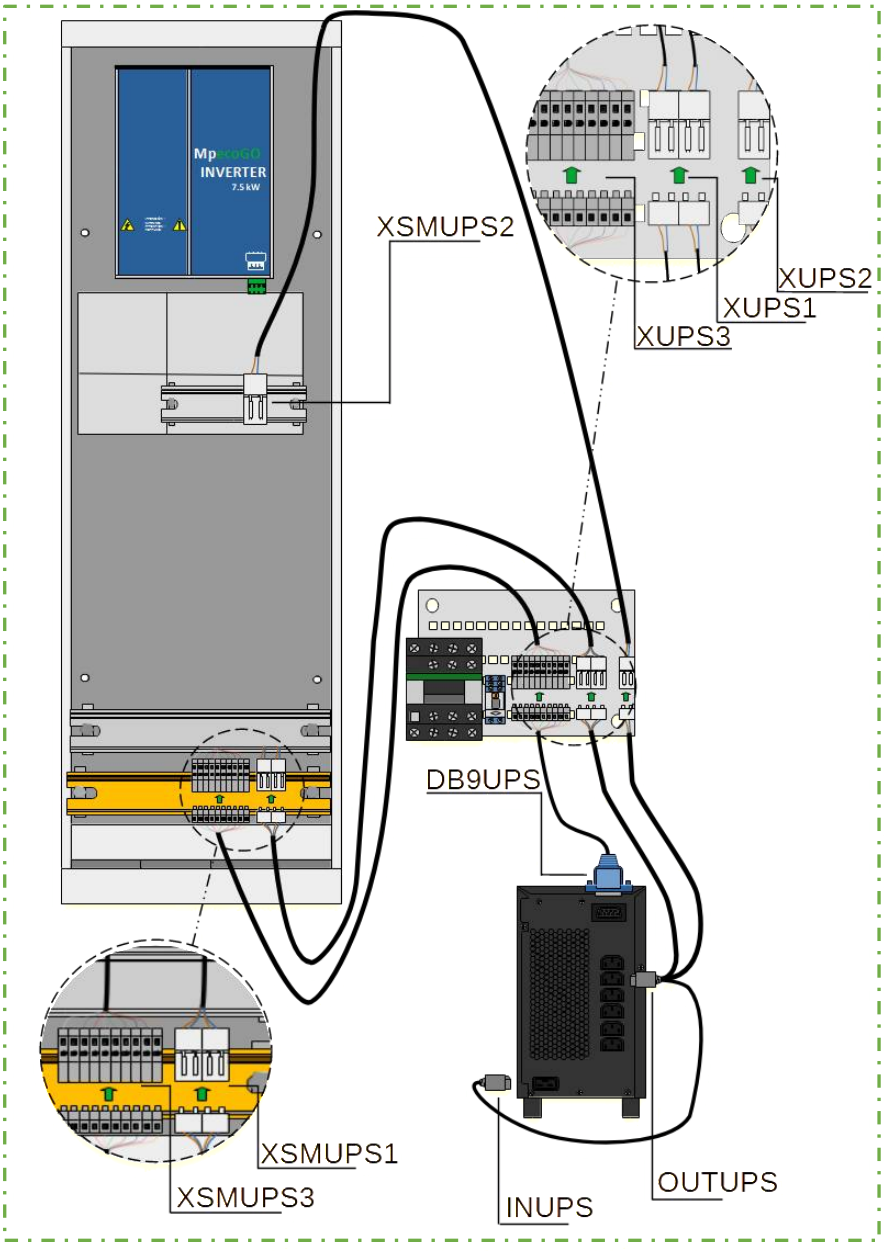


Встановлення • Монтаж •
Експлуатація • Налаштування

ДОДАТОК щодо адаптації електричної попередньої проводки

MpecoGO

з евакуацією на заданий поверх

Технічний посібник
V000 - 05/2023
MTELANX_ecoGO_RPD_000_EN

Company certified by:

ЗМІСТ

1 ВСТУП 3

2 ОПИС РІШЕННЯ 3

3 ПІДКЛЮЧЕННЯ 4

4 РОЗТАШУВАННЯ ДБЖ 5

4.1 Розташування в машинному приміщенні 5

4.2 Розташування в прилеглій зоні 5

4.3 Розташування в шахті 6

5 НЕОБХІДНІ ПАРАМЕТРИ 6

6 ПОМИЛКИ / ПОВ'ЯЗАНІ ПОПЕРЕДЖЕННЯ 7

LIFTPORTAL™ Іспанська якість і монтаж під ключ www.mplifts.com.ua +38 (063) 283-31-48

1 ВСТУП

У безредукторних ліфтах автоматична евакуація передбачена стандартно в будь-якій установці на випадок відключення живлення чи іншого збою мережі. Тоді станція керування дозволяє ліфту рушити на поверх, що потребує найменшої енергії. Іншими словами, вона розгальмовує й невеликим керуванням лебідкою доводить кабіну до поверху, де відкриває двері. В окремих установках за вимогою чи уподобанням замовника цей рух має виконуватися на конкретний поверх, що може означати найбільш несприятливий для навантаження напрямок. У такому разі вимоги до потужності й енергії будуть значно вищими, ніж для стандартного рішення, і потребуватимуть застосування джерела безперебійного живлення (далі ДБЖ) для забезпечення достатньої потужності й енергії для цього евакуаційного руху.

Ця евакуація на заданий поверх застосовується лише до установок з перетворювачем MP ecoGO, а також несумісна з EN 81-77 та EN 81-72, які вимагають евакуації на найближчий поверх згідно з EN 81-77 і не далі ніж на 2 поверхи вгору чи вниз згідно з EN 81-72.

2 ОПИС РІШЕННЯ

Рішення полягає в ДБЖ достатньої потужності, щоб кабіна могла рухатися в напрямку, протилежному точці максимального дисбалансу навантаження, і на всю довжину ходу. Тобто якщо кабіна порожня, ДБЖ розраховується на рух між найвищим і найнижчим поверхами, а якщо повністю завантажена - на рух від найнижчого до найвищого поверху. Швидкість розраховується так, щоб потужність, необхідна для цього переміщення, вкладалася щонайменше в час автономної роботи ДБЖ.

Наразі доступні дві моделі ДБЖ:

- SRVS3K: 3000 VA
- SRVS6K: 6000 VA

ДБЖ спрямовуватиме свою енергію на двигун і приводи дверей кабіни, залишаючи DC-AC для живлення гальма й трансформатора ланцюга безпеки.

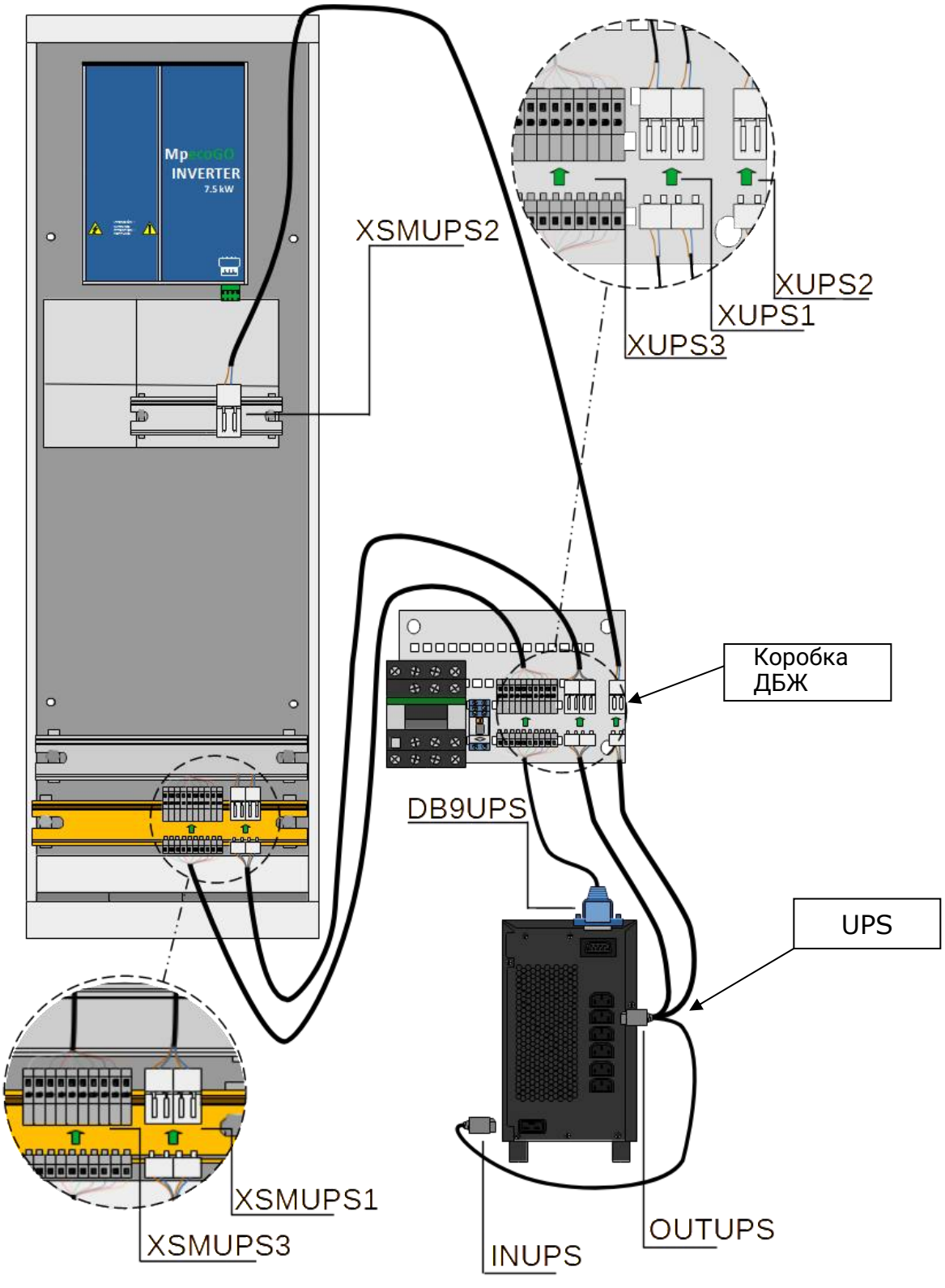
ДБЖ бажано розміщувати поблизу лебідки; він підключається до станції керування через коробку, яка має бути розташована не далі 1 м від ДБЖ.

Відстань між ДБЖ і станцією керування може бути різною, але не повинна перевищувати 25 м.

Коробка містить комутаційні елементи й відповідні з’єднання між ДБЖ і шафою. Схема індивідуалізується в окремих документах, що додаються до виробу.

3 ПІДКЛЮЧЕННЯ

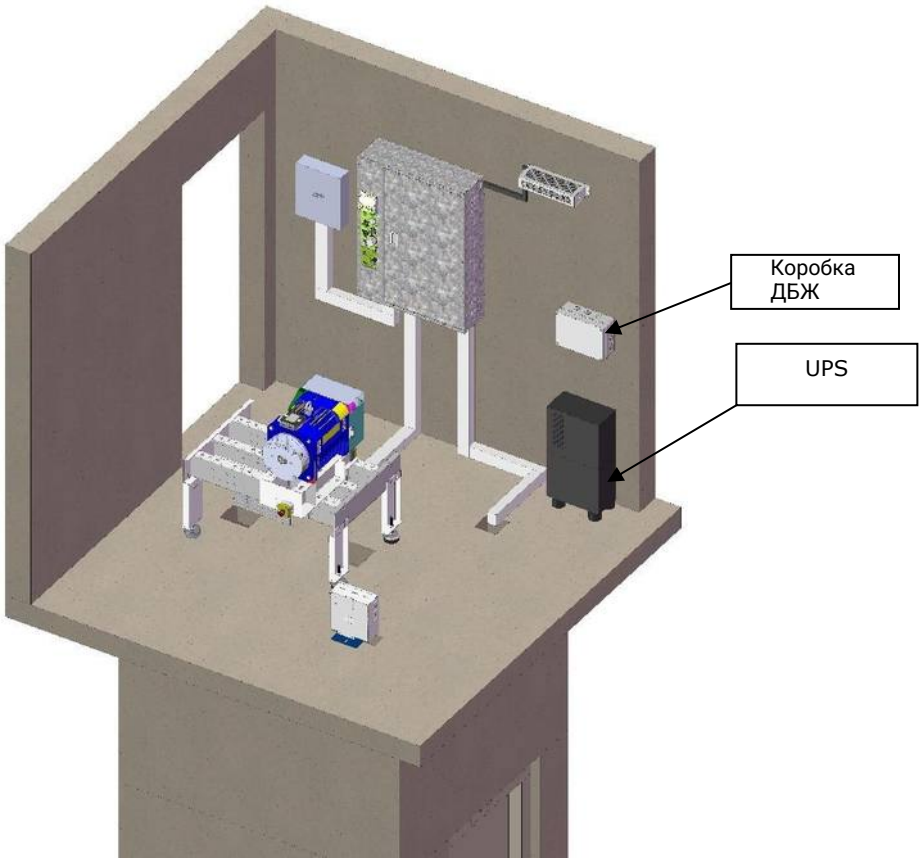
З'єднання між ДБЖ і станцією керування через проміжну коробку такі:



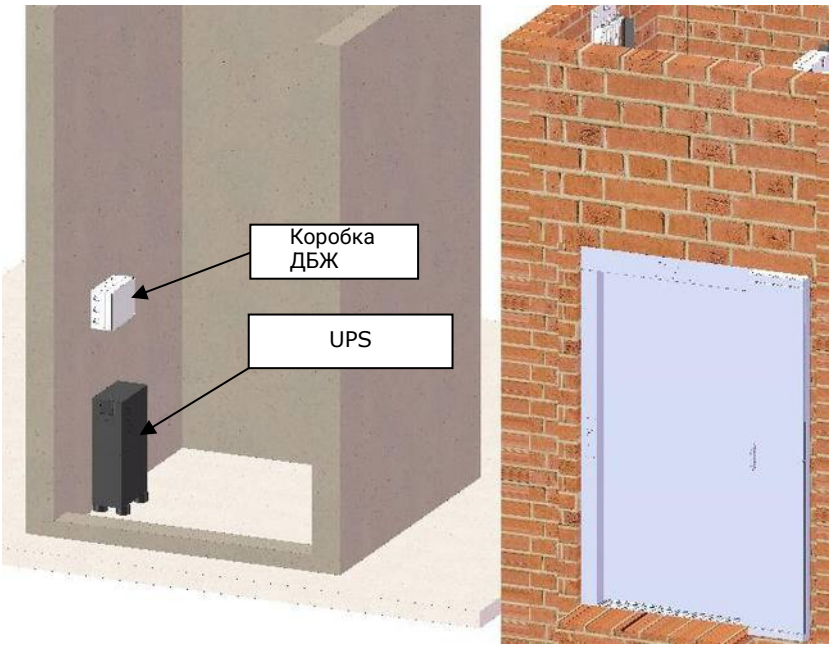
LIFTPORTAL™ Іспанська якість і монтаж під ключ www.mplifts.com.ua +38 (063) 283-31-48

4 РОЗТАШУВАННЯ ДБЖ

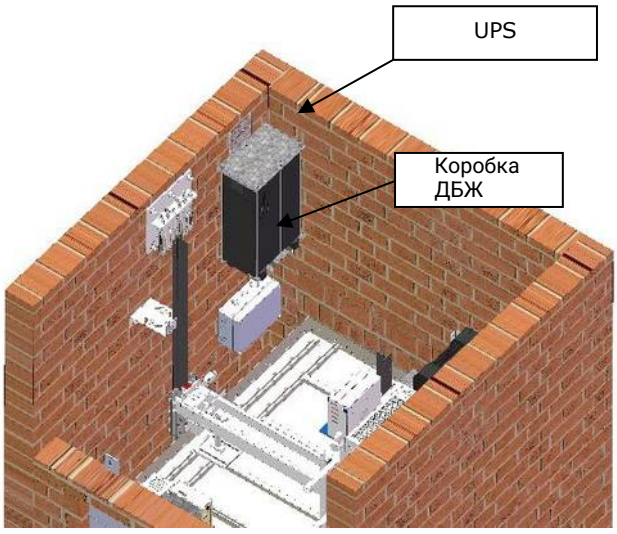
4.1 Розташування в машинному приміщенні



4.2 Розташування в прилеглій зоні



4.3 Розташування в шахті





5 НЕОБХІДНІ ПАРАМЕТРИ

Id	НАЗВА	ТЕКСТ ДОВІДКИ	ЗНАЧЕННЯ
521	Автоматична евакуація	Модель автоматичної евакуації	Заданий поверх
889	Заданий поверх для евакуації	Задає поверх, на який поїде ліфт за відсутності мережевого живлення, якщо параметр 521 встановлено на відповідне значення «заданий поверх».	Визначається замовником
36097	Швидкість у режимі евакуації	Це значення задано на заводі, але якщо під час евакуації ДБЖ перевантажено й евакуація виконується, ДБЖ потрібно зменшити. Якщо евакуація не відбувається зі швидкістю 0,05 м/с, зверніться до технічної служби MP.	Від 0,05 до 0,3 м/с
898	Поведінка ліфта при відмові ДБЖ	Якщо евакуацію не вдалося виконати належним чином, цим параметром можна задати для ліфта евакуацію на найближчий поверх, що потребує найменшої енергії.	0: без евакуації 1: евакуація на найближчий поверх
36102	Номінальний струм	Це значення має дорівнювати значенню параметра 34567, тобто номінальному струму лебідки.	
від 480 до 489	Входи E01-E10	Задає на одному з входів E01-E10 плати MIO сигнал несправності або помилки ДБЖ. 3 входи, призначені для евакуації, завжди йдуть поспіль.	
від 481 до 490	Входи E02-E11	Задає на одному з входів E02-E11 плати MIO сигнал несправності або помилки ДБЖ. 3 входи, призначені для евакуації, завжди йдуть поспіль.	
від 482 до 491	Входи E03-E12	Задає на одному з входів E03-E12 плати MIO сигнал несправності або помилки ДБЖ. 3 входи, призначені для евакуації, завжди йдуть поспіль.	

6 ПОМИЛКИ / ПОВ'ЯЗАНІ ПОПЕРЕДЖЕННЯ

Наведені нижче попередження не зупиняють ліфт, це інформаційні стани й події, доступні лише через платформу sigma4lifts. Їх виникнення не пов'язане з помилкою, а свідчить про зміну стану ДБЖ, щоб він перебував під контролем.

КОД	ОПИС	МОЖЛИВА ПРИЧИНА	РІШЕННЯ / ІНФОРМАЦІЯ
29.10.01	Відмова ДБЖ - активовано сигнал відмови ДБЖ	Плата MIO отримує 24 В DC через параметризований вхід E01/... або E10 від ДБЖ.	Перегляньте сторінку помилок у посібнику ДБЖ.
29.10.02	Сигнал відмови ДБЖ деактивовано	Плата MIO не отримує 24 В DC на параметризованому вході E01/... або E10 від ДБЖ.	Попередній стан попередження 29.10.01 завершено. Нормальна робота.
29.10.03	Відмова ДБЖ - активовано сигнал низького заряду батареї ДБЖ	Плата MIO отримує 24 В DC через параметризований вхід E02/... або E11 від ДБЖ.	Перегляньте посібник ДБЖ
29.10.04	Активовано сигнал низького заряду батареї ДБЖ	Плата MIO не отримує 24 В DC на параметризованому вході E02/... або E11 від ДБЖ.	Попередній стан попередження 29.10.03 завершено. ДБЖ скинуто. Нормальна робота.
29.10.05	Сигнал ДБЖ ON активовано	Плата MIO отримує 24 В DC через параметризований вхід E03/... або E12 від ДБЖ.	Запущено процес евакуації, або принаймні ДБЖ подає сигнал активації, бо між клемами 1-2 роз'єму XSMUPS1 відсутня напруга 230 В AC.
29.10.06	Сигнал ДБЖ ON деактивовано	Плата MIO не отримує 24 В DC на параметризованому вході E03/... або E12 від ДБЖ.	Попередній стан попередження 29.10.05 завершено. ДБЖ скинуто. Нормальна робота.

ПРЕДСТАВНИК В УКРАЇНІ

ПП «СРБК «ПОРТАЛ»
с. Крихівці
вул. Виноградна, 15

+38 (063) 283-31-48
info@mplifts.com.ua

www.mplifts.com.ua

Технічний посібник перекладено з оригіналу іспанською мовою, доступний на сайті MP. Вироби постійно вдосконалюються, технічні характеристики можуть змінюватися без попередження.

mp moving people