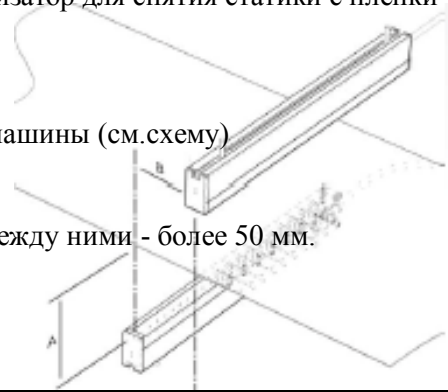


Установка нейтрализаторов статики серии DR

Нейтрализатор статики должен быть установлен непосредственно перед участком, где статика вызывает проблемы - и обычно правильнее чем ближе, тем лучше. Когда материал касается другого объекта, такого как вал или конвейер, статический заряд объединяется с этим объектом и не может быть качественно измерен и нейтрализован. Если вы поместите нейтрализатор для снятия статики с пленки там, где она двигается над валом, это не будет эффективно.

- Эмиттеры должны быть направлены на материал
- Ионизатор - на расстоянии больше 50 мм от валов или частей машины (см.схему)
- Материал должен находиться в свободном пространстве
- Расстояние «А» - от 25 до 200 мм. Чем ближе, тем лучше.
- Расстояние «В» если установлены два ионизатора, смещение между ними - более 50 мм.
- Диаметр изгиба кабеля - не менее 70 мм.
- Датчики движение, желательно не менее 15см.
- Зона установки сухая и свободна от масла.



Длина	Дальность действия ≈ 100 мм.
Конструкция	Анодированный алюминий, эпоксидная смола, закаленные встроенные эмиттеры
Кабель	Экранированный кабель 30 кВ, покрытый полиуретаном, радиус изгиба от 25 мм . Выход кабеля 90° — опция. Устройства могут быть поставлены серией с отсоединяемым кабелем.
Безопасность	Ток блока питания — 5 мА. Встроенные высоковольтные сопротивления в самом ионизаторе ограничивают рабочий ток еще ниже — до 50 μ А.
Крепление	Монтажные стальные площадки 200 мм x 20 мм поставляются в комплекте с каждым устройством. См. иллюстрации ниже.
Стандарты	CE UL (US и C) Макс. температура $+60^\circ\text{C}$.



Рекомендуется установка нейтрализатора с двух сторон для более полного устранения статического электричества.

Блоки питания серии DR 2/5 являются источниками питания для работы высокопроизводительных ионизаторов для удаления статического заряда последнего поколения.

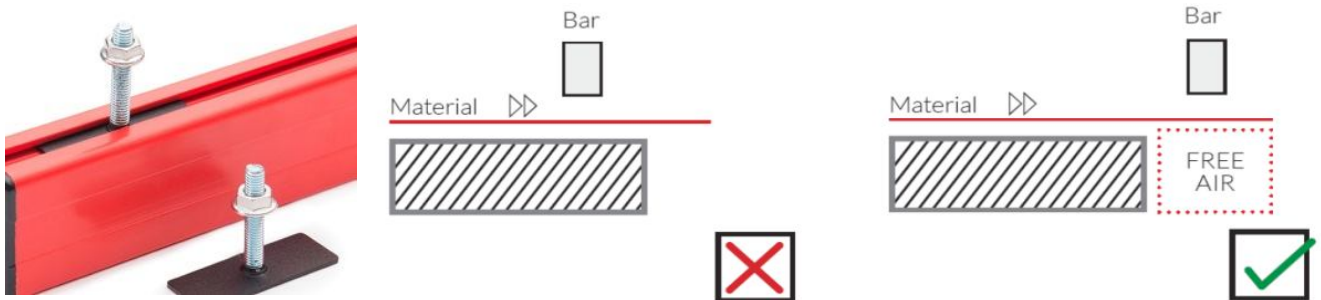
Выходная мощность	5,5 кВ. Максимальный ток — 5 мА.
Электропитание	Переключатель питания с предохранителем и подсветкой (230В: 500 мА). Кабель питания длиной 2 м. 12 м — комбинация ионизатора/ионизаторов и силового кабеля.

- Блок питания оснащен специальными резьбовыми разъемами для быстрого и простого подключения ионизаторов для удаления статического заряда. К блоку DR 2/5 может быть одновременно подключено до 2 ионизаторов.
- Все регулировочные ручки и кабели находятся на одной стороне корпуса.
- Конструкция сертифицирована по IP54.

Размещение

1. Наилучшее размещение — над или прямо перед участком, вызывающим проблемы. Помните, что статика может регенерироваться, если материал проходит через валы или обрабатывается после нейтрализации. Для определения лучшей позиции полезно иметь измеритель статики.

2. ВАЖНО. Исключая случаи перемотки, материал, подлежащий нейтрализации, должен находиться в свободном воздухе, не касаясь других поверхностей при прохождении под ионизатором. Невозможно нейтрализовать статику в случае, **если материал касается другой поверхности или вала**. Разместите ионизатор на расстоянии не менее 50 мм от валов или корпуса машины.

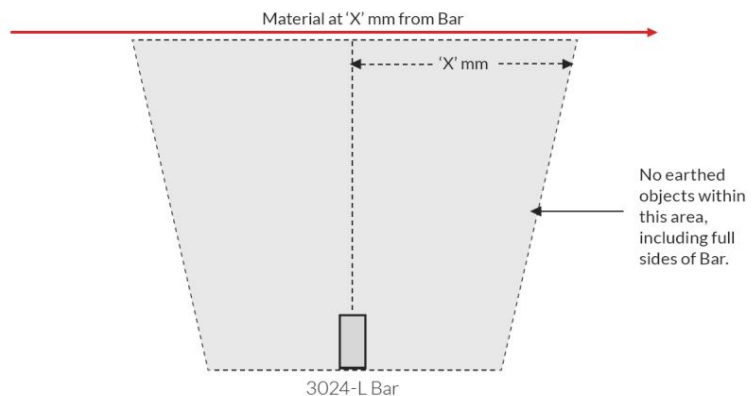
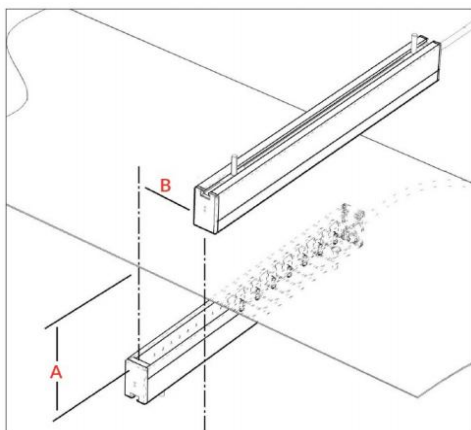


3. Иглы-эмиттеры должны быть направлены на материал, подлежащий нейтрализации и быть на расстоянии: 100мм

4. Ионизаторы должны быть сухими и не иметь масляных загрязнений.

5. Важно, чтобы иглы эмиттеров не касались и не находились поблизости от других металлических объектов для предотвращения искровой эрозии, которая повредит как ионизатор, так и металлический объект.

6. Если используется более одного ионизатора, они не должны быть размещены прямо друг напротив друга. Они должны быть смещены как минимум, на 50 мм.



- расстояние А: зависит от типа ионизатора, чем ближе, тем лучше.
- расстояние В: если стоит два ионизатора, то смещение более 50мм;
- пример размещения - на схеме выше, в серой зоне не должно находиться заземленных объектов;

Монтаж

Универсальные монтажные блоки, скользящие в прорези в верхней части корпуса планки. Рекомендуется крепить на болты М6 с каждым монтажным блоком, два монтажных блока для шины-ионизатора длиной до 1 м, три блока — для шины более 1 м, четыре — для планки более 2 м.



прорезь для установки скользящих креплений