



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 прохідна
Внутрішні розміри кабіни, мм (СxW x СDx H)		1100 x 1400x2100 / 2200
Розташування противаги		Противага
Межа вагестійкості дверей шахти		Невироблена / ЕІ 60
Матеріал шахти		Залізобетон / цегла / напалокаркас

Технічні обмеження		
Розміри дверей кабіни, мм (OP x OPH)		900 x 2000 / 2100
Розміри дверного проїзду, мм (OB x OBN)		1180 x 2240 / 2340
Габарити шахти, мм (HW x HD)	min	max
	1635 x 1700	1745 x ∞
HW 1, мм		719
HW 2, мм		110
Висота верхнього поверху, мм	3400 / 3500	Необмежена
Глибина приямка, мм	1150	1500

Дані для розрахунку електроживлення		
Рід струму		Змінний 3-х фазний, 50 Гц, з глухозаземленою нейтраллю
Напруга, В		380±10%
Тип привода 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	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	19800	На пол приямка від направляючої кабіни	Постійне навантаження
P5a	24200	На пол приямка від направляючої кабіни	Постійне навантаження
P6	68500	На пол приямка від буфера кабіни	Аварійне, короткострокове навантаження
P7	29000	На пол приямка від буфера противаги	Аварійне, короткострокове навантаження
P8	14000	На пол приямка від направляючої противаги	Постійне навантаження
P8a	14000	На пол приямка 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 припинення 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 стандартів безпеки праці. Охорона праці і промислова безпека у будівництві. Основні положення (НПАОП 45.2-7.02-12)	
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.11-7:2016	Пожезна 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 вказані в таблиці, виробданні та аварійних ситуаціях (табл. 1, табл. 2). Проприпожежні 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, 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 привязані до рівня чистових підлог.
  - Шахта повинна мати чисті, сухі, не утворюючі 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 краще використовувати кріплення напружених кабіни та противаги, по висоті шахти повинні бути не більше 2800 мм. У випадку розташування будівлі в районі сейсмічності від 7 до 9 балів крок кріплення краще використовувати напружених повинен бути не більше 1500 мм.
  - Заземлення (занулення) повинно відповідати вимогам НПАОП 40.1-132-01. Величини навантажень повинна бути стабільно протягом всього часу експлуатації ліфта. Підвіс кабелів живлення, пожежної сигналізації та диспетчерського зв'язку виконати до станції керування в машинному призначенні. Біля станції керування виконати постійне освітлення інтенсивністю не менше 200 люкс.

EFR 0621 - 63					
Зм.	Кільк.	Арк.	№ док.	Підп.	Дата
Ліфт пасажирський					
EFR 0621 (В/п 630 кг, V=1,0 м/с)					
Забудова на проектування будівельної частини					
Затвердив	Тихонов			04.21	
Перевірив	Хваленко			04.21	
Розробив	Сіхун			04.21	