АНТИСТАТИЧНА ШИНА-ІОНІЗАТОР

1250 AIR BAR

З ОБДУВОМ

1250 Air Bar використовує стиснене повітря низького тиску, щоб збільшити ефективну дальність нейтралізації статики шин 1250, 1250-S або EX-1250 до понад 500 мм.

Типові застосування 1250 Air Bar — запобігання притягуванню плівки до валиків пакувальних машин, підтримання датчиків чистими й вільними від статики, нейтралізація литих виробів на конвеєрах та багато інших.

Продуктивність

- Іонізуюча потужність 5,5–6 кВ.
- Унікальні емітери, що не втрачають гостроти, з кроком 10 мм — висока продуктивність на довгий строк.

Основні якості

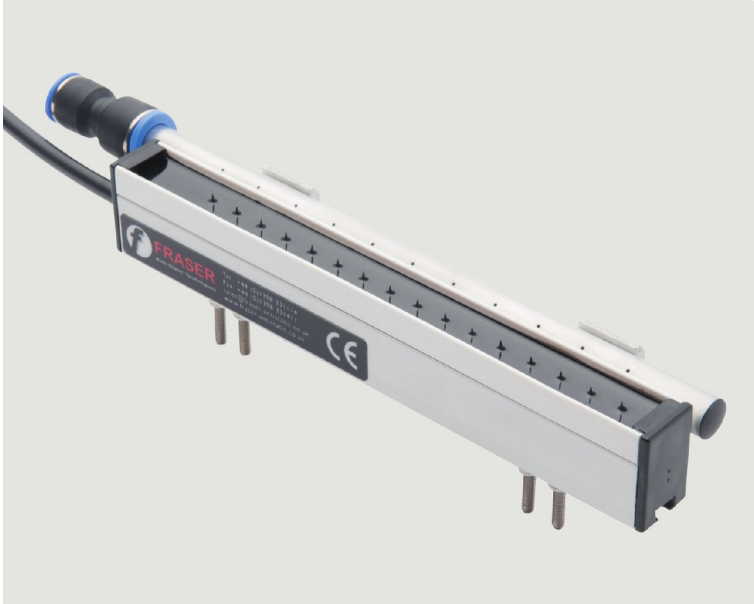
- Усі струмовідні частини залиті епоксидною смолою — захист, надійність і довгий строк служби.
- Без ризику ураження струмом.
- Надійна конструкція.

Підключення і керування

- Широкий вибір блоків живлення Fraser, зокрема з дистанційним моніторингом робочого стану.

Застосування

- 1250 Air має всі переваги шини 1250-S і більшу робочу відстань — для таких застосувань:
  - – запобігання притягуванню плівки до валиків і розмотувачів;
  - – подача іонізованого повітря в обмежений простір;
  - – підтримання датчиків чистими й вільними від статики;
  - – нейтралізація литих виробів на конвеєрах;
  - – нейтралізація контейнерів, заповнених пластиковими виробами.



Специфікація

Конструкція:	1250 Air складається з шини-іонізатора 1250-S, закріпленої на повітряній трубці. Див. окремий даташит 1250-S.
Кабель:	У комплекті 2 м гнучкого екранованого кабелю, якщо під час замовлення не вказано інше.
Блок живлення:	Використовуйте з блоком живлення Fraser HP на 5,5–6 кВ. Вибір і подробиці — в окремих даташитах.
Подача повітря:	Стиснене повітря має бути чистим і сухим. Типовий тиск 0,5–2,0 бар. Шини завдовжки до 1000 мм: швидкороз'ємний фітинг під трубку із зовнішнім діаметром 10 мм з одного кінця. Шини завдовжки від 1000 до 2500 мм: швидкороз'ємний фітинг під трубку із зовнішнім діаметром 10 мм з кожного кінця.
Умови роботи:	Температура до 60 °C, відносна вологість повітря до 70 % без конденсату.
Сертифікація:	CE.
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

Подача повітря:

Стиснене повітря має бути чистим і сухим. Потрібний тиск залежить від довжини шини. Типовий тиск, за якого потік повітря на шині 1250 Air Bar завдовжки 500 мм становить 2 м/с, — 0,8 бар.

Отвори в повітряній трубці мають діаметр 1 мм і розташовані з кроком 15 мм. Витрата повітря залежить від довжини шини й тиску стисненого повітря. Згадана вище шина 500 мм витрачає приблизно 40 л/хв при 0,8 бар.

Стандартний повітряний фітинг, яким комплектують 1250 Air Bar, залежить від її довжини:

1250 Air Bar завдовжки до 1000 мм: один швидкороз'ємний повітряний фітинг 10 мм.
1250 Air Bar завдовжки понад 1000 мм: по одному швидкороз'ємному повітряному фітингу 10 мм з кожного кінця.

Інші повітряні фітинги можна вказати під час замовлення.

Тиск повітря:

Звичайний робочий тиск повітря — 0,5–2 бар, залежно від довжини шини. Максимальний тиск повітря — 7 бар за умови, що замовлено фітинги на такий тиск; уточнюйте у виробника.

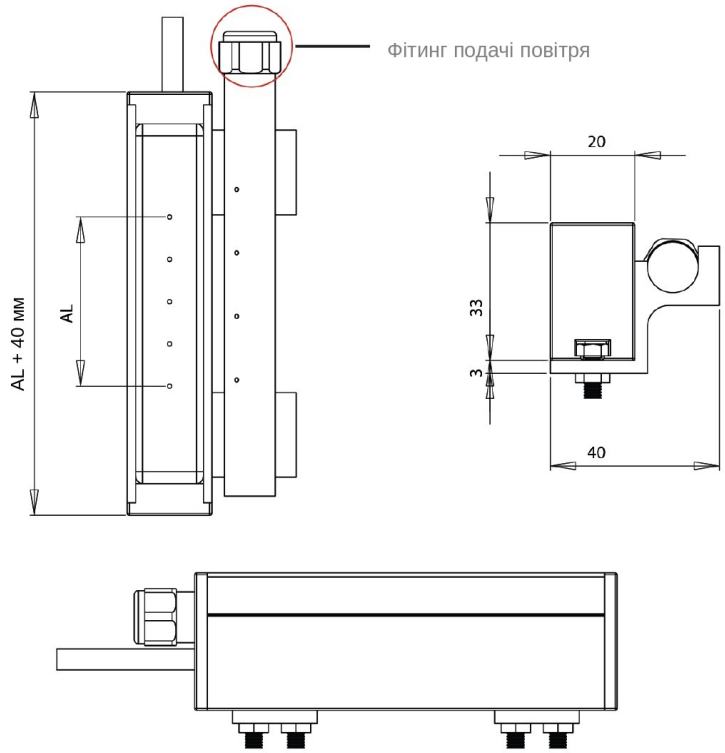
Розміри та конструкція:

Шина 1250-S: див. окремий даташит.

Кріпильні шпильки: M4 × 25 мм.

Тримачі трубки: нейлонові кронштейни; гвинти M4 з внутрішнім шестигранником фіксують трубку в кронштейнах.

Повітряна трубка: стандартна — алюмінієва, діаметром 12 мм, з отворами для повітря діаметром 1 мм кожні 15 мм. Інші матеріали й розташування отворів — за погодженням із виробником.



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