	Категория II
Максимальная высота установки	До 2000м
Место использования	Только в помещении
Размеры (см)	11 x 10,5 x 4,5
Вес (г)	310

## 5 Комплект поставки

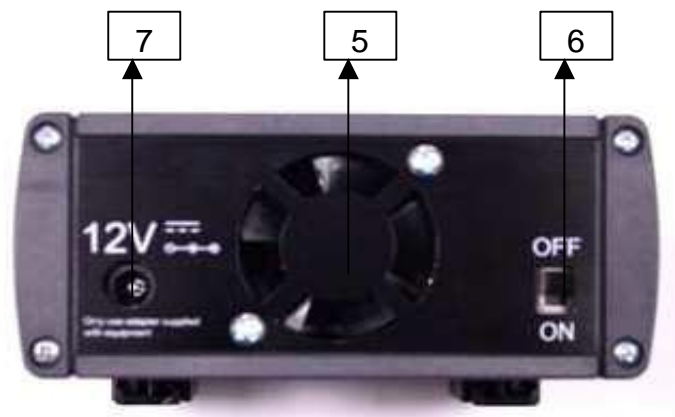


1. Руководство по эксплуатации
2. Блок питания 12В со сменными вилками
3. Ионизатор

## 6 Обзор прибора



1. Источник ионов
2. Зеленый светодиод
3. Желтый светодиод
4. Выключатель вентилятора



5. Вентилятор
6. Основной выключатель
7. Разъем питания

## 7 Включение прибора

Питание подается через внешний блок питания. Используйте только оригинальный блок питания, входящий в комплект поставки. Подключайте ионизатор к электрической сети только при выключенном приборе (главный выключатель «OFF»).

После подключения ионизатора к сети с блоком питания переведите переключатель в положение «ON», прибор начнет работать.



Использование вентилятора:  
Прибор работает эффективнее с включенным вентилятором. Скорость ионизации образца повышается, количество выбросов уменьшается. При включенном вентиляторе горит желтый светодиод.



**Примечание:** если образец представляет собой порошок, выключите вентилятор.

## 8 Применение

ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ИОНИЗАТОРА ПРЕДНАЗНАЧЕНО ТОЛЬКО ВМЕСТЕ С С ЭЛЕКТРОННЫМИ ВЕСАМИ.

- снятие статического заряда с твердого образца или тары.

- снятие статического заряда с порошкообразного образца  
(Примечание: с выключенным вентилятором).

- снятие статического заряда с весов: ветрозащита, платформа, контейнер для взвешивания.

Направьте ионизатор на весы, чтобы снять возможный электростатический заряд на стеле или пластиковых деталях.



## 9 Обслуживание устройства

1. Содержите источник ионов в чистоте, следите за чистотой отверстий на передней части ионизатора.
2. Держите вакуумный вентилятор в чистоте.
3. Следите за тем, чтобы никакие жидкости не попали внутрь устройства, протирайте прибор мягкой сухой тканью.