ПАСИВНІ АНТИСТАТИЧНІ ПРИЛАДИ

101 & 201
АНТИСТАТИЧНІ ЩІТКИ

Антистатичні щітки Fraser забезпечують високу продуктивність з неперевершеною економічністю та універсальністю. Особливо ефективні для пристроїв з високими швидкостями та для матеріалів з високим рівнем статичного заряду.

Антистатичні щітки Fraser — це високоефективні інструменти, які використовуються на різноманітному обладнанні для обробки листової та рулонної продукції.

- Щітки доступні в двох версіях: моделі 101 і 201 дають можливість вибору форми, матеріалу та довжини щетини (детальна інформація на наступній сторінці).
- Модель 101 доступна довжиною до 4 м.

  Модель 201 доступна довжиною до 3 м.
- Для ATEX і небезпечних зон розроблена серія EX-HPSD.



Специфікация

Довжина:	Модель 101 – будь-яка, до 4 м включно. Модель 201 – будь-яка, до 3 м включно.
Конструкція:	Модель 101 – жорстка алюмінієва рама з товщиною стінок 2 мм. Монтажні отвори можуть бути просверлені у «високій (h)» стінці. Модель 201 – 9,5 x 9,5 мм, жорстка алюмінієва рама. Монтажні шпильки M4 x 10 мм встановлені на відстані 10 мм з кожного кінця та в центрі для довжин понад 1 м.
Щетина:	Вуглецеве волокно: діаметр — 6/7µ, 60 тис. ниток на см. Нейлонове волокно: діаметр — 35µ, 4-5 тис. ниток на см.

FRASER Anti-Static Techniques

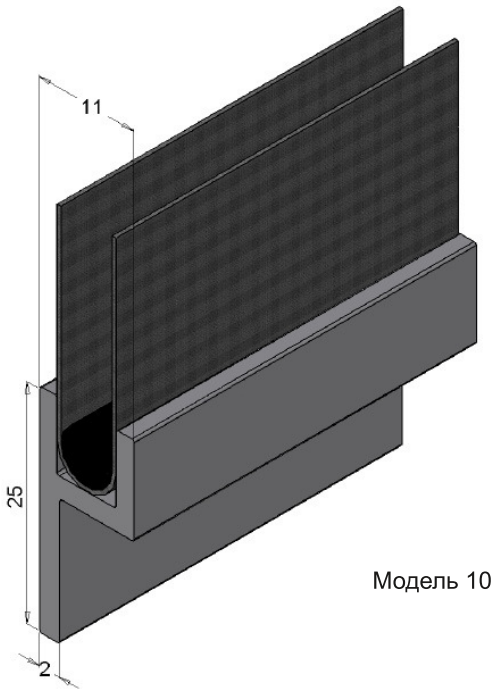
ТОВ. «ІМПРЕЗА» Авторизований дистриб'ютор
17/15, проспект Науки, 03028, Київ, Україна
+380 (44) 525 7032, info@fraser-ukraine.com
, **www.fraser-ukraine.com**

IMPREZA UNLIMITED COMPANY

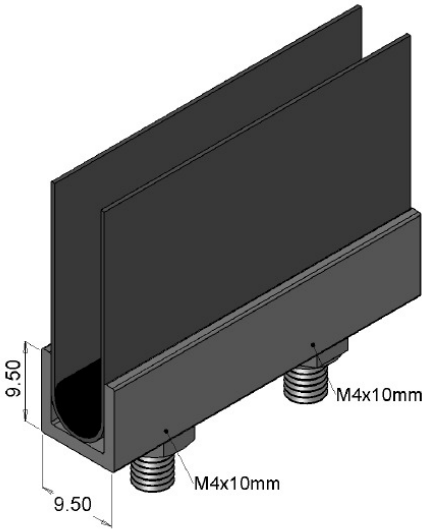
Принцип роботи

Щітки-розрядники мають велику кількість високопровідних волокон. На відстані кількох міліметрів від матеріалу, на поверхні якого необхідно знизити заряд, тонкі кінчики волокон підсилюють електричне поле статичного заряду та відбувається самочинна іонізація повітря. Іонізоване повітря з іонами протилежної полярності нейтралізує високий статичний заряд на поверхні матеріалу до низьких значень (1–3 кВ)
Для ефективної іонізації, кінчики волокон не обов'язково повинні торкатися матеріалу, який потрібно нейтралізувати, зазвичай вони розташовані на відстані 2-3 мм від нього. При торканні волокнами щітки поверхні матеріалу - нейтралізація ще більш ефективна, оскільки крім іонізації відбувається перетікання заряду через провідник на «землю».
Для забезпечення іонізації корпус розрядника повинен бути підключений до заземлення!

Розміри



Модель 101



Модель 201

Опції

Вибір волокон:

Вуглець чи електропровідний нейлон?
Вуглецеве волокно ефективніше та дешевше. Задовільняє 90% використань.

Нейлонове волокно має більшу еластичність і добре переносить миття водою для видалення пилу та інших забруднень.

Для стандартного використання рекомендується вуглецеве волокно; для використання в «чистих» умовах рекомендується нейлон.

Довжина волокна:

Стандартна довжина волокна — 18 мм задовільняє більшість використань.
Для поставки доступні також щітки з волокнами довжиною 30 мм, 50 мм і 80 мм.

Для ATEX і небезпечних зон:

Передбачена серія антистатичних щіток EX-HPSD. Такі щітки поставляються довжиною до 4 м.