



Технічні характеристики		
Вантажопідйомність, кг (к-сть пасажирів)	630 (8)	
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 (СВ x СВ x Н)	1100 x 1400 x 2100 / 2200	
Розташування противаги	Прорахуно	
Межа вогнестійкості дверей шахти	Невироблено / EI 60	
Матеріал шахти	Залізобетон / цегла / напалокоркас	

Технічні обмеження		
Розміри дверей кабіни, мм (OP x OPH)	900 x 2000 / 2100	
Розміри дверей прорізу, мм (OB x OBH)	1180 x 2240 / 2340	
Габарити шахти, мм (HW x HD)	min	max
	1930 x 1630	2085 x ∞
HW 1, мм	964	1069
HW 2, мм	160	210
Висота верхнього поверху, мм	3400 / 3500	Необмежено
Глибина прорізу, мм	1150	1500

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	6,0
Тепловіддача від ліфтового обладнання, кВт/с	2,4
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 кабелів	одночасно
P2	5000	На перекритті шахти при підйомі напружених та лебідки	одночасно
P3	1500	На перекритті шахти при підйомі дверей шахти	одночасно
P4	10000	На перекритті шахти при підйомі кабіни та обслуговуванні	
P5	19800	На пол прямика від направляючої кабіни	Постійне навантаження
P5a	24200	На пол прямика від направляючої кабіни	Постійне навантаження
P6	68500	На пол прямика від буфера кабіни	Аварійне, короткострокове навантаження
P7	29000	На пол прямика від буфера противаги	Аварійне, короткострокове навантаження
P8	14000	На пол прямика від направляючої противаги	Постійне навантаження
P8a	14000	На пол прямика від направляючої противаги	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	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 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 4.0.1-132-01 (НПАОП 0.00-132-01)	Правила будови електроустановок. Електрообладнання спеціальних установок
ДБН А.32-2-2009	Система стандартів безпеки праці. Охорона праці і промислова безпека у будівництві. Основні положення (НПАОП 4.5.2-7.02-12)
ДБН В.2.2-9:2018	Будівники і споруди. Грандові будівники та споруди. Основні положення
ДБН В.2.2-15:2019	Будівники і споруди. Житлові будівники. Основні положення
ДБН В.1.1-7:2016	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.1.1-7:2016 та бути розроблена на навантаження, які виходять з проекту, виробничих та аварійних ситуацій (табл. 1, табл. 2). Проприлежні 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 дотримуватися після виконання штукатурних і облицювальних робіт. Розміри дверей прорізів вказані без врахування облицювальних матеріалів. Всі вертикальні розміри привязані до рівня чисельних 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 поширення вогню ліфтової шахти відповідно до проектної документації об'єкту.
  - Крок улаштування крайових кріплення напружених кабелів та противаги, по висоті шахти повинен бути не більше 2800 мм. У випадку розташування будівлі в районі з сейсмічністю від 7 до 9 балів крок кріплення крайових напружених кабелів повинен бути не більше 1500 мм.
  - Заземлення (занулення) повинно відповідати вимогам НПАОП 4.0.1-132-01:2001. Величина навантаження повинна бути стабільно протягом всього часу експлуатації ліфта. Підвіс кабелів живлення, пожежної сигналізації та диспетчерського зв'язку виконати до станції керування в машинному приміщенні. Для станції керування виконати постійне освітлення інтенсивністю не менше 200 лк.

EFR 0611 - 63					
Зм.	Кільк.	Арк.	№ док.	Підп.	Дата
Затвердив	Тихонов				04.21
Перевірив	Хваленко				04.21
Розробив	Сухи				04.21

Ліфт пасажирський  
EFR 0611 (в/п 630 кг, V=1,0 м/с)

Забудова на проектування будівельної частини

ЄВРОФОРМАТ

Підпис та дата  
Інв. Н. Дубл.  
Зам. інв. Н.  
Підпис та дата  
Інв. Н. орг.