

# NEOS 20 «РОЗУМНІ» ШИНИ-ІОНІЗАТОРИ

Лінійка антистатичних шин-іонізаторів NEOS – це значний прогрес у промисловій технології контролю статичного заряду. «Розумна» система NEOS виявляє статичний заряд і ефективно нейтралізує його, випромінюючи іони необхідної кількості та полярності.

NEOS 20 – це шина-іонізатор для роботи на відстанях від 150 мм до 800 мм.

\* Для більших діапазонів див. також NEOS 30

## ПРОДУКТИВНІСТЬ

- Напруга іонізації 20 кВ.
- Поєднання інтелекту NEOS з інтенсивним генеруванням іонів робить можливим використання шин-іонізаторів у найскладніших випадках.
- NEOS 20 – входить в лінійку шин-іонізаторів Fraser довгого діапазону.

## ОСОБЛИВОСТІ

- Вбудована в корпус електроніка при збереженні компактного розміру.
- Вольфрамові емітери забезпечують тривалий термін служби та роботу без іскріння.
- 100% покриття. Загальна довжина пристрою дорівнює ефективній довжині («мертва» зона відсутня).

## ПІД'ЄДНАННЯ ТА КОНТРОЛЬ

- Два автоматичні і три ручні налаштування для оптимізації роботи за будь-яких умов.
- Світлодіодна індикація стану і необхідності очистки шини.
- Передача сигналів до систем управління процесами (PLC), зовнішніх ламп індикації та реле.
- Віддалене управління увімкненням (on/off) та режимом очікування.

## ВИКОРИСТАННЯ

- Широкий спектр використання у довгому діапазоні.
- Безперечні лідери продажів серед «розумних» шин-іонізаторів напругою 24 В.



## СПЕЦИФІКАЦІЯ

### Конструкція:

Посилений FR-ABS екструзійний пластик промислового класу та торцевий ковпачок, повністю герметизований епоксидною смолою. Вольфрамові емітери.

### Високовольтне живлення (вихід):

Джерело живлення 20 кВ, вбудоване в шину-іонізатор.

### Віддалений моніторинг / Локальна індикація:

Доступні 2 сигнали: «HV ОК» та «Увага». Обидва виходи сумісні з IEC 61131-2 Тип 1, Тип 2 і Тип 3. Виходи також можуть бути використані для безпосереднього керування зовнішніми лампами або реле. Світлодіодна індикація стану («ОК», «Несправність», «Очистіть мене – потрібна увага»).

### Живлення (вхід):

24 В постійного струму (21-28 В), максимальний струм 1,5 А. Роз'єм M12 (5 контактів).

### Навколишнє середовище:

Від 0 до 55 °С, 70 % вологості без конденсації. IP67 (повністю герметичний).

### Сертифікація:

CE, UL та CB.

### Акcesуари та запчастини:

Джерело живлення 100-250 В змінного струму – 24 В постійного струму (Part No: NEOS-PSU)\*.

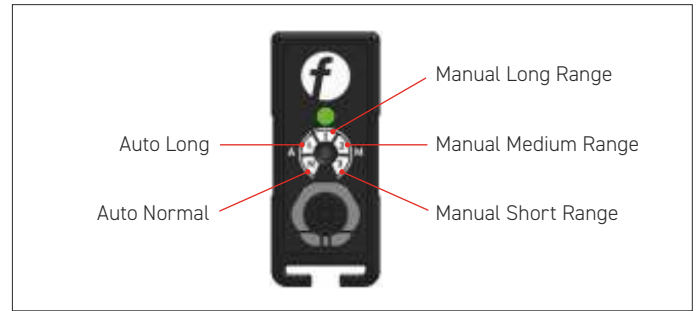
\* Не використовуйте будь-які інші джерела живлення з цим виробом. Сторонні джерела живлення спричинять пошкодження та анулюють гарантію.

**«РОЗУМНА» СИСТЕМА NEOS**

Поворотний перемикач на торці шини дає оператору повний контроль над шиною-іонізатором NEOS. Заводським налаштуванням є **AUTO NORMAL** для роботи в діапазонах 150-750 мм.

**AUTO LONG** може бути обрано, якщо робоча відстань наближається до максимального діапазону.

Можливо також вимкнути інтелектуальні режими та запустити прилад як стандартну шину-іонізатор. Існує три ручні налаштування для короткого (3), середнього (2) та довгого (1) діапазону.

**РОЗМІРИ ТА КОНСТРУКЦІЯ**

Висота x Ширина (мм): **28 x 66,5**. Вага (кг/м.п.): **2,6**.

Доступні довжини: від **450 мм** до **4950 мм** (з кроком 150 мм).



Примітка: Загальна довжина = замовлена довжина + 6 мм (торцеві ковпачки).

**МОНТАЖ**

T-подібна шпилька M6×40 і гайка з фланцем.

Два установні блоки для штанг з довжиною до 1 м, а також по 1 додатковому блоку на кожні наступні 500 мм.

Доступні шпильки інших довжин. Інформацію щодо додаткових варіантів ви можете отримати у постачальника.

T-подібна скоба-фіксатор вставляється в паз в нижній частині шини-іонізатора.

**АКСЕСУАРИ ТА ЗАПЧАСТИНИ**

Опис	Артикул
Кабель 3 м (конектор 180°)	81193
Кабель 5 м (конектор 180°)	81194
Кабель 7,5 м (конектор 180°)	81195
Кабель 10 м (конектор 180°)	81196
Додатковий набір для монтажу	341210

Опис	Артикул
Кабель 3 м (конектор 90°)	81199
Кабель 5 м (конектор 90°)	81200
Кабель 7,5 м (конектор 90°)	81201
Кабель 10 м (конектор 90°)	81202
Джерело живлення 24 В*	NEOS-PSU

Кабелі на 24 В слід замовляти окремо. Вони оснащені стандартними 5-контактними роз'ємами M12.

\* Не використовуйте будь-які інші джерела живлення з цим виробом. Сторонні джерела живлення спричинять пошкодження та анулюють гарантію.