АНТИСТАТИЧНІ ШИНИ-ІОНІЗАТОРИ

3850 IONSTORM

СИСТЕМА ІОНІЗАЦІЇ

Система 3850 Ionstorm нейтралізує статичний заряд на великих відстанях без обдуву повітрям завдяки імпульсній DC-іонізації. Шини-іонізатори живляться від контролера 3700-SC Ionstorm і випускаються у двох версіях.

Іонізаційна потужність 15 кВ. Ефективна дальність — від 200 мм до понад 1000 мм.

3850-SC (стандартна) — крок емітерів 125 мм.
3850 HP-SC (підвищеної потужності) — крок емітерів 75 мм.



- Налаштування контролера дають змогу оптимізувати роботу за дальністю, полярністю й потужністю.
- Змінні вольфрамові емітери з необмеженим строком служби.
- Робота без ризику удару струмом.
- Унікальна подвійна стінка розділяє негативні й позитивні емітери та запобігає поверхневій провідності.
- Світлодіоди на контролері показують робочий стан.
- Налаштування контролера регулюються й блокуються.
- Дубльовані дистанційні сигнали — для PLC або живлення зовнішніх ламп і реле.

Специфікація

Конструкція:	Жорсткий корпус з ПВХ, що легко чиститься. Змінні довговічні вольфрамові емітери в корпусі з FR-ABS.
Вихідна напруга:	Регулюється від 0 до 15 кВ контролером 3700-SC Ionstorm.
Баланс:	Якщо статичний заряд змінюється, задається збалансований вихід. Якщо заряд сталий, баланс регулюється до 80:20 у кожну полярність для кращої роботи.
Кабель:	У захисному нейлоновому рукаві, стандартно 2 м. Під замовлення — до 10 м у межах максимального навантаження. Гвинтові роз'єми для швидкого підключення до контролера 3700-SC.
Дистанційне керування:	Вмикання/вимикання й тривога — через роз'єм mini-DIN (6 контактів) на контролері 3700-SC.
Живлення:	115/230 В змінного струму, 50/60 Гц; 24 В постійного струму.
Умови роботи:	Температура до 60 °C; відносна вологість до 70 % без конденсату.
Опції:	Послідовне з'єднання шин. Коробка підключення 3850-SC (варіанти 2:1 і 4:1) — живлення кількох шин від одного контролера 3700-SC; див. окремий даташит.
Заземлення:	обов'язкове — шини через кабель на контролер 3700-SC; контролер — у мережу із заземленням.

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

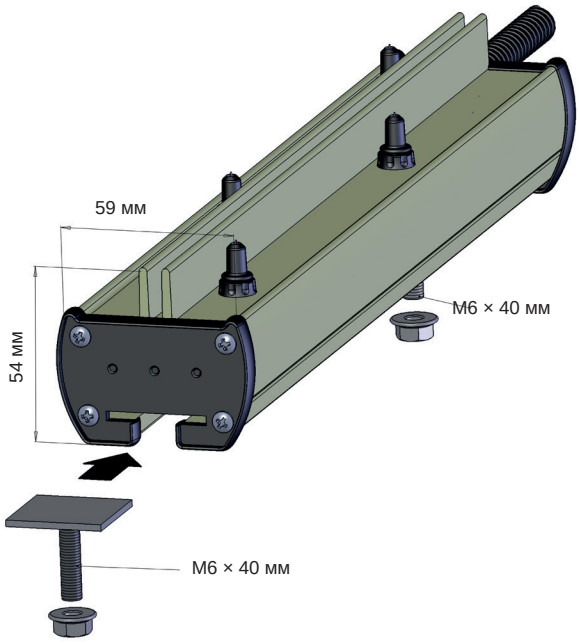
IMPREZA UNLIMITED COMPANY

Принцип роботи:

Контролер 3700-SC Ionstorm живить шину-іонізатор 3850, яка випромінює позитивні й негативні іони з окремих емітерів. Імпульсна дія спрямовує іони до об'єкта, який треба нейтралізувати.

Для відстаней до 1000 мм задають низьку частоту імпульсів, для ближчих — вищу, наприклад для 300 мм.

Іонізоване повітря доставляє іони, що нейтралізують заряд на об'єкті. Чим вищий статичний заряд, тим більше іонів притягує об'єкт.



Застосування

- Завдання на великих відстанях, де вихід налаштовується вручну.
- Підвищена потужність 3850 HP-SC робить її придатною для більшості промислових застосувань.
- 3850-SC — для нейтралізації на широкій площі, де статичні заряди нижчі.

Модифікації:

Модель 3850-SC (стандартна)

- Крок емітерів 125 мм.
- Довжини, кратні 250 мм, — до 5000 мм: 250, 500, 750 мм тощо.

Модель 3850 HP-SC (підвищеної потужності)

- Крок емітерів 75 мм.
- Перевершує стандартну 3850-SC на всіх відстанях до 750 мм.
- Довжини 175, 300, 400, 500 мм, далі кратні 150 мм — до 5000 мм: 650, 800, 950 мм тощо.

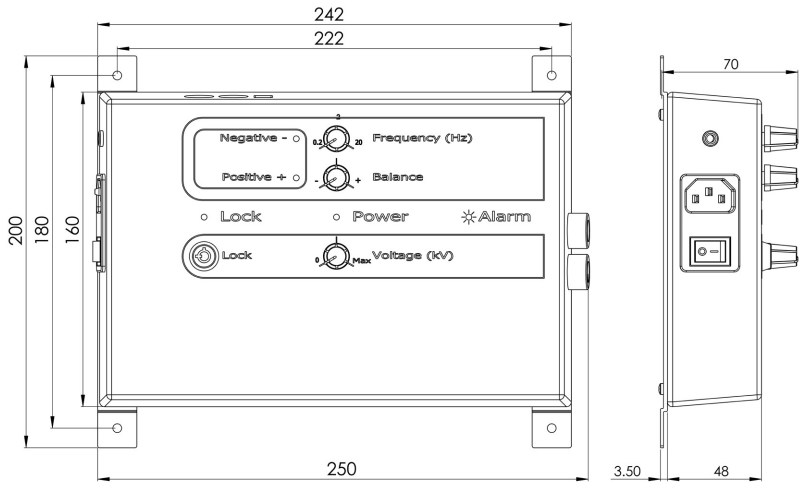
Розміри та монтаж:

Переріз: 59 × 54 мм (ширина × висота). Найбільша довжина однієї жорсткої шини — 5000 мм; шини можна з'єднувати до 10 000 мм.

Монтаж: регульовані Т-подібні шпильки M6 × 40 мм у пазу.

Найбільше навантаження на один контролер 3700-SC: 3850-SC — 15 м шини й кабелю; 3850 HP-SC — 12 м шини й кабелю.

Контролер 3700-SC Ionstorm, розміри в мм:



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