



Технічні характеристики	
Вантажопідіймальність, 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 (CW x CD x h)	2100 x 1100x2100 / 2200
Розташування протибазу	Прямокутний
Межа вогнестійкості дверей шахти	Ненордована / EI 60
Матеріал шахти	Залізобетон / цегла/палаткаркас

Технічні обмеження	
Розміри дверей кабіни, мм (OP x OPH)	1200 x 2000 / 2100
Розміри верхнього прорізу, мм (OB x OBH)	1480 x 2240 / 2340
Габарити шахти, мм (HW x HD)	min 2675 x 1510 max 2795 x 1500
HW 1, мм	1229
HW 2, мм	118
Висота верхнього поверху, мм	3400 / 3500
Глибина прорізу, мм	1150

Дані для розрахунку електроживлення	
Рід струму	Значний 3-х фазний, 50 Гц, з глухозаземленою нейтраллю
Напруга, В	380±10%
Тип привода ліфта	Частотний
Потужність, кВт	9,8
Тепловиділення 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	Місце дії навантаження	Примітки
P1	1500	На перекритті шахти при підйомі напруги	Одноразово
P2	5000	На перекритті шахти при підйомі напруги та лебідки	Одноразово
P3	1500	На перекритті шахти при підйомі дверей шахти	Одноразово
P4	10000	На перекритті шахти при підйомі кабіни та відслужуванні	
P5	29600	На пол прорізу від направленої кабіни	Постійне навантаження
P5a	34600	На пол прорізу від направленої кабіни	Постійне навантаження
P6	88000	На пол прорізу від буфера кабіни	Аварійне, короткострокове навантаження
P7	53000	На пол прорізу від буфера протибазу	Аварійне, короткострокове навантаження
P8	22100	На пол прорізу від направленої протибазу	Постійне навантаження
P8a	22100	На пол прорізу від направленої протибазу	Постійне навантаження
P9	3200	На деталі кріплення дверей шахти в площині стіни	Постійне навантаження

Відомість документів, на які посилаються	
Позначення	Найменування
DСТУ ISO 4190-1-2001	Установка ліфта (елеваторна) Частина 1. Класи ліфтів I, II, III. ISO 4190-1:1999, IUT
DСТУ 7309:2019	Установки ліфтів. Ліфти класів I, II, III, IV, V та VI. Технічні умови
DСТУ 7310:2013	Установки ліфтів. Ліфти класів I, II, III, IV, V та VI. Правила організування, проведення та прийняття монтажних робіт
НПАОП 0.00-102-08	Правила будови і безпечної експлуатації ліфтів
DСТУ 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 4.01-132-01 (НПАОП 0.00-132-01)	Правила будови електроустановок. Електрообладнання спеціальних установок
ДБН А.3.2-2-2009	Система стандарту безпеки праці. Охорона праці і промислової безпеки у будівництві. Основні положення (НПАОП 4.5.2-702-12)
ДБН В.2.2-9:2018	Будівництво і споруди. Грановиті будинки та споруди. Основні положення
ДБН В.2.2-15:2019	Будівництво і споруди. Житлові будинки. Основні положення
ДБН В.11-7:2016	Пожарна 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.11-7:2016 та бути розроблена на навантаження, які виникають при роботі, виробуванні та аварійних ситуаціях (табл. 1, табл. 2). Протилежні заходи виконати згідно 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, прямих - від потрапляння ґрунтових і стічних вод.
 - Всі розміри шахти (ширина, глибина, висота) необхідно доілюструвати після виконання штукатурних і облицювальних робіт. Розміри дверних прорізів вказані без врахування облицювальних матеріалів. Всі вертикальні розміри приблизно до рівня частотних 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 прорізах і т.п.), отвори під настили заповнити матеріалом, який забезпечить показники вогнестійкості і пошкерево ваги ліфтової шахти відповідно до проекційної документації об'єкту.
 - Крок улаштування кранштейнів кріплення напруги, 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 кранштейнів напруги повинен бути не більше 1500 мм.
 - Заземлення (занулення) повинно відповідати вимогам НПАОП 4.01-132-01. 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 лкз.

EFR 1021 W - B3					
Зм.	Кільк.	Арх.	Н-дкв.	Підп.	Дата
Затвердив	Тихонов				12.19
Перевірив	Тихонов				12.19
Розробив	Хорленко				12.19

Ліфт вантажо-пасажирський
EFR 1021W(В/п 1000 кг, V=1,0 м/с)

Забудова на проектування будівельної частини

Старий Архив Архив

1

EUROFORMAT

Підпис та дата
Інв. N будівлі
Зам. інв. N
Підпис та дата
Інв. N проєкту