

ПАССИВНЫЕ УСТРОЙСТВА

101 & 201

АНТИСТАТИЧЕСКИЕ ЩЕТКИ

Антистатические щетки Fraser обеспечивают высокую производительность с непревзойденной экономичностью и универсальностью. Особенно эффективны для устройств с высокими скоростями и для материалов с высоким уровнем статического заряда.

Антистатические щетки Fraser — это высокоэффективные антистатические инструменты, которые используются на различном оборудовании для обработки листовой и рулонной продукции.

- Щетки доступны в двух версиях: модели 101 и 201 дают возможность выбора формы, материала и длины щетины – детальная информация на следующей странице
- Модель 101 доступна длиной до 4 м. Модель 201 доступна длиной до 3 м.
- Для АTEX и опасных зон предусмотрена серия EX-HPSD.



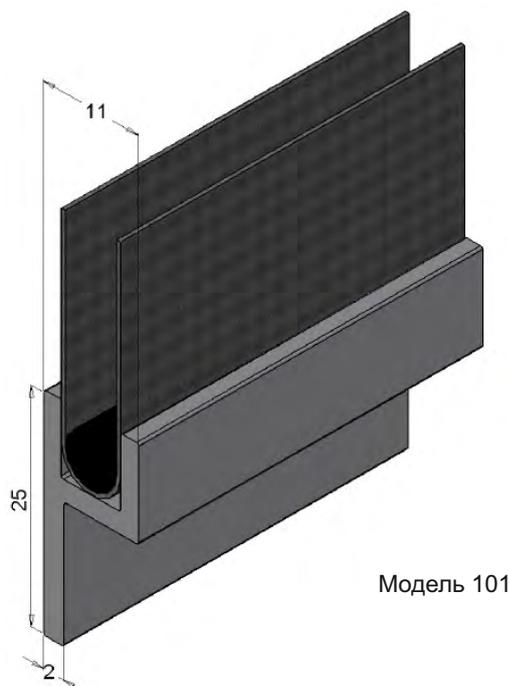
Спецификация

Длина:	Модель 101 – любая, до 4 м включительно. Модель 201 – любая, до 3 м включительно.
Конструкция:	Модель 101 – жесткая алюминиевая рама с толщиной стенок 2 мм. Монтажные отверстия могут быть просверлены в “высокой (h)” стенке. Модель 201 – 9.5 мм на 9.5 мм жесткая алюминиевая рама. Монтажные шпильки М4 x 10 мм, установлены на расстоянии 10 мм с каждого конца и в центре для длин более 1 м.
Щетина:	Углеродное волокно: диаметр - 6/7μ 60 тис. нитей на см. Нейлоновое волокно: диаметр – 35μ 4-5 тис. нитей на см.

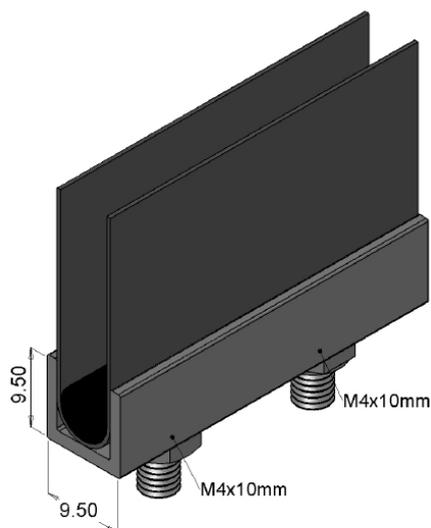
Принцип работы:

«Щетки» состоят из большого количества высокопроводящих волокон. Тонкие кончики волокон концентрируют электрическое поле статического заряда и ионизируют воздух. Ионизированный воздух содержит ионы противоположной полярности для нейтрализации статического заряда на материале и позволят ему течь на «землю» через корпус щетки. Концы волокон не должны касаться нейтрализуемого материала и обычно расположены на расстоянии 2-3 мм от него. Корпус антистатической щетки необходимо подключить к заземлению.

Размеры



Модель 101



Модель 201

Опции

Выбор волокна:

Углерод или проводящий нейлон?

Углеродное волокно более эффективно и дешевле. Подходит для 90% применений.

Нейлоновое волокно обладает большей эластичностью и может быть вымыто в воде для удаления пыли и других загрязнений.

Для стандартных применений мы рекомендуем углеродное волокно; для «чистых» применений мы рекомендуем нейлон.

Длина волокна:

В дополнение к выбору углеродного или нейлонового волокна, есть выбор длины волокна. 18 мм стандартно и подходит для большинства применений. Мы также можем поставлять волокна длиной 30 мм, 50 мм и 80 мм.

Для АTEX и опасных зон:

предусмотрена серия антистатических щеток EX-HPSD. Такие щетки доступны длиной до 4 м.