

## 6.09. СИСТЕМА ДИНАМІЧНОГО ГАЛЬМУВАННЯ НА ПОСТІЙНИХ МАГНІТАХ

Розробка призначена для безконтактного гальмування рухомих об'єктів. Може використовуватися в ліфтових та транспортних системах, а також у розважальних атракціонах.

### *Основні технічні характеристики:*

Статична гальмівна сила, Н	7000 – 70000
Початкова швидкість гальмування, м/с	50
Кінцева швидкість гальмування, м/с	0,5
Габаритні розміри магнітної системи (Д×Ш×В), м	(0,6 – 2)×0,5×0,07

### *Переваги*

Гальмування відбувається без використання джерел живлення за рахунок електромагнітної взаємодії поля постійних магнітів з електропровідною комбінованою смугою. Система забезпечує високу надійність роботи і ефективність гальмування в широкому діапазоні швидкостей і зусиль при більш як двократному скороченні витрат активного магнітного матеріалу у порівнянні з закордонними розробками.