# 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 OK» 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 («OK», «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 °C, 70 % вологості без конденсації. IP67 (повністю герметичний).

**Сертифікація:**
CE, UL та CB.

**Аксесуари 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.

**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**

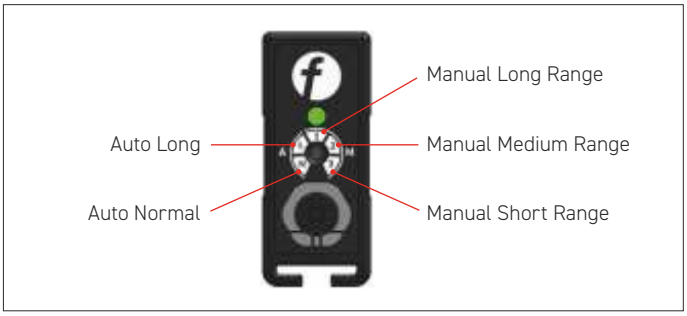
IMPREZA UNLIMITED COMPANY

## «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.

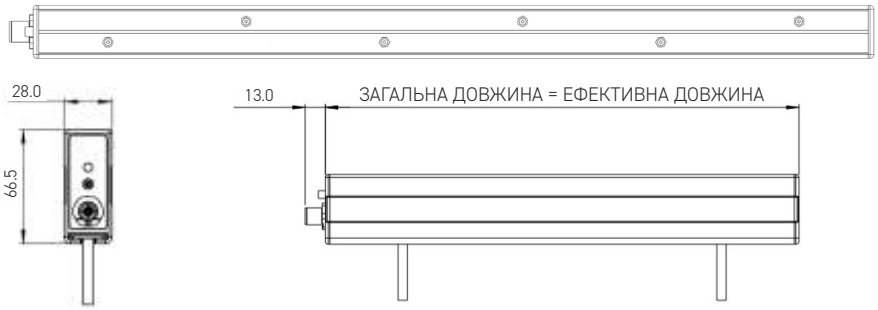
Можливо також вимкнути інтелектуальні режими та запустити прилад як стандартну шину-іонізатор. Існує три ручні налаштування для короткого (3), середнього (2) та довгого (1) діапазону.

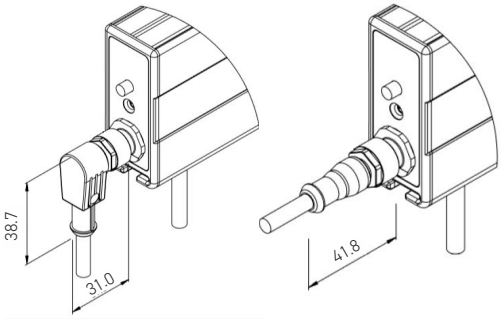



## РОЗМІРИ ТА КОНСТРУКЦІЯ

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

Т-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.

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



## АКСЕССУАРИ 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.