ІНТЕЛЕКТУАЛЬНА ШИНА-ІОНІЗАТОР

X-20

СЕРІЯ X

Лінійка шин-іонізаторів X-SERIES — значний крок уперед у промисловій технології контролю статичного заряду. Інтелект X-SERIES відстежує статичний заряд і реагує на нього, випромінюючи іони в такій кількості й такої полярності, щоб нейтралізувати заряд якнайшвидше.

X-20 — шина-іонізатор для середніх і великих відстаней: від 150 мм до 800 мм. Вона замінює NEOS 20.

Продуктивність

- Іонізуюча потужність 20 кВ.
- Реактивний інтелект X-SERIES встановлює новий рівень ефективності нейтралізації статики.
- X-20 входить до провідної на ринку родини шин-іонізаторів Fraser для середніх і великих відстаней.

Основні якості

- Компактний розмір, повністю герметизована електроніка.
- Змінні вольфрамові емітери гарантують довгий строк служби.
- Без ризику ураження струмом, живлення 24 В DC.
- Покриття 100 %. Ефективна довжина > загальна довжина.

Підключення і керування

- Інтелект X-SERIES має три автоматичні та три ручні налаштування — оператор може оптимізувати роботу під реальні умови.
- Світлодіодна індикація на шині: стан шини і потреба в чищенні. Дубльовані сигнали для PLC або для живлення зовнішніх ламп, реле.
- Дистанційне вмикання/вимикання і режим очікування.

Застосування

- X-20 замінює найпопулярнішу шину-іонізатор Fraser для великих відстаней — NEOS 20. Її застосовують на намотувальних і розмотувальних машинах та в багатьох інших застосуваннях на великих відстанях і великих площах.



Специфікація

Конструкція:
Посилений екструдований профіль і торцева кришка з FR-ABS промислового класу, повністю залиті епоксидною смолою. Вольфрамові емітери.

Вихідна напруга:
Джерело ±20 кВ, вбудоване в шину.

Дистанційний моніторинг / локальна індикація стану:
Доступні 2 сигнали: «HV OK» і «Attention» (увага). Обидва виходи сумісні з IEC 61131-2, типи 1, 2 і 3. Виходи можна також використовувати для безпосереднього керування зовнішніми лампами або реле. Двоколірні світлодіоди на торцевій кришці — для локальної індикації стану, зокрема «Clean Me» (потрібне чищення).

Електричний вхід:
24 В DC (21–28 В), максимальний споживаний струм 2,0 А. 5-контактний роз'єм M12.

Умови роботи:
0–55 °C, відносна вологість повітря до 70 % без конденсату. IP67.

Сертифікація:
CE і CB.

Опції:
Блок живлення AC-DC 100–250 В / 24 В (артикул: NEOS-PSU).*

* НЕ використовуйте з цим виробом ЖОДНИХ інших стандартних блоків живлення. Блоки живлення сторонніх виробників НЕОДМІННО спричинять пошкодження й позбавлять виріб гарантії.

Заземлення:
обов'язкове — мінус (0 В) живлення на захисне заземлення (через кабель M12).

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

Інтелект X-SERIES і світлодіодна сигналізація

Дві кнопки на кабельному торці шини дають оператору повне керування шиною X-20. Ліва кнопка — регулятор відстані з 3 варіантами, права вмикає й вимикає інтелект.

Три двоколірні світлодіоди показують стан шини, зокрема режим роботи, потребу в чищенні та полярність заряду на об’єкті.

Стандартний 5-контактний роз’єм M12 зворотно сумісний з установками NEOS.



Розміри та конструкція

Розміри: 28,0 мм × 66,5 мм (Ш × В). **Доступні довжини:** мінімум 450 мм, далі з кроком 150 мм до 4950 мм.

Маса: 2,6 кг/м.



Примітка: загальна довжина = довжина за замовленням + 6 мм (з торцевими кришками).

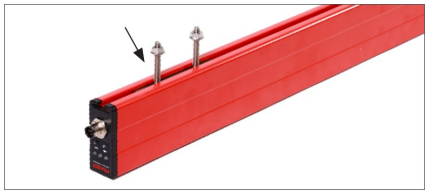
Монтаж

Кожне Т-подібне кріплення має дві шпильки M6 × 40 мм і фланцеві гайки.

Для шин довжиною до 1000 мм постачаються два Т-подібні кріплення, плюс 1 додаткове на кожні наступні 500 мм.

Доступні шпильки іншої довжини — подробиці уточнюйте у виробника.

Т-подібні кріплення вставляються в паз у нижній частині шини.



Аксесуари та запасні частини

Опис	Артикул
Кабель 3 м з роз’ємом 180°	81193
Кабель 5 м з роз’ємом 180°	81194
Кабель 7,5 м з роз’ємом 180°	81195
Кабель 10 м з роз’ємом 180°	81196
Додатковий монтажний комплект	34208

Опис	Артикул
Кабель 3 м з роз’ємом 90°	81199
Кабель 5 м з роз’ємом 90°	81200
Кабель 7,5 м з роз’ємом 90°	81201
Кабель 10 м з роз’ємом 90°	81202
Універсальний блок живлення AC-DC 24 В *	NEOS-PSU

Кабелі 24 В замовляються окремо. Вони мають стандартні 5-контактні гніздові роз’єми M12.

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