



ІНСТРУКЦІЯ З МОНТАЖУ  
ТА ЕКСПЛУАТАЦІЇ  
CLASSIC PLUS

Українська

2016



# ЗМІСТ

<b>1. ЗАГАЛЬНІ ВІДОМОСТІ</b> .....	<b>5</b>
1.1. РОЗ'ЯСНЕННЯ СИМВОЛІВ .....	5
2.2. БЕЗПЕКА ПРАЦІ .....	5
3.3. НЕБЕЗПЕКИ, ПОВ'ЯЗАНІ З ВИКОРИСТАННЯМ ПРОДУКТУ .....	5
4.4. ПРАВИЛА БЕЗПЕКИ .....	5
5.5. ЗАПАСНІ ЧАСТИНИ .....	6
6.6. ЗМІНИ І МОДИФІКАЦІЇ ПРОДУКТУ .....	6
7.7. ІНФОРМАЦІЙНА ПЛАТА .....	6
8.8. УПАКУВАННЯ .....	6
<b>2. ТЕХНІЧНА ІНФОРМАЦІЯ</b> .....	<b>6</b>
<b>3. ВСТАНОВЛЕННЯ</b> .....	<b>6</b>
1.1. ПОЗНАЧЕННЯ .....	7
2.2. МЕРЕЖЕВИЙ ФІЛЬТР .....	7
3.3. ПІДКЛЮЧЕННЯ ГІДРАВЛІЧНОГО ДВИГУНА .....	7
<b>4. ВВЕДЕННЯ В ЕКСПЛУАТАЦІЮ</b> .....	<b>8</b>
<b>5. ІНСТРУКЦІЇ ЩОДО ЕКСПЛУАТАЦІЇ/ОПИСАННЯ ФУНКЦІЙ</b> .....	<b>8</b>
1.1. ПІДЙОМ .....	8
2.2. ПОЗИЦІЯ «ВІЛЬНИЙ РУХ» .....	8
3.3. ЕЛЕКТРИЧНЕ БЛОКУВАННЯ ПОВТОРНОГО УВІМКНЕННЯ .....	8
<b>6. ТЕХНІЧНЕ ОБСЛУГОВУВАННЯ/ПЕРЕВІРКА</b> .....	<b>8</b>



# 1. ЗАГАЛЬНІ ВІДОМОСТІ

Перед тим як здійснювати будь-які дії з продуктом, уважно ознайомтеся з інструкцією щодо експлуатації від початку й до кінця, зокрема з розділом «Безпека» та порадами щодо безпеки. Це важливо для вас — зрозуміти усе, що ви прочитали. Даний продукт може являти загрозу, якщо застосовується не за своїм призначенням або не згідно з правилами використання. Виробник не несе відповідальності за будь-які пошкодження, які виникли в результаті недотримання даної інструкції.

## 1.1. РОЗ'ЯСНЕННЯ СИМВОЛІВ

**Увага!**

Кріпити підйомне обладнання тільки в даній точці!

**Увага!**

Небезпека ураження струмом.

Роботи можуть здійснюватися тільки електриком.



Даний символ означає, що недотримання наведених інструкцій може спричинити серйозні травми.



Посилання на текст або числа.

## 1.2. БЕЗПЕКА ПРАЦІ

Задля уникнення травм персоналу та пошкодження обладнання, дотримуйтеся техніки безпеки та інформації, яка наведена в даній інструкції.

При недотриманні порад щодо безпеки та інформації, наданої в даній інструкції з експлуатації, а також недотриманні загальної техніки безпеки, виробник або його представник знімає із себе будь-яку відповідальність у разі виникнення негативних наслідків.

## 1.3. НЕБЕЗПЕКИ, ПОВ'ЯЗАНІ З ВИКОРИСТАННЯМ ПРОДУКТУ

Щодо продукту було проведено оцінку ризиків. Дизайн та виконання продукту ґрунтуються на відповідності сучасним технологіям. При правильному використанні продукту і при використанні за призначенням, він безпечний і надійний у роботі. Продукт працює під високою електричною напругою. Перед здійсненням будь-яких робіт над електричною системою продукту, необхідно виконати наступні дії:

- відключити продукт від системи живлення.
- Вжити заходи щодо попередження запуску пристрою.
- Перевірити, що електроживлення вимкнене.

## 1.4. ПРАВИЛА БЕЗПЕКИ

При монтажних роботах, пуску в експлуатацію, роботах щодо обслуговування або тестування блоку керування дотримуйтеся правил безпеки, прийнятих в організації!

Повинні дотримуватися наступні стандарти і правила:

- Європейські стандарти:
  - DIN EN 1398.
- Правила безпеки використання вирівнюючих платформ.
- VDE правила:
  - DIN EN 418.
- Безпека машинного обладнання.
- Пристрої аварійної зупинки, функціональні аспекти.
- Принципи проектування:
  - DIN EN 60204-1/VDE 0113-1.
- Підключення живлення з використанням електрообладнання.

## 1.5. ЗАПАСНІ ЧАСТИНИ

Використовуйте тільки оригінальні запасні частини.



**Використання неоригінальних або несправних запасних частин може призвести до пошкоджень, несправностей або повної поломки виробу.**

## 1.6. ЗМІНИ І МОДИФІКАЦІЇ ПРОДУКТУ

З метою попередження можливих небезпек та забезпечення оптимальної продуктивності пристрою, не повинні здійснюватися жодні модифікації, зміни або перетворення продукту, які не були схвалені виробником.

## 1.7. ІНФОРМАЦІЙНА ПЛАТА

Інформаційна плата розташована під кришкою блоку керування. Зверніть увагу на вказану потужність.

## 1.8. УПАКУВАННЯ

Завжди утилізуйте упаковання без шкоди для довкілля і згідно з місцевим законодавством щодо утилізації.

# 2. ТЕХНІЧНА ІНФОРМАЦІЯ

Розміри корпусу

Висота × ширина × глибина

250×215×120 мм

монтаж — вертикальний

Кількість кабельних вводів

3×M20,

1×M16

Напруга живлення

3×400 Вольт змінного струму

3×230 Вольт змінного струму

Клапан напруги

24 Вольт постійного струму/20 Вт

Керування напругою

24 Вольт постійного струму

Максимальна потужність двигуна

1,0 кВт

Запобіжник двигуна

3×2АТ

Класифікація захисту

IP 65

Діапазон робочих температур

−20 °С до +55 °С

Зберігайте цю інструкцію щодо монтажу та експлуатації на час усього періоду використання продукту.

# 3. ВСТАНОВЛЕННЯ

**0**

Необхідні інструменти.

**1**

Встановлення блоку керування.

**2**

Відкриття кришки блоку керування.

**3**

Підключення.

### 3.1. ПОЗНАЧЕННЯ

- JP1 Вибіркова межа.  
Вимикач/датчик відкриття дверей.
- S1 Кнопка «Підйом».
- V7 Екран (Дисплей).
- X1 Підключення до мережі.
- X2 Захисний кондуктор контакту PE.
- X3 Гідравлічний двигун.
- X4 Дверний датчик.  
Гідравлічний клапан.
- X5 Датчик температури.

#### **4** Підключення до мережі.

Блок керування постачається разом з СЕЕ фаза-перемикачем роз'ємом(вилкою) на 16А з довжиною кабелю приблизно 1 м (Див. 4а).

- ! Неправильне підключення напруги живлення може призвести до поломки блоку керування.
- Вивчіть зону обертання.

### 3.2. МЕРЕЖЕВИЙ ФІЛЬТР



Мережевий фільтр призначений для захисту пристрою від перепадів напруги в мережі.



Не допускайте несанкціонованого використання, ремонту та обслуговування мережевого фільтру.

### 3.3. ПІДКЛЮЧЕННЯ ГІДРАВЛІЧНОГО ДВИГУНА

Гідравлічний двигун 0,75 кВт захищений від перевантаження за допомогою 3-х 2а скляних циліндричних запобіжників 5×20. У разі будь-яких змін, запобіжники мають бути адаптовані.

#### **5** Клапан підключення.

Підключіть 24В гідравлічний клапан до X4 (4/5).

#### **6** Термодатчик.

З метою безпеки і задля уникнення перевантаження гідравлічного двигуна, підключіть термодатчик до X5.

#### **7** Підключення для датчика відкриття воріт.

З метою безпеки, вирівнююча платформа може працювати тільки при відкритих воротах.

Можливі підключення:

- 7a механічний вимикач;
- 7b індуктивний вимикач;
- br — коричневий;
- bk — чорний;
- bl — блакитний.

## 4. ВВЕДЕННЯ В ЕКСПЛУАТАЦІЮ

Для забезпечення безпеки роботи вирівнюючої платформи перший запуск має здійснюватися проінструктованим персоналом.

- Вимкніть мережевий фільтр;
- здійсніть пробний запуск для перевірки всіх робочих функцій вирівнюючої платформи.

Якщо всі робочі функції виконуються правильно і плавно, вирівнююча платформа готова до роботи.


## 5. ІНСТРУКЦІЇ ЩОДО ЕКСПЛУАТАЦІЇ ОПИСАННЯ ФУНКЦІЙ

Цей розділ охоплює всі аспекти роботи вирівнюючої платформи. Для безпечної роботи з продуктом переконайтеся, що ця інструкція по безпеці вивчена.


Кожен, хто допускається до роботи зі вирівнюючою платформою, повинен бути попередньо проінструктований. Власник повинен переконаватися, що інструкція всім зрозуміла. Крім того, всі оператори мають прочитати і зрозуміти інструкцію по експлуатації та робочі інструкції. Оператори, які працюють зі вирівнюючою платформою без нагляду, мають бути не молодші 18 років.

- Вивчіть усі рухи вирівнюючої платформи.
- Ніхто не повинен перебувати на рухомій частині вирівнюючої платформи під час підняття і опускання.
- Мережевий фільтр завжди повинен бути в положення «I» для завантаження. В протилежному випадку вирівнююча платформа не буде слідувати перепадам висоти автомобіля під час завантаження.
- Встановіть червоно-жовтий мережевий фільтр у положення «0» у випадку аварії. Це блокує усі рухи вирівнюючої платформи у разі, якщо ви:
  - працюєте із мережевим фільтром;
  - від'єднали живлення, або;
  - натиснули кнопку аварійної зупинки.
- Для безпеки, перед запуском вирівнюючої платформи, проведіть візуальний огляд: якщо нічого підозрілого не виявлено, то платформа може бути увімкнена. Увімкніть мережевий фільтр і короткочасно натисніть кнопку «підйом». Вирівнююча платформа готова до роботи.

### 5.1. ПІДЙОМ

Якщо тримати натиснутою кнопку , вирівнююча платформа почне підніматися. У той же час апарель відкривається до верхнього рівня відкриття платформи. Відпускання кнопки автоматично опускає вирівнюючу платформу до рівня підлоги.

### 5.2. ПОЗИЦІЯ «ВІЛЬНИЙ РУХ»


Коли кнопка підйому , відпущена, вирівнююча платформа опуститься апарелю на кузов транспортного засобу, це і є позиція «вільний рух». В цій позиції вирівнююча платформа слідує за висотою руху транспортного засобу.

### 5.3. ЕЛЕКТРИЧНЕ БЛОКУВАННЯ ПОВТОРНОГО УВІМКНЕННЯ

Коли мережевий фільтр або кнопка аварійної зупинки знову увімкнені, активується електричне блокування повторного увімкнення.

 В цьому випадку будь-які пересування по вирівнюючій платформі — ЗАБОРОНЕНІ.

## 6. ТЕХНІЧНЕ ОБСЛУГОВУВАННЯ/ПЕРЕВІРКА

 Для вашої власної безпеки, ми рекомендуємо перед першим запуском, а також надалі у разі необхідності — не рідше одного разу на рік, перевіряти (тестувати) вирівнюючу платформу, залучаючи фахівців компанії.







вул. Селіцькаго, 10-508  
220075, Рэспубліка Білорусь, м. Мінськ  
Тел. +375 (17) 330 11 00  
Факс +375 (17) 330 11 01  
[www.alutech-group.com](http://www.alutech-group.com)

10-508, Selitskogo str.  
220075, Minsk, Republic of Belarus  
Tel. +375 (17) 330 11 00  
Fax +375 (17) 330 11 01  
[www.alutech-group.com](http://www.alutech-group.com)