АНТИСТАТИЧНІ ШИНИ-ІОНІЗАТОРИ

1250 / 1250-S

ЗМІННОГО СТРУМУ (AC)

Потужна продуктивність і провідна на ринку надійність роблять 1250 і 1250-S першим вибором серед шин-іонізаторів змінного струму (AC) для виробників.

1250 і 1250-S нейтралізують статичну електрику на листовій і рулонній продукції та в подібних процесах у виробництві пластмас, пакування, конвертингу та суміжних галузях.



Іонізуюча потужність 5,5–6 кВ.

Розміщення — 20–150 мм від матеріалу; найвища продуктивність — до 50 мм.

- Унікальні емітери, що не втрачають гостроти, з кроком 10 мм — висока продуктивність на довгий строк.
- Усі струмовідні частини залиті епоксидною смолою — захист, надійність і довгий строк служби.
- Без ризику ураження струмом. Надійна конструкція.
- Живлення — від блоків живлення Fraser HP на 5,5–6 кВ.
- Простий монтаж 1250-S: кріпильні шпильки ковзають у пазу в основі корпусу.
- Підходить для більшості промислових процесів, зокрема для багатьох застосувань на маніпуляторах роботів.
- Сертифіковано як сумісний із чистими приміщеннями класу ISO 5. Можна мити.

Специфікація

Конструкція:	Анодований алюміній, епоксидна смола, ABS і загартовані емітери.
Кабель:	Екранований кабель Hi-Flex на 30 кВ, діаметр згину 70 мм. Стандартна довжина 2 м; довший можна вказати під час замовлення (з урахуванням максимального навантаження на блок живлення).
Безпека:	Максимальний струм від блока живлення — 5 мА. Високовольтний опір усередині шини додатково обмежує струм — нижче 50 мкА.
Блок живлення:	Блоки живлення Fraser на 5,5 кВ і 6 кВ — див. даташити.
Умови роботи:	Температура до 60 °C, відносна вологість до 70 % без конденсату. IP66. Повністю герметичний.
Сертифікація:	CE. Сертифікація UL (США і Канада) — безкоштовна опція.
Опції:	1250 — з фіксованими кріпильними шпильками. 1250-S — з регульованими. Вихід кабелю під 90°. Шини, з'єднані послідовно. На повітряному ножі — див. 5000/5100 і 5500. З обдувом — див. 1250 Air Bar. Знімний кабель — див. 1255.
Варіанти:	Версія з сертифікацією UL — 1250-S UL. Версія EX-ATEX — див. EX-1250. Усі варіанти — на с. 2.
Заземлення:	обов'язкове — через високовольтний кабель на блок живлення HP.

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:

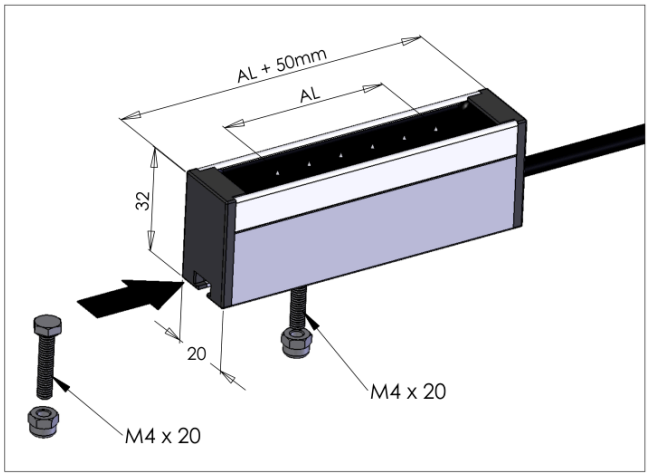
На емітер контрольовано й безпечно подається висока напруга. Електричне поле навколо емітерів іонізує повітря — розщеплює його на позитивні й негативні іони. Іони нейтралізують статичну електрику, притягуючись до зарядів протилежної полярності. Невикористані іони швидко розсіюються в атмосфері.

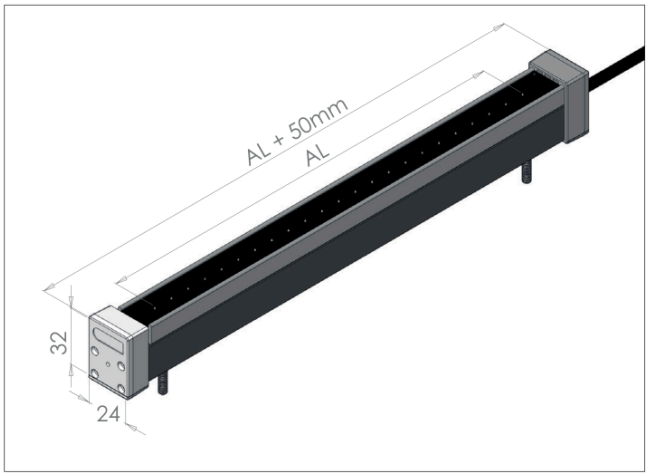


Розміри та конструкція:

Довжина — будь-яка від 60 до 6000 мм. Активна довжина іонізації на 50 мм менша за загальну довжину.

AL — активна довжина. Розміри в мм.





1250-S
Шестигранні кріпильні шпильки M4 × 20 мм ковзають у пазу на нижньому боці шини — швидкий і простий монтаж.

1250
Фіксовані шпильки M4 × 20 мм за 20 мм від кожного кінця, а на довших шинах — і посередині.

Варіанти:

Сертифікація UL: замовляйте 1250-S UL.

EX-ATEX: для вибухонебезпечних зон — див. даташит EX-1250.

З обдувом: для робочої відстані понад 500 мм — див. даташит 1250 Air Bar.

Збалансована: для високотехнологічних застосувань, де потрібен точний електричний баланс іонів.

Комбінована: шину 1250 можна поєднати з пасивним розрядником для швидкостей понад 1000 м/хв.

Послідовне з'єднання: шини постачаються з'єднаними кабелем.

Знімний кабель: див. даташит 1255.

Для очищення й нейтралізації статики — див. даташити іонізуючих повітряних ножів 5000/5100 і системи 5500.