ГЕНЕРУЮЧІ ШИНИ

7080 / 7081

ГЕНЕРАЦІЯ СТАТИКИ

Генеруючі шини 7080 і 7081 — безпечний, керований, надійний і економічний спосіб нанесення статичного заряду для тимчасової адгезії в промисловості.

– Шини 7081 — для чинних генераторів Fraser на 30 кВ.
– Шини 7080 — такі самі, як 7081, але з кабелем і роз'ємом, сумісними зі старішими генераторами Fraser 7330 і 7324.

7081 — генеруюча шина середнього навантаження для генераторів Fraser IONFIX на 30 кВ.

Підходить для більшості промислових застосувань.

- Усі деталі повністю залиті — надійність і безпека.
- Емітери з кроком 10 мм, резистивно пов'язані — робота без іскріння.
- Компактний розмір і жорстка конструкція.
- Кабель захищено гнучким нейлоновим рукавом. Вихід кабелю — 180° або 90°.
- З генераторами Fraser IONFIX на 30 кВ оператор має повний контроль і зворотний зв'язок про роботу.



Специфікація

Конструкція:	Екструдований ПВХ, торцеві заглушки з ABS, заливка епоксидною смолою. Емітери зі сплаву, що не втрачають гостроти, з кроком 10 мм.
Кабель:	Стандартно — високовольтний кабель 2 м. Довший можна вказати під час замовлення; максимум 10 м. Кабель закінчується високовольтним роз'ємом. Захисний нейлоновий рукав на кабелі. Мінімальний діаметр згину — 100 мм.
Безпека:	Опір 100 МОм для безпечної роботи.
Умови роботи:	Чисте, сухе місце без мастила. Температура 0–60 °C, відносна вологість до 70 % без конденсату.
Генератор:	7081 — з генераторами Fraser на 30 кВ. 7080 — з генераторами Fraser 7330 і 7324. Модель генератора вкажіть під час замовлення.
Сертифікація:	CE.
Опції:	Вольфрамові емітери з кроком 5 мм (7080-T5 і 7081-T5). Вихід кабелю під 90°.
Заземлення:	обов'язкове — протиелектрод (або вал) і метал у межах 500 мм — заземлені.

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:

Система складається з генератора статичного заряду й однієї або кількох генеруючих шин. Генератор виробляє постійний струм напругою до 30 кВ. Шини 7080/7081 випромінюють цей струм у вигляді іонної хмари.

Матеріал, що проходить крізь іонну хмару, з боку шини заряджається тією самою полярністю, що й генератор, а з протилежного боку виникає дзеркальний заряд, створений заземленням. Непровідний бар'єр (тобто сам матеріал) не дає цим двом зарядам з'єднатися — саме це й створює адгезію.

Якщо бар'єр — добрий діелектрик, як-от пластикова плівка, адгезія сильна. Якщо матеріал більш провідний, як-от папір, адгезія слабша, бо через матеріал проходить більше струму.

Застосування:

Широкий спектр застосувань електростатичної адгезії: перекладання, пінінг, етикетування, етикетування в прес-формі (IML), обгортання, виготовлення пакетів і багато інших.

Розміри та конструкція:

Перетин: 20 × 45 мм (ширина × висота). **Довжина:** мінімум 100 мм, далі з кроком 100 мм до 4000 мм. Для спеціальних застосувань є варіант 60 мм. Активна довжина = загальна довжина − 70 мм.

AL — активна довжина. Розміри в мм. Угорі — вихід кабелю 180°, унизу — 90°.



