LIFTPORTAL™

SJEC
Elevators & Escalators
since 1992



Ескалатори

SJEC - LIFTPORTAL

Серія FES352 для торгових центрів і громадських будівель

Параметри зі специфікацій заводу, комплектація, поставка й монтаж

2026

Виробник: SJEC Corporation, Сучжоу, Китай

Постачання, монтаж і обслуговування в Україні: ПП «СРБК «Портал», торгова марка LIFTPORTAL

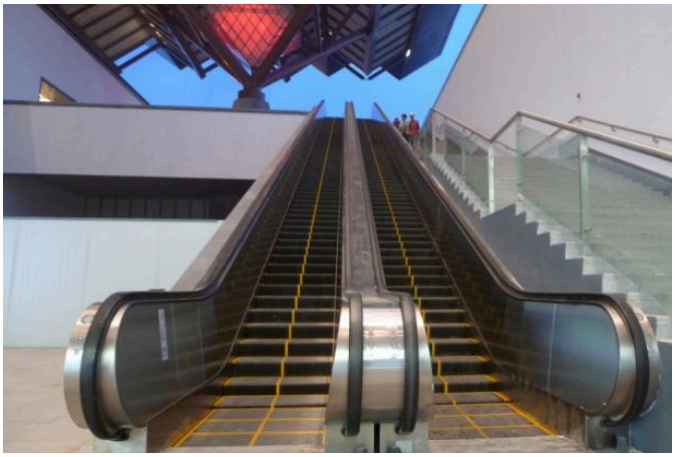
ОГЛЯД

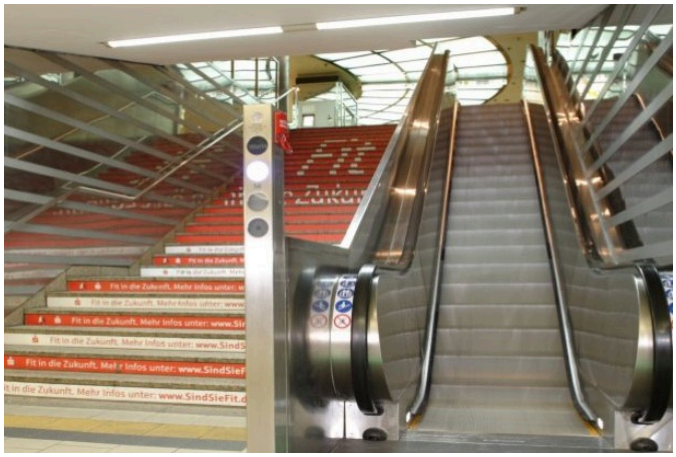
Ескалатор SJEC FES352

SJEC Corporation із Сучжоу (Китай) виробляє ліфти, ескалатори й траволатори з 1992 року. За даними каталогу заводу, річна потужність виробництва - 10 000 ескалаторів і траволаторів, а у 2013 році завод збудував ескалатор із висотою підйому 33,5 м.

FES352 - модель для торгових центрів і громадських будівель. Усі цифри цього буклета взято зі специфікацій заводу до цієї моделі.

35°	0,5 м/с	600 / 800 / 1000	3,2-5,7 м
кут нахилу	номінальна швидкість	ширина сходинки, мм	висота підйому у специфікаціях







Ескалатори SJEC: залізничний вокзал Сучжоу (Китай), метро Кельна (Німеччина). Фото з каталогу заводу.

Коротко про модель

- балюстрада із загартованого безпечного скла, карнизи й фартух зі шліфованої нержавіючої сталі;
- сходинки з литого алюмінієвого сплаву з жовтою лінією по краю, гребінки з литого алюмінію;
- ферма цілком або двома секціями, без проміжної опори в межах висот зі специфікацій;
- частотне регулювання (VVVF): без пасажирів ескалатор сповільнюється або зупиняється, залежно від режиму;
- 27 пристроїв і функцій безпеки в базовому переліку специфікації;
- стандарт проєктування: EN 115-1.

ЗІ СПЕЦИФІКАЦІЙ ЗАВОДУ

Параметри

Кут нахилу
35°

Горизонтальні сходинки на вході й виході
дві

Ширина сходинки
600, 800 або 1000 мм

Номінальна швидкість
0,5 м/с

Висота підйому у специфікаціях
від 3200 до 5700 мм

Проміжна опора
не потрібна (для цих висот)

Двигун
5,5 або 7,5 кВт, ступінь захисту IP21

Редуктор
черв'ячний

Живлення
380 В, 50 Гц; освітлення 220 В

Станція керування
мікропроцесорна (MCU), шафа IP23

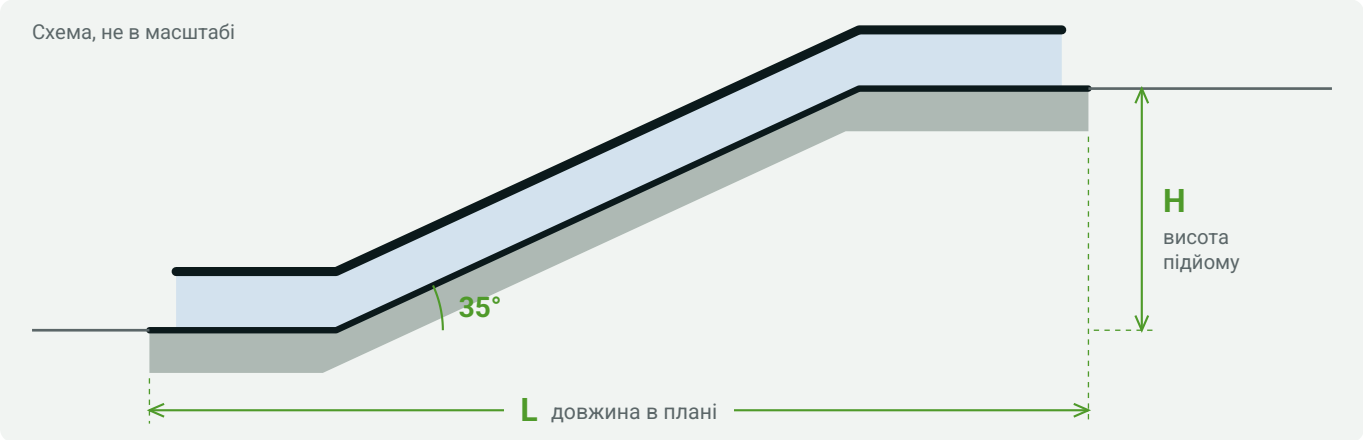
Розташування
одиночне або паралельне (два поруч)

Поставка ферми
цілком або двома секціями

Місце встановлення
у приміщенні (базове виконання)

Стандарт проєктування
EN 115-1

Схема й габарити



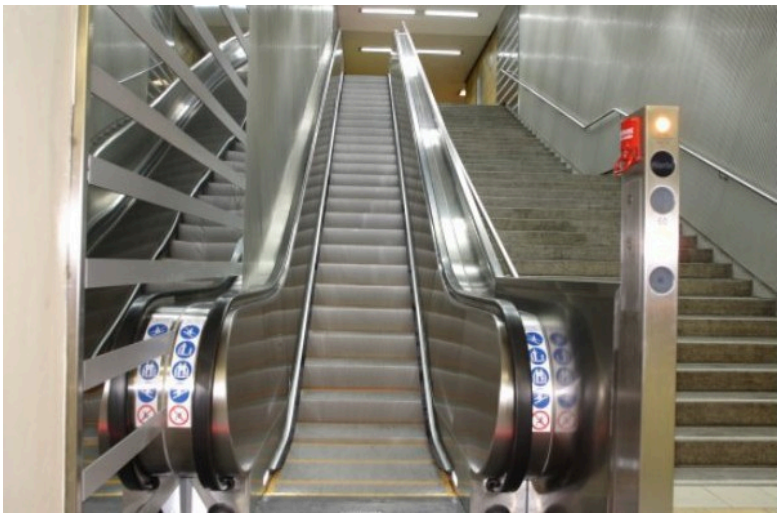
Габарити у специфікаціях заводу

Ширина сходинки, мм	Висота підйому H, мм	Довжина в плані L, мм	Двигун, кВт
600	3200	9809	5,5
800	3300	9451	5,5
800	3580	9851	5,5
800	3600	9880	5,5
800	4200	10 737	5,5
800	4700	11 451	5,5
800	5700	12 879	7,5
1000	3800	10 165	5,5
1000	4000	10 451	7,5
1000	4300	10 879	7,5
1000	4800	11 593	7,5

За EN 115-1 кут 35° допускається при висоті підйому до 6 м і швидкості до 0,5 м/с. Ескалатор для більшої висоти або з кутом 30° рахуємо за окремим запитом до заводу.

ЗІ СПЕЦИФІКАЦІЙ ЗАВОДУ

Конструкція й оздоблення





Балюстрада, поручень і вхідна площадка ескалаторів SJEC у метро Кельна й Бонна (Німеччина). Фото з каталогу заводу.

Балюстрада

Вертикальна, із загартованого безпечного скла (у специфікаціях 2024 року скло 10 мм). Профіль балюстради зі шліфованої нержавіючої або оцинкованої сталі, за специфікацією.

Поручень

Чорний. У специфікаціях два варіанти: поручень марки SKG як опція або поручень місцевого виробника.

Сходинки й гребінки

Сходинки з литого алюмінієвого сплаву, сірі, з жовтою фарбованою лінією по краю. Гребінки з литого алюмінію.

Вхідні площадки

Рифлена нержавіюча сталь у виконанні для приміщень.

Карнизи й фартух

Внутрішній і зовнішній карниз та фартух зі шліфованої нержавіючої сталі. Фартух із покриттям TEFLON і однорядними щітками.

Ферма

Балки з кутової сталі зі звичайним фарбуванням для приміщень або каркас із квадратної чи прямокутної труби. Постачається цілком або двома секціями.

Зовнішнє облицювання

До базової специфікації не входить. Завод рахує його окремо: один бік і низ або два боки й низ, зокрема зі шліфованої нержавіючої сталі.

Підсвічування

Світлофори LED вгорі й унизу, LED-підсвічування зазорів сходинок. Опції: підсвічування гребінок, балюстради й фартухів.



Ескалатор SJEC із висотою підйому 33,5 м (2013 рік). Фото з каталогу заводу.

ЗІ СПЕЦИФІКАЦІЙ ЗАВОДУ

Привод і керування

Привод

- двигун 5,5 або 7,5 кВт, ступінь захисту IP21, живлення 380 В, 50 Гц;
- редуктор черв'ячний;
- у специфікаціях 7,5 кВт стоїть на ескалаторах зі сходинкою 1000 мм при підйомі від 4,0 м і зі сходинкою 800 мм при підйомі 5,7 м;
- автоматичне змащення з маслозбірником;
- плавна зупинка, контроль робочого гальма й гальмівного шляху.

Керування

- мікропроцесорна станція керування (MCU), шафа керування IP23;
- силова шафа, контроль фаз, захист двигуна від перевантаження й перегріву;
- індикація несправностей;
- цифровий сервісний пульт і пульт ревізії в комплекті кожного ескалатора;
- пожежний інтерфейс: сухий контакт для сигналу пожежної автоматики будівлі.

Режими руху

1. **Стандартний**
   Постійний рух із номінальною швидкістю 0,5 м/с.

2. **VVVF з фотоелементами на фартусі**
   Частотне регулювання. Без пасажирів ескалатор іде зі зниженою швидкістю, при вході пасажира розганяється до номінальної. Без зупинки.

3. **VVVF з автоматичним пуском від 3D-датчика**
   Частотне регулювання з трьома станами: очікування, знижена й номінальна швидкість. Для автоматичного пуску обов'язкові світлофори LED на входах.

Приміщення, навіс, вулиця

Базове виконання FES352 розраховане на встановлення в приміщенні. Для напіввідкритого (під навісом) і вуличного встановлення у формі специфікації заводу є окремі розділи вимог. Таке виконання рахуємо за запитом під умови конкретного об'єкта: клімат, навіс, відведення води, обігрів.



Ескалатор SJEC на залізничній станції Mt Druitt (Австралія). Фото з каталогу заводу.

Окремі опції форми заводу

- водомасляний сепаратор;
- захист кабелів;
- оцинкований кожух приводного ланцюга;
- драбина й освітлення машинного приміщення;
- кабельні з'єднувачі на стику секцій ферми.

БАЗОВИЙ ПЕРЕЛІК СПЕЦИФІКАЦІЇ

Безпека

У формі специфікації заводу 27 пристроїв і функцій безпеки йдуть базовим переліком. Перелік наведено за редакцією форми 2026 року.

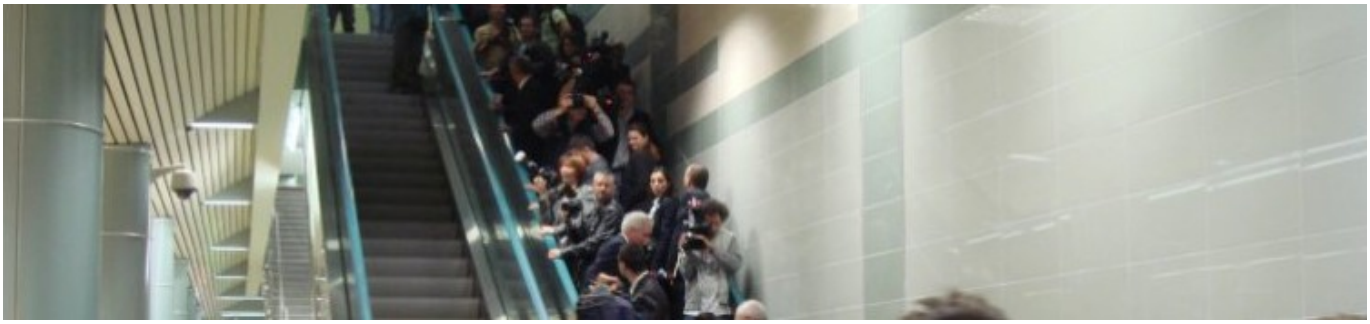
01	кнопка зупинки	10	захист двигуна від перегріву	19	контроль швидкості поручня
02	ключ-перемикач	11	контакт гребінки	20	силова шафа
03	контакт входу поручня	12	блокування при технічному обслуговуванні	21	вимикач вхідної площадки
04	контакт ланцюга сходинок	13	звуковий сигнал	22	сигнал перевищення гальмівного шляху
05	контакт просідання сходинки	14	контакт відсутності сходинки	23	контакт підйому сходинки вгорі
06	контроль фаз	15	антистатичний ролик поручня	24	контроль перевищення швидкості й реверсу
07	оцинкований кожух маховика	16	антистатична щітка сходинок	25	система автоматичного змащення з маслозбірником
08	огородження розвороту сходинок	17	контакт відпускання робочого гальма	26	захист від струму витоку для кола освітлення
09	захист двигуна від перевантаження	18	плавна зупинка	27	пожежний інтерфейс (110 В змінного струму)

Опції безпеки й контролю

- запобіжне гальмо на головному валу;
- контакт обриву приводного ланцюга;
- контакт фартуха;
- контакт обриву поручня;
- контакт підйому сходинки внизу;
- пристрій проти перелазіння;
- 4 сухі контакти для дистанційного моніторингу;
- пожежний інтерфейс 24 В постійного струму.

Комплектацію фіксуємо у специфікації до договору

Перед замовленням проходимо форму заводу пункт за пунктом разом із замовником і проєктувальником: режим руху, опції безпеки, підсвічування, облицювання.



Ескалатори SJEC у метро Софії (Болгарія). Фото з каталогу заводу.

ХТО ЩО РОБИТЬ

Поставка й монтаж

Що входить у поставку заводу

- ескалатор у зборі на фермі, цілком або двома секціями;
- балюстради, поручні, сходинки, вхідні площадки з гребінками;
- станція керування й силова шафа;
- пристрої безпеки за специфікацією;
- на кожен ескалатор: цифровий сервісний пульт, пульт ревізії, переносне освітлення, навісний замок головного вимикача;
- монтажне креслення під об’єкт, інструкція з монтажу й обслуговування.

Що робимо ми

1. обміряємо проріз, опори й приямки, перевіряємо будівельне завдання;
2. підбираємо ширину сходинки, режим руху, оздоблення й облицювання;
3. погоджуємо монтажне креслення заводу з проєктом будівлі;
4. постачаємо ескалатор, розвантажуємо й заводимо його в будівлю;
5. монтуємо, налагоджуємо, проводимо випробування;
6. вводимо в експлуатацію й беремо на технічне обслуговування.

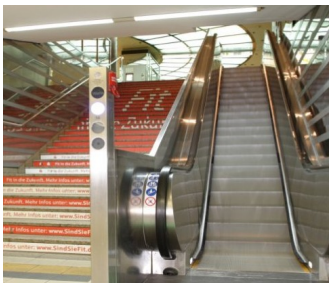
Окремо у специфікації

Зовнішнє облицювання, режим руху з частотним регулюванням, каркас ферми з профільної труби, додаткове підсвічування й опції безпеки завод рахує під конкретний об’єкт і записує у специфікацію окремими рядками.

Дані для розрахунку

Висота підйому між чистими підлогами поверхів	**Ширина сходинки** 600, 800 або 1000 мм	**Розташування** одиночне чи паралельне, кількість
Місце приміщення, навіс або вулиця	**Режим руху** стандартний чи з VVVF	**Облицювання** які сторони й чим

Ескалатори SJEC на об’єктах



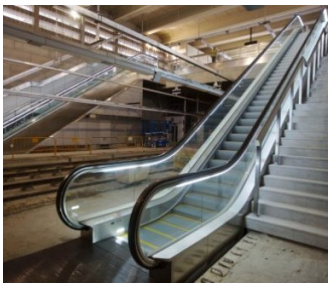
Метро Кельна (KVB), Німеччина



Метро Софії, Болгарія



Залізничний вокзал Сучжоу, Китай



Метро Бонна (SWB), Німеччина

Фото з каталогу заводу SJEC; модель ескалатора на кожному об’єкті своя.

LIFTPORTAL™

Ескалатори SJEC
постачаємо під замовлення, монтуємо й беремо на обслуговування

Обмір, підбір, поставка, монтаж, налагодження, введення в експлуатацію й технічне обслуговування. Ліфти SJEC моделей M300 і M670 описано в каталозі ліфтів SJEC - LIFTPORTAL.

ПП «СРБК «Портал», торгова марка LIFTPORTAL

Івано-Франківськ	Крихівці, вул. Виноградна, 15
Львів	вул. Лісна, 51а
Телефон	+38 (050) 585-39-28
Пошта	portallift@gmail.com
Сайт	liftportal.com.ua

Підбір, постачання, монтаж і обслуговування в Україні

Виробник обладнання: SJEC Corporation, Сучжоу, Китай.
Параметри наведено за специфікаціями заводу; остаточну комплектацію визначає специфікація до договору.