



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 прорахуно
Внутрішні розміри кабіни, мм (СW x CD x H)	1100 x 2100x2100 / 2200
Розташування протибазу	Прорахуно
Межа вогнестійкості дверей шахти	Невироблено / EI 60
Матеріал шахти	Залізобетон/ цегла/наполакаркас

Технічні обмеження	
Розміри дверей кабіни, мм (OP x OPH)	900 x 2000 / 2100
Розміри дверного прорізу, мм (OB x OBH)	1180 x 2240 / 2340
Габарити шахти, мм (HW x HD)	min 1935 x 2330 max 2040 x ∞
HW 1, мм	960
HW 2, мм	147
Висота верхнього поверху, мм	3400 / 3500
Глибина приямка, мм	1150

Дані для розрахунку електроживлення	
Рід струму	Змінний 3-х фазний, 50 Гц, з глухозаземленою нейтраллю
Напруга, В	380±10%
Тип приводу ліфта	Частотний
Потужність, кВт	9,8
Теплообмін від ліфтового обладнання, кВт/с	3,9
Освітлення шахти	1 фаза, 50 Гц, 220 В, 1 кВт

Таблиця навантажень на будівельну частину від ліфтової установки			
Позначення навантаження	Величина навантаження, Н	Місця ві навантажень	Примітки
P1	1500	На перекритті шахти при підйомі напружених	Однчасно
P2	5000	На перекритті шахти при підйомі напружених та лебідки	Однчасно
P3	1500	На перекритті шахти при підйомі дверей шахти	Однчасно
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 дuffers кабіни	Аварійне, короткострокове навантаження
P7	53000	На пол приямка від дuffers протибазу	Аварійне, короткострокове навантаження
P8	22100	На пол приямка від направляючої протибазу	Постійне навантаження
P8a	22100	На пол приямка від направляючої протибазу	Постійне навантаження
P9	2900	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 (ISO 4190-1:1999, IOT)
ДСТУ 7309:2019	Установка ліфтові. Ліфти класів I, II, III, IV, V та VI. Технічні умови
ДСТУ 7310:2013	Установка ліфтові. Ліфти класів I, II, III, IV, V та VI. Правила організації, проведення та приймання монтажних робіт
НПАОП 0.00-102-08	Правила будови і безпечної експлуатації ліфтів
ДСТУ EN 81-20:2015 IEN 81-20:2014 IOT	Норми безпеки до конструкції та експлуатації ліфтів. Ліфти для перевезення пасажирів та вантажів. Частина 20. Ліфти пасажирські та вантажопасажирські
НПАОП 40.1-132-01 IНАОП 0.00-132-01	Правила будови електроустановок. Електрообладнання спеціальних установок
ДБН А.32-2-2009	Система стандарт безпеки праці. Охорона праці і промислова безпека у будівництві. Основні положення (НПАОП 45.2-7.02-12)
ДБН В.2.2-9:2018	Будівництво і споруди. Грандовські будинки та споруди. Основні положення
ДБН В.2.2-15:2019	Будівництво і споруди. Житлові будинки. Основні положення
ДБН В.1-7:2016	Пожежна безпека об'єктів будівництва. Загальні вимоги

- Загальні вказівки**
- Ліфти моделі EFR відповідають "Правилам будови і безпечної експлуатації ліфтів НПАОП 0.00-102-08" та європейським правилам безпеки ліфтів EN 81-20.
  - Будівельна частина, яка призначена для розміщення ліфтового обладнання повинна відповідати вимогам НПАОП 0.00-102-08, ДБН В.2.2-9:2018, ДБН В.2.2-15:2019, ДБН В.1-7:2016 та бути розрахована на навантаження, які викичаються при роботі, випробування та аварійних ситуаціях (табл. 1, табл. 2). Протибазені заходи виконати за ДБН 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 дотримуватися після виконання штукатурних і облицювальних робіт. Розміри дверних прорізів вказані без врахування облицювальних матеріалів. Всі вертикальні розміри прив'язані до рівня чистових підлог.
  - Шахта повинна мати чисті, сухі, не утворивши 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 прорізах і т.п.), отвори під настили заповнити матеріалом, який забезпечить показники вогнестійкості і поширення вогню ліфтової шахти відповідно до проективної документації об'єкту.
  - Крок улаштування кронштейнів напружених кабіни та протибазу, по висоті шахти повинен бути не більше 2800 мм. У випадку розташування будівлі в районі з сейсмічністю від 7 до 9 балів крок кріплення кронштейнів напружених кабіни бути не більше 1500 мм.
  - Заземлення (занулення) повинно відповідати вимогам НПАОП 40.1-132-01. Величина навантаження повинна бути стабільною протягом всього часу експлуатації ліфта. Підвіс кабелів живлення, пожежної сигналізації та диспетерського зв'язку виконати до станиці керування в машинному приміщенні. Біля станиці керування виконати постійне освітлення інтенсивністю не менше 200 лккс.

EFR 1011 - Б3					
Зм.	Кільк.	Арк.	№ док.	Підп.	Дата
Затвердив	Тихонов				04.21
Перевірив	Холоденко				04.21
Розробив	Сухий				04.21

Ліфт вантажо-пасажирський  
EFR 1011 (В/п 1000 кг, V=1,0 м/с)

Забудована на проєктування будівельної частини

ЄUROFORMAT

Інв. N дубл.  
Інв. N ориг.  
Зам. інв. N  
Підпис та дата  
Підпис та дата

Схема розташування монтажних настилів

Кінематична схема

У даному кресленні прийняті умовні позначення:  
HW - ширина шахти, HD - глибина шахти,  
SW - ширина кабіни, CD - глибина кабіни,  
OP - ширина дверей шахти, OB - ширина буд. прорізу,  
OPH - висота дверей шахти, OBH - висота буд. прорізу,  
DBG - штихмас (відстань між напрямними кабіни протибазу).

\*\* - розміри уточнити у заводу виробника