

| Технічні характеристики | |
|--|----------------------------------|
| Вантажопідйомність, кг (к-сть пасажирів) | 1000 (13) |
| Швидкість руху кабіни, м/с | 1,0 |
| Висота підйому кабіни, м | max 48,0 |
| Кількість зупинок | max 17 |
| Тип кабіни | Не прохідна |
| Внутрішні розміри кабіни, мм (CW x CD x H) | 1600x1400x2100 / 2200 |
| Розташування протибазу | Прямокутний |
| Межа вогнестійкості дверей шахти | Ненормована / EI 60 |
| Матеріал шахти | Залізобетон / цегла/патолакаркас |

| Технічні обмеження | |
|---|------------------------------|
| Розміри дверей кабіни, мм (OP x OPH) | 1000 x 2000 / 2100 |
| Розміри дверного проїзду, мм (OB x OBN) | 1280 x 2240 / 2340 |
| Габарити шахти, мм (HW x HD) | min 2775 x 1700 max 2295 x ∞ |
| HW 1, мм | 979 |
| HW 2, мм | 118 |
| Висота верхнього поверху, мм | 3400 / 3500 Необмежена |
| Глибина приямка, мм | 150 1500 |

| Дані для розрахунку електроживлення | |
|--|--|
| Рів струму | Звичайні 3-х фазні, 50 Гц, з з'єднанням нейтралю |
| Напруга, В | 380±10% |
| Тип приводу ліфта | Частотний |
| Потужність, кВт | 9,8 |
| Теплообмін від ліфтового обладнання, кВт/с | 3,9 |
| Остудження шахти | 1 фаза, 50 Гц, 220 В, 1 кВт |

| Таблиця навантажень на будівельну частину від ліфтової установки | | | |
|--|--------------------------|--|-------------------------------------|
| Позначення навантаження | Величина навантаження, Н | Місця дії навантажень | Примітки |
| P1 | 1500 | На перекритті шахти при підйомі напругних | Одноразово |
| P2 | 5000 | На перекритті шахти при підйомі напругних та лебідки | Одноразово |
| P3 | 1500 | На перекритті шахти при підйомі дверей шахти | Одноразово |
| P4 | 10000 | На перекритті шахти при підйомі кабіни та обслуговуванні | |
| P5 | 29600 | На пол приямка від направляючої кабіни | Постійне навантаження |
| P5a | 34600 | На пол приямка від направляючої кабіни | Постійне навантаження |
| P6 | 88000 | На пол приямка від буфера кабіни | Аварійне, короткочасне навантаження |
| P7 | 53000 | На пол приямка від буфера протибазу | Аварійне, короткочасне навантаження |
| P8 | 22100 | На пол приямка від направляючої протибазу | Постійне навантаження |
| P8a | 22100 | На пол приямка від направляючої протибазу | Постійне навантаження |
| P9 | 3200 | На деталі кріплення дверей шахти в площині стіни | Постійне навантаження |

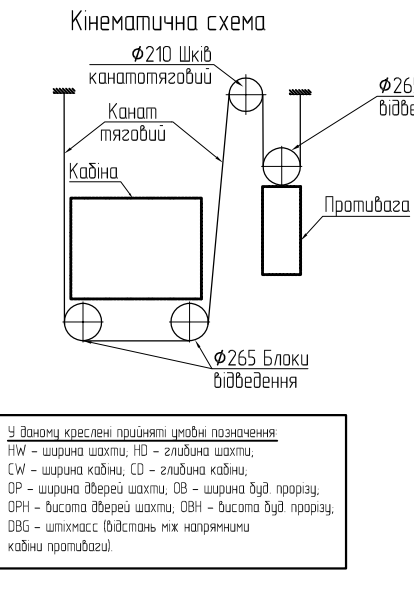
| Відомість документів, на які посилаються | |
|--|--|
| Позначення | Найменування |
| ДСТУ ISO 4190-1-2001 | Установка ліфтова (елеваторна) Частина 1 Класи ліфтів I, II, III, IV, V, VI Технічні умови |
| ДСТУ 7309:2019 | Установки ліфтові / Ліфти класів I, II, III, IV, V та VI Технічні умови |
| ДСТУ 7310:2013 | Установки ліфтові / Ліфти класів I, II, III, IV, V та VI Правила організування, проведення та прийняття монтажних робіт |
| НПАОП 000-102-08 | Правила будови і безпечної експлуатації ліфтів |
| ДСТУ EN 81-20 2015 (EN 81-20:2014, IUT) | Норми безпеки до конструкції та експлуатації ліфтів / Ліфти для перевезення пасажирів та вантажів Частина 20 / Ліфти пасажирські та вантажопасажирські |
| НПАОП 401-132-01 (НПАОП 000-132-01) | Правила будови електроустановок. Електрообладнання спеціальних установок |
| ДЕН А 3.2-2-2009 | Система стандартів безпеки праці: Охорона праці і промислова безпека у будівництві: Основні положення (НПАОП 45.2-702-12) |
| ДЕН В 2.2-9:2018 | Будинки і споруди: Грановські будинки та споруди: Основні положення |
| ДЕН В 2.2-15:2019 | Будинки і споруди: Житлові будинки: Основні положення |
| ДЕН В 1.1-7:2016 | Пожежна безпека об'єктів будівництва: Загальні вимоги |

- Загальні вказівки**
- Ліфти моделі EFR відповідають "Правилам будови і безпечної експлуатації ліфтів НПАОП 000-102-08" та європейським правилам безпеки ліфтів EN 81-20.
 - Будівельна частина, яка призначена для розміщення ліфтового обладнання повинна відповідати вимогам: НПАОП 000-102-08, ДЕН В 2.2-9:2018, ДЕН В 2.2-15:2019, ДЕН В 1.1-7:2016 та бути розроблена на навантаження, які вказані при роботі, виробничих та аварійних ситуаціях (табл. 1, табл. 2). Протипожежні заходи виконати згідно ДЕН В 2.2-9:2018 та у відповідності з будівельними нормами.
 - У шахті ліфта не дозволяється встановлювати устаткування і прокладати комунікації, які не стосуються ліфта.
 - Шахта повинна бути захищена від потрапляння атмосферних опадів, приямка - від потрапляння ґрунтових і стічних вод.
 - Всі розміри шахти (ширина, глибина, висота) необхідно виміряти після виконання шпательних і облицювальних робіт. Розміри дверних проїздів вказані без врахування облицювальних матеріалів. Всі вертикальні розміри прив'язані до рівня чистових підлог.
 - Шахта повинна мати чисті, сухі, не утворюючи пил поверхні. Максимальне відхилення внутрішніх частин стін повинно бути не більше + 30 мм по всій висоті шахти.
 - Після монтажу обладнання всі монтажні зазори (в дверних проїздах і т.п.), отвори під настилами заповнити матеріалом, який забезпечить показники вогнестійкості і поширення вогню ліфтової шахти відповідно до проектної документації об'єкту.
 - Крок улаштування кріпильних елементів кріплення напругних кабіни та протибазу, по висоті повинен бути не більше 2800 мм. У випадку розташування будівлі в районі з сейсмічністю біля 7 до 9 балів крок кріплення кріпильних елементів напругних повинен бути не більше 1500 мм.
 - Заземлення (занулення) повинно відповідати вимогам НПАОП 401-132-001. Величина навантаження повинна бути стабільною протягом всього часу експлуатації ліфта. Підвід кабелів живлення, пожежної сигналізації та диспетчерського зв'язку виконати до станції керування в машинному приміщенні. Біля станції керування виконати постійне освітлення інтенсивністю не менше 200 лк.

| EFR 1021K - B3 | | | |
|----------------|-----------|------|-------|
| Зм. | Кільк. | Арх. | Дата |
| Затвердив | Тихонов | | 12.19 |
| Перевірив | Тихонов | | 12.19 |
| Розробив | Хораленко | | 12.19 |

| | | | | |
|--|--|----------|----------|----------|
| Ліфт вантаж-пасажирський | | Стандарт | Архітек. | Архітек. |
| EFR 1021K(В/П) 1000 кг, V=1,0 м/с | | | | |
| Забудова на проектування будівельної частини | | | | |

Підпис та дата
Ім'я Н. діділ
Зам. ім'я Н
Підпис та дата
Ім'я Н. ориз



У даному кресленні прийняті умовні позначення:
 HW - ширина шахти; HD - глибина шахти;
 CW - ширина кабіни; CD - глибина кабіни;
 OP - ширина дверей шахти; OB - ширина буд. проїзду;
 OPH - висота дверей шахти; OBN - висота буд. проїзду;
 DVG - штихмас (відстань між напрямними кабіни протибазу).