



# ИНСТРУКЦИЯ ПО МОНТАЖУ УРАВНИТЕЛЬНОЙ ПЛАТФОРМЫ

Русский

ALUTECH/NOVODOCK **L320e**

2016



## СОДЕРЖАНИЕ

<b>1 ВВЕДЕНИЕ .....</b>	<b>5</b>
<b>2 ОБЩИЕ УКАЗАНИЯ .....</b>	<b>5</b>
2.1 МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ.....	5
2.2 ПРОВЕРКА ПЕРЕД МОНТАЖОМ .....	5
2.3 ИНСТРУМЕНТ ДЛЯ МОНТАЖА .....	6
2.4 ПОДЪЕМНАЯ ТЕХНИКА .....	6
2.5 ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ПОДКЛЮЧЕНИЯ.....	6
2.6 ФУНКЦИОНАЛЬНАЯ ПРОВЕРКА.....	6
2.7 ЗАПУСК В ЭКСПЛУАТАЦИЮ .....	6
2.8 ДЕМОНТАЖ.....	7
2.9 КВАЛИФИКАЦИЯ ПЕРСОНАЛА.....	7
2.10 ПРИМЕЧАНИЯ.....	7
<b>3 ПОДГОТОВИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ .....</b>	<b>8</b>
<b>4 МОНТАЖ ПЛАТФОРМЫ.....</b>	<b>10</b>
<b>5 ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ПОДКЛЮЧЕНИЯ.....</b>	<b>14</b>
<b>6 АМОРТИЗАЦИОННЫЕ БАМПЕРЫ .....</b>	<b>16</b>
<b>7 ЗАПУСК В ЭКСПЛУАТАЦИЮ .....</b>	<b>16</b>
7.1 ПОДГОТОВКА К ЗАПУСКУ .....	16
7.2 ФУНКЦИОНАЛЬНАЯ ПРОВЕРКА.....	16

Содержание данного документа не может являться основой для юридических претензий.

© 2016 Алютех Воротные Системы



# 1. ВВЕДЕНИЕ

Уважаемый клиент, благодарим Вас за выбор продукции бренда ALUTECH/NovoDock. Надеемся, что мы смогли учесть все ваши пожелания и Вы останетесь довольны сделанным выбором.

Выполнение правил эксплуатации и техобслуживания существенно повышает эффективность работы уравнительной платформы и продлевает срок её службы. Неправильная эксплуатация и недостаточное техническое обслуживание платформы могут привести к сбоям в работе. Безопасная и долгосрочная эксплуатация может быть гарантирована только при правильном монтаже и своевременном тщательном техобслуживании.


Сохраняйте данную инструкцию в течение всего срока эксплуатации!

---

**Внимание!** Тщательно ознакомьтесь с инструкцией.  
Обращайте внимание на указания и соблюдайте все правила безопасности!


---

## 2. ОБЩИЕ УКАЗАНИЯ

 **Работы, при которых допускается применение данной платформы, изложены в стандарте ЕС EN 1398. Монтаж, ремонт, техническое обслуживание и демонтаж платформы должны выполняться специально обученным специалистом. При запуске в эксплуатацию квалифицированный монтажник обязан убедиться в том, что платформа функционирует исправно.**

### 2.1. МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ

Полностью прочтите инструкцию по монтажу, перед тем как начать эксплуатацию платформы. Соблюдайте все указания и правила техники безопасности.

 **При выполнении монтажных работ убедитесь в том, что платформа отключена от питания. Примите меры во избежание несанкционированного включения платформы.**

Помните, что при монтаже оборудования возможно падение комплектующих, способное привести к травмированию персонала и повреждению находящихся вблизи объектов.

При контакте с источником электроэнергии возможно поражение электрическим током. Убедитесь, что электрические подключения выполнены в соответствии с требованиями безопасности. Никогда не подключайте сетевое напряжение к блоку управления. Это может привести к необратимым повреждениям электронного оборудования.

Выполняйте сварочные и шлифовочные работы только в тех местах, где они предусмотрены. Обеспечьте достаточную вентиляцию помещения, чтобы предотвратить возгорание пыли и прочих материалов. Убедитесь, чтобы были соблюдены законодательные и прочие нормы по предотвращению несчастных случаев, а также государственные постановления и другие утвержденные технические регламенты по безопасному выполнению работ.

- Используйте только подходящие крепежные материалы.
- Используйте только подходящие инструменты.
- Выполняйте монтажные работы согласно иллюстрациям инструкции.
- Выполнение работ на перегруженном оборудовании допускается только при нахождении данного оборудования в отключенном состоянии.
- Комплектующие уравнительной платформы изготовлены из высококачественных и прочных материалов, однако при несоблюдении мер предосторожности во время монтажа возможны повреждение оборудования и травмирование персонала.
- Производите замену комплектующих только на оригинальные запасные части производителя. В противном случае мы не можем гарантировать корректную работу платформы. Замена на неоригинальные запчасти прекращает действие гарантии.

Несоблюдение данных указаний может повлечь за собой повреждение оборудования и травмирование персонала!

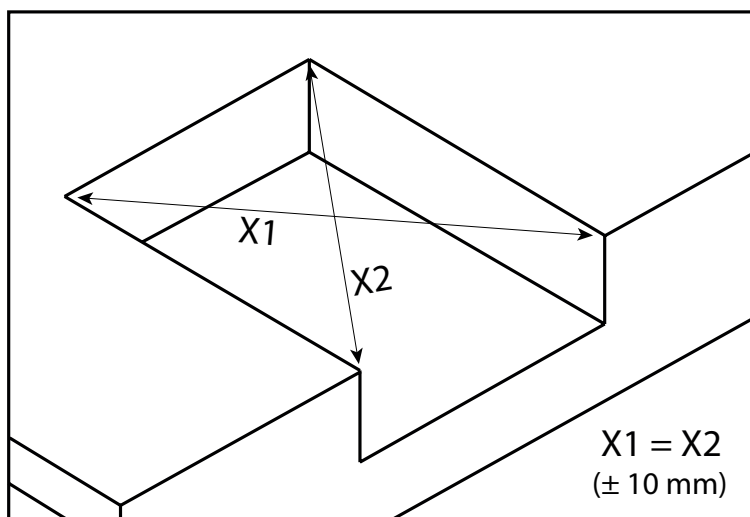
### 2.2. ПРОВЕРКА ПЕРЕД МОНТАЖОМ

- Имеющиеся точки электропитания должны соответствовать требованиям оборудования.
- Убедитесь в наличии подходящего кабеля и заземления.
- Прямоук должен быть подготовлен в соответствии с чертежами. Кабель-канал для прокладки электрических проводов должен быть подготовлен заранее и иметь внутренний диаметр не менее 70 мм.

Приступать к монтажу можно только после того, как выполнены предварительные приготовления.

Для контроля точности выполненной приемки нужно проверить его длину, ширину и высоту спереди и сзади, а также расстояния между углами по диагонали. Разница длин диагоналей не должна превышать 10 мм.

**Указание:** уравнивательная платформа должна быть выставлена по уровню и не иметь уклонов. Иначе может нарушиться функциональность платформы и возникнет вероятность ее повреждения.



### 2.3. ИНСТРУМЕНТ ДЛЯ МОНТАЖА

Для монтажных работ потребуется следующее оборудование:

- сварочный аппарат ESAB caddy 200 (5–200A) или аналог;
- сварочный стержень ESAB OK 48.00 3,25 или аналог.

### 2.4. ПОДЪЕМНАЯ ТЕХНИКА

Для перемещения платформы используйте вилочный погрузчик с минимальной грузоподъемностью 35 кН и длиной вилок 2000 мм или кран с минимальной грузоподъемностью 35 кН.

### 2.5. ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ПОДКЛЮЧЕНИЯ

- Кабель 7×0,75 мм<sup>2</sup>.
- Кабель гидростанции 4×1,5 мм<sup>2</sup>.

### 2.6. ФУНКЦИОНАЛЬНАЯ ПРОВЕРКА

Проверьте состояние всех частей платформы после завершения монтажа. Заполните паспорт изделия, передайте инструкцию по монтажу и заполненный паспорт изделия клиенту.

---


**Внимание!** Неисправная платформа может травмировать рабочих и повредить объекты, находящиеся вблизи. Используйте только исправную уравнивательную платформу.

---

### 2.7. ЗАПУСК В ЭКСПЛУАТАЦИЮ

Представитель дилера должен объяснить пользователю, как эксплуатировать и обслуживать оборудование. Запрещена работа посторонних лиц на оборудовании.

- Данная инструкция должна быть передана клиенту и храниться в течение всего срока эксплуатации!
- Запрещается вносить изменения в программное обеспечение оборудования.
- Запрещается самостоятельно вносить изменения в конструкцию оборудования.
- Поставщик не несет ответственности за ущерб, причиненный в результате несоблюдения требований инструкции по монтажу или использования оборудования не по назначению.
- Квалифицированный специалист должен раз в год выполнять проверку оборудования.
- Каждый год или после каждых 5000 циклов необходимо проводить работы по техническому обслуживанию оборудования.

 При работе платформы существует риск травмирования обслуживающего персонала и повреждения находящихся вблизи предметов. Убедитесь, что во время движения платформы рядом отсутствуют посторонние люди и предметы. Запрещается использовать оборудование для подъема людей.

## 2.8. ДЕМОНТАЖ

При демонтаже необходимо, чтобы квалифицированный специалист выполнял в обратном порядке все действия, изложенные в пункте 4.

## 2.9. КВАЛИФИКАЦИЯ ПЕРСОНАЛА

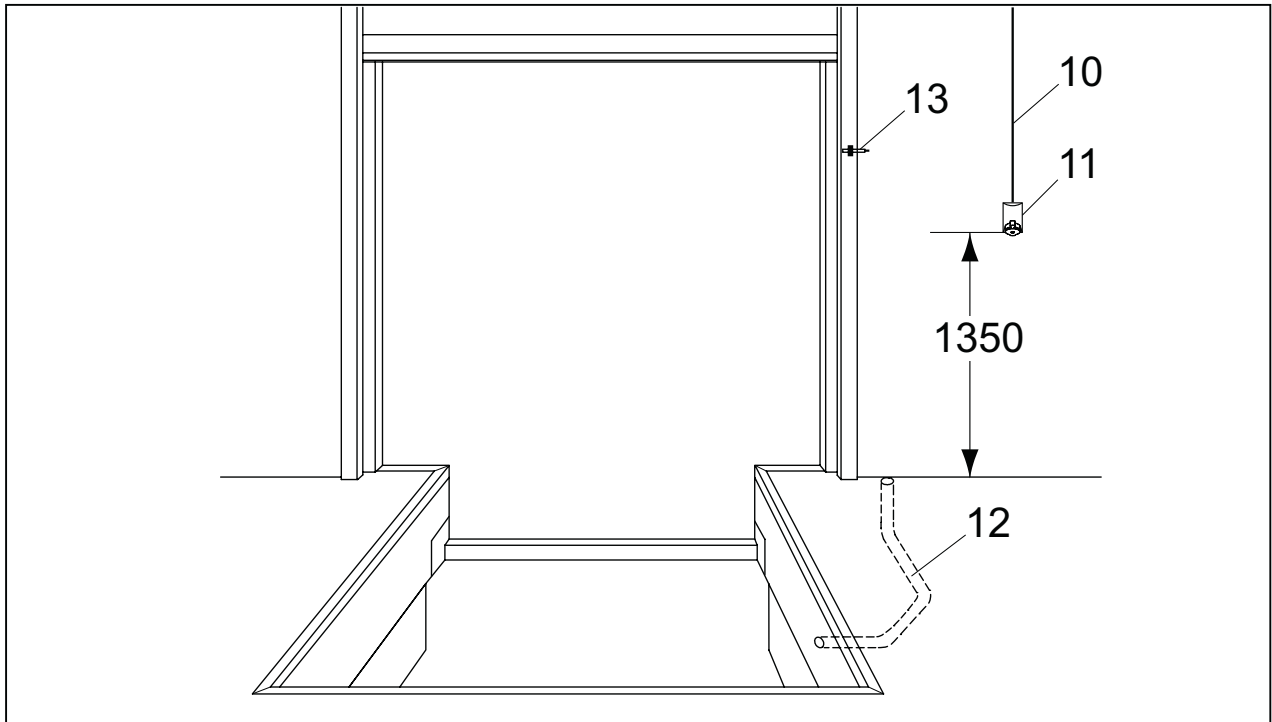
Проведение монтажных работ предусматривает наличие квалификации в области механических и электротехнических работ, а также сварочных и/или земляных работ. К любому виду работ на оборудовании допускается только квалифицированный и авторизованный персонал. К авторизованному персоналу относится персонал, обученный поставщиком оборудования.

## 2.10. ПРИМЕЧАНИЯ

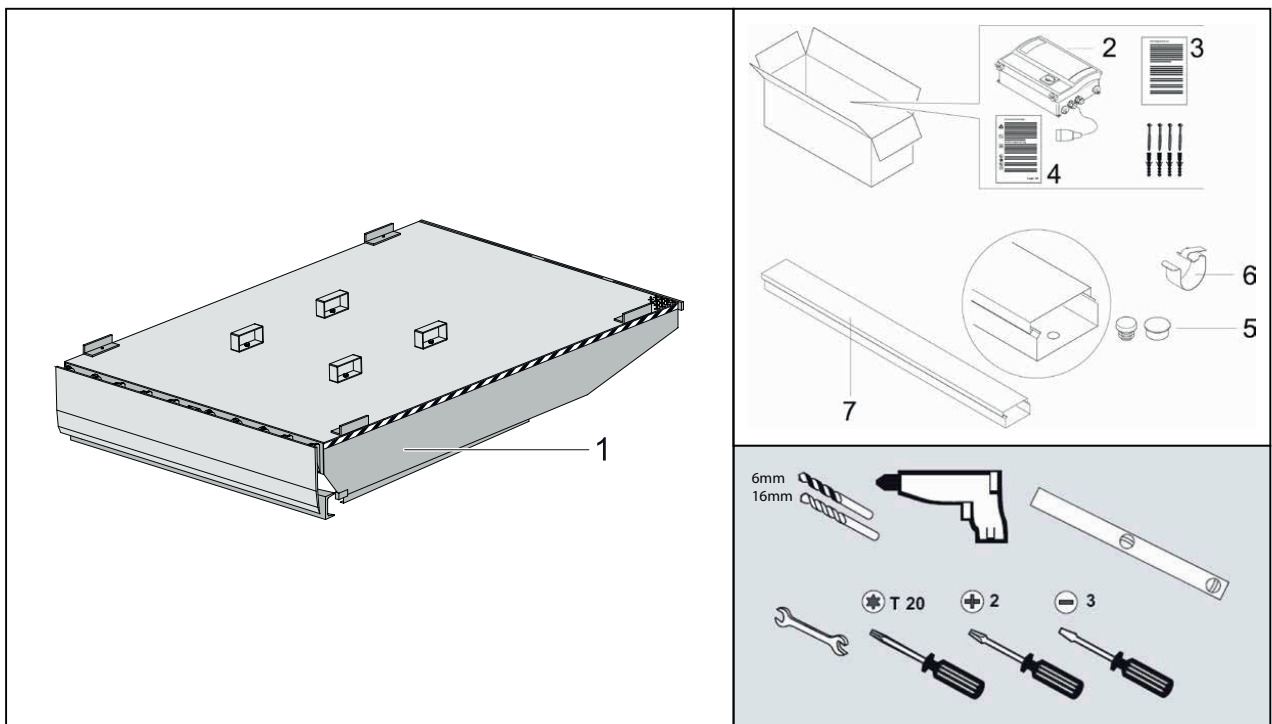
Производитель оставляет за собой право вносить изменения в конструкцию оборудования без предварительного оповещения потребителя. Содержание данной инструкции также может меняться без предупреждения. Для получения дополнительной информации, касающейся настройки, эксплуатации платформы, ремонтного и сервисного обслуживания обращайтесь к поставщику оборудования. Поставщик не несет ответственности за ошибки в публикации и любые их последствия.

	<p><b>УКАЗАНИЕ!</b></p> <p>Боковой зазор между приямком и платформой должен составлять 15 мм (+0, -2мм). Платформа должна быть установлена строго горизонтально по уровню.</p>
	<p><b>УКАЗАНИЕ!</b></p> <p>Осуществляйте зацеп платформы для перемещения только в тех местах, которые обозначены данным символом! Перемещение разрешено только при зацепе с двух сторон!</p>
	<p><b>ВНИМАНИЕ, УГРОЗА ЖИЗНИ!</b></p> <p>Используйте оборудование грузоподъемностью не менее 35 кН только в рабочем состоянии и исключительно по назначению. Соблюдайте правила безопасности, действующие у Вас на предприятии! Никогда не работайте и не находитесь под нагруженным подъемным оборудованием.</p>
	<p><b>ОСТОРОЖНО!</b></p> <p>Находитесь на безопасном расстоянии от края приямка, чтобы исключить вероятность травмирования ног! Опасность получения травмы при работе платформы!</p>
	<p><b>ОСТОРОЖНО!</b></p> <p>Перед тем как проводить любые работы на электрической части оборудования необходимо отключить уравнительную платформу от электропитания и принять меры против несанкционированного включения платформы! Работы на электрической части оборудования могут проводиться только квалифицированным и авторизованным персоналом!</p>
	<p><b>ОБРАБОТКА СВАРЕННЫХ И ПОВРЕЖДЕННЫХ ПОВЕРХНОСТЕЙ!</b></p> <p>Подкрашиваемые поверхности должны быть сухими и очищенными от грязи, жира, ржавчины и др. Для очистки поверхностей можно использовать металлические щетки и растворитель. Нанесите краску с содержанием цинка и дайте ей просохнуть в течение 30 минут. После монтажа нанесите на требуемые места краску, которая поставляется в комплекте с платформой.</p>

### 3. ПОДГОТОВИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ



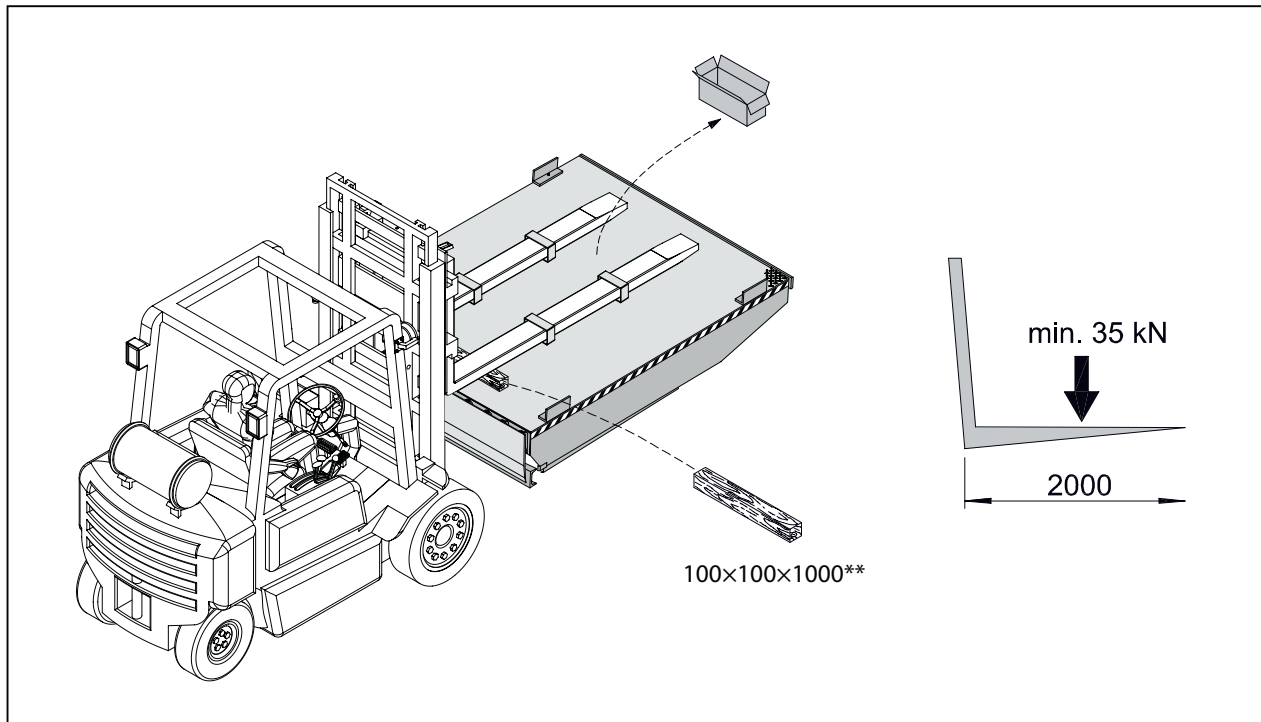
10 — источник питания: трехфазный переменный ток с нейтралью и заземлением 50Гц 230/400В. Предохранитель: D0 10A gI , мощность двигателя 0,75 кВт; 11 — СЕЕ-розетка 16А; 12 — кабель-канал с минимальным внутренним диаметром 70 мм, угол колена  $\leq 45^\circ$ ; 13 — положение датчика ворот (поставляется опционально)



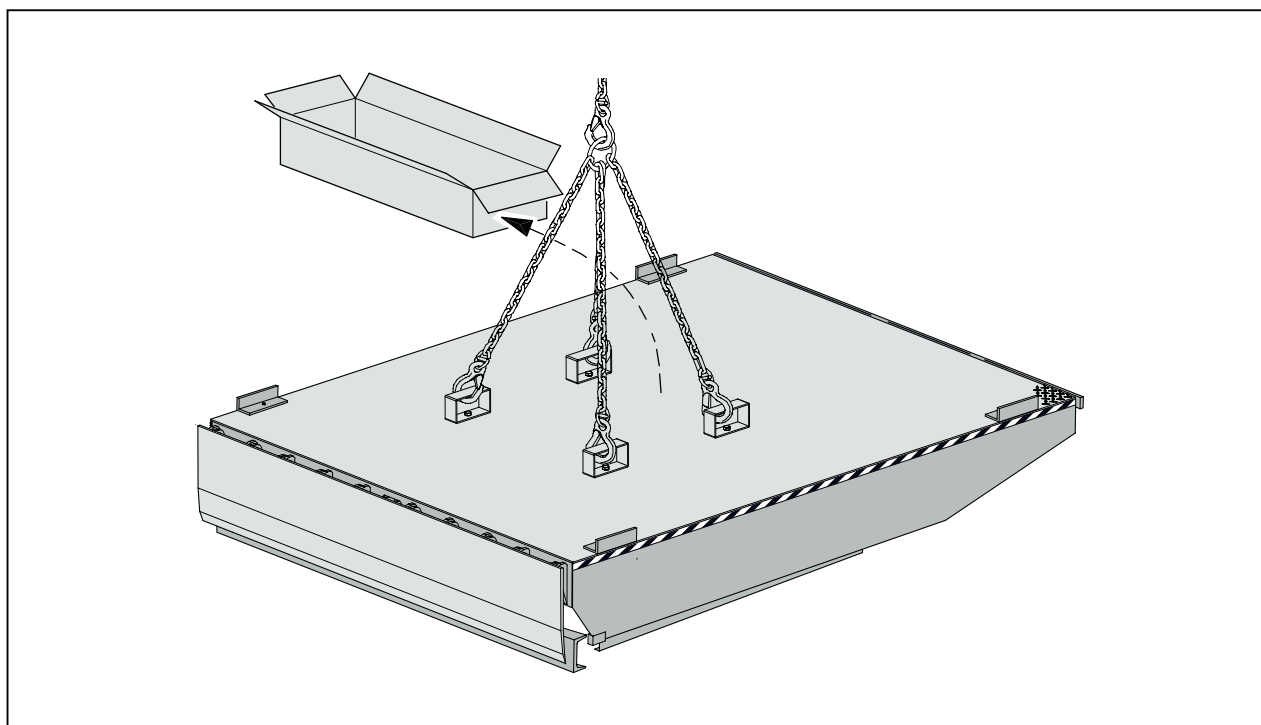
Для монтажа потребуются:

1 — уравнивающая платформа; 2 — блок управления; 3 — инструкция по монтажу и подключению блока управления;  
4 — краткое руководство пользователя; 5 — пластиковая заглушка; 6 — скобы для крепления кабеля;  
7 — короб для кабеля (не входит в комплект поставки)

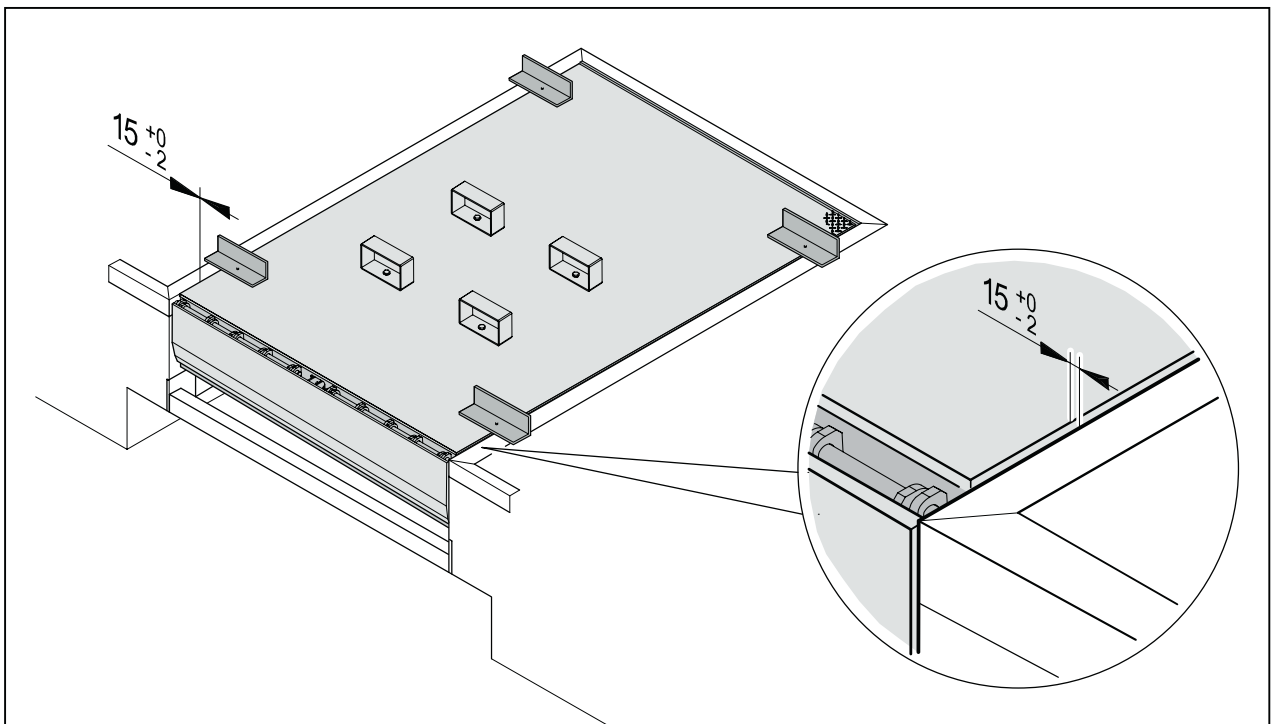
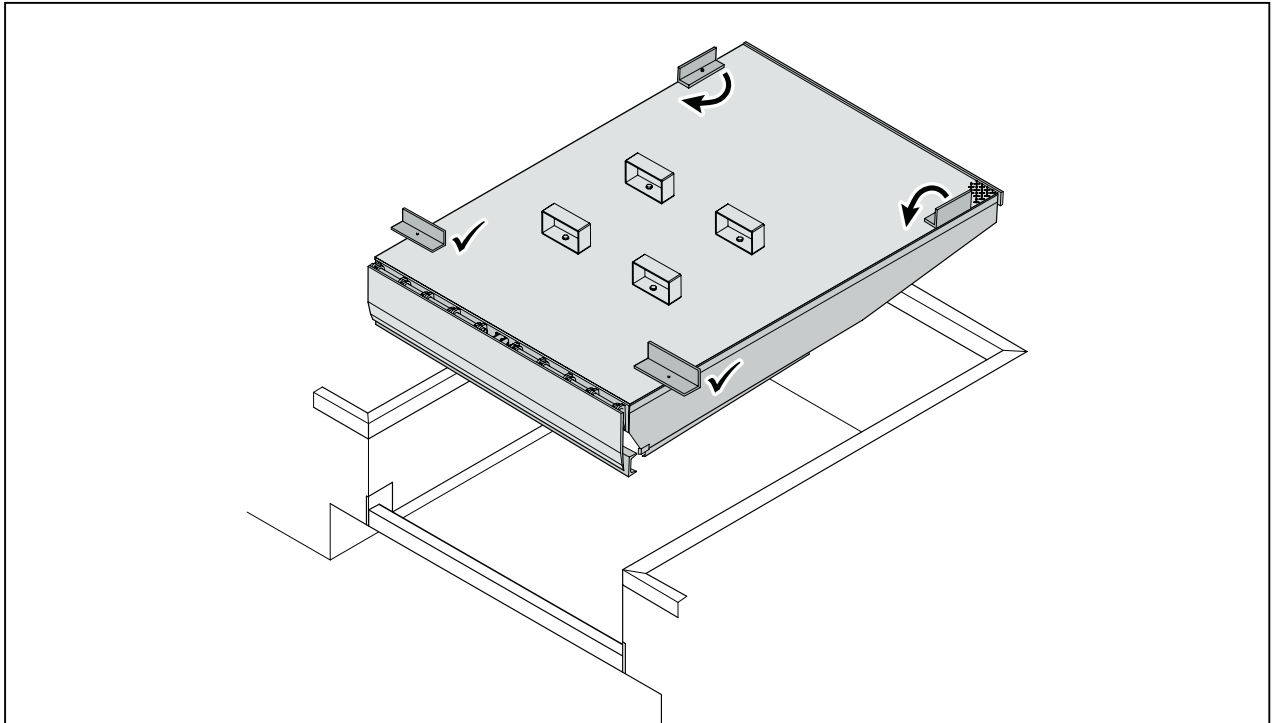


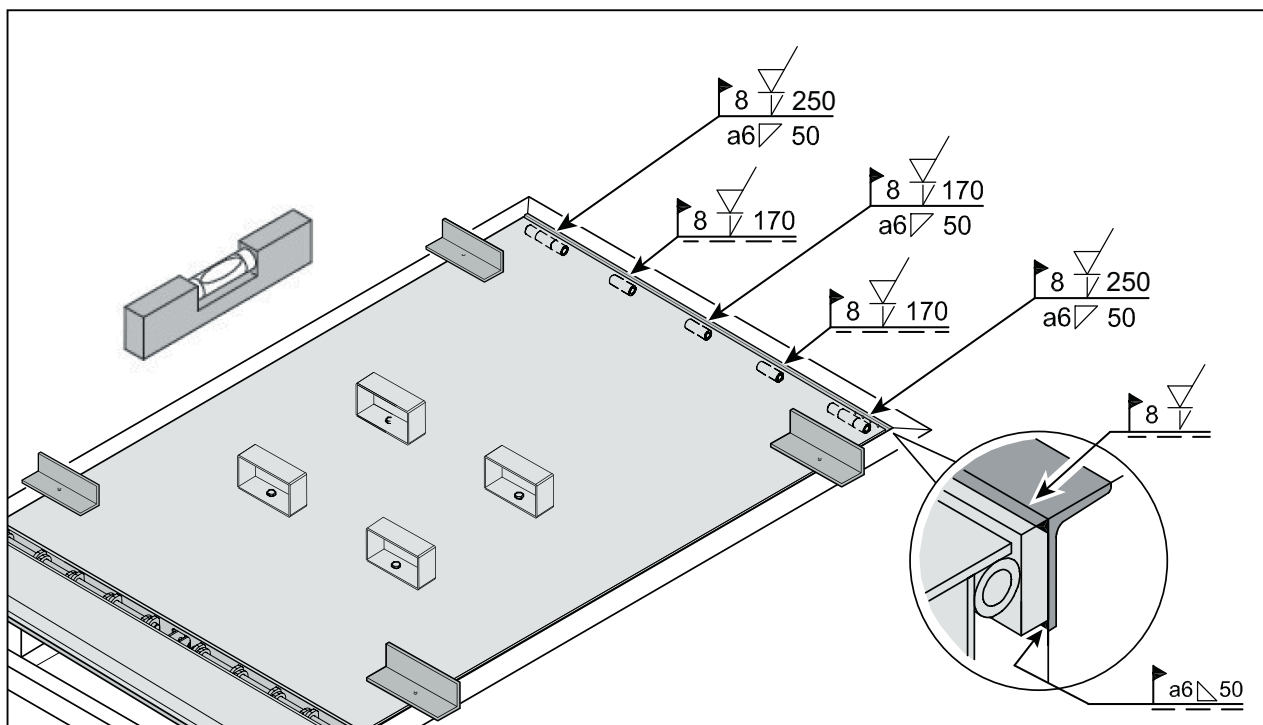
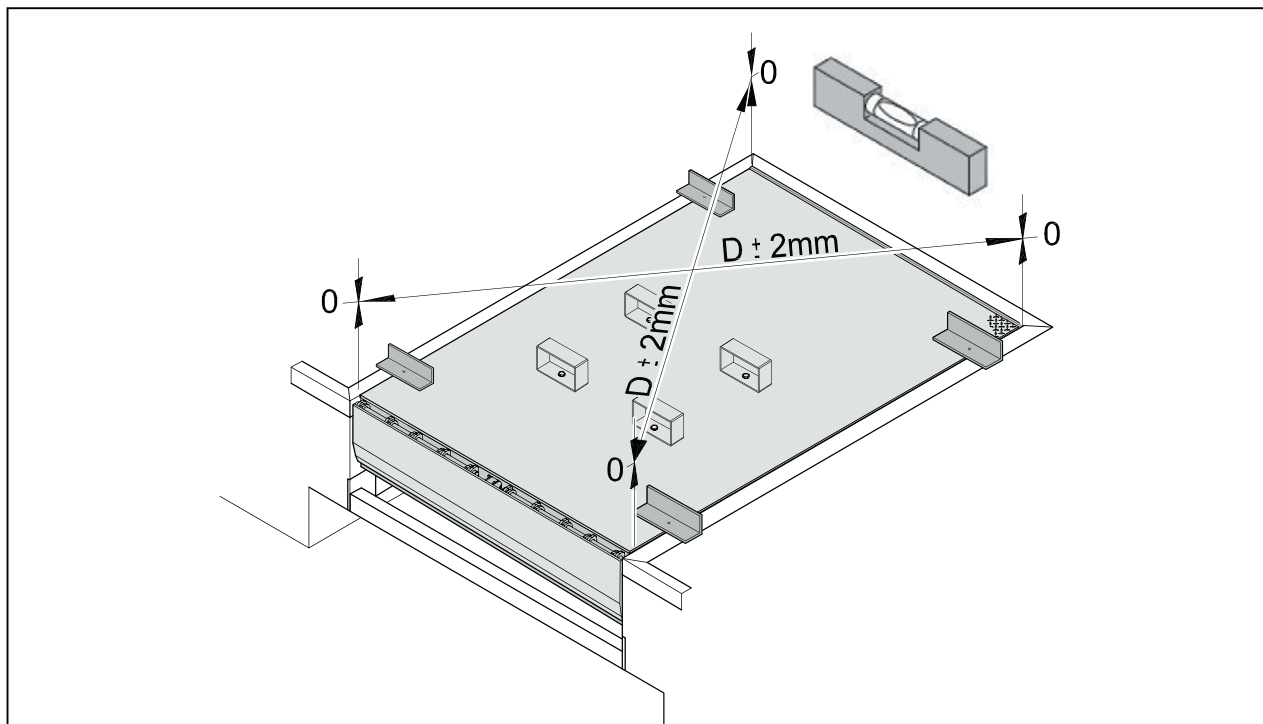


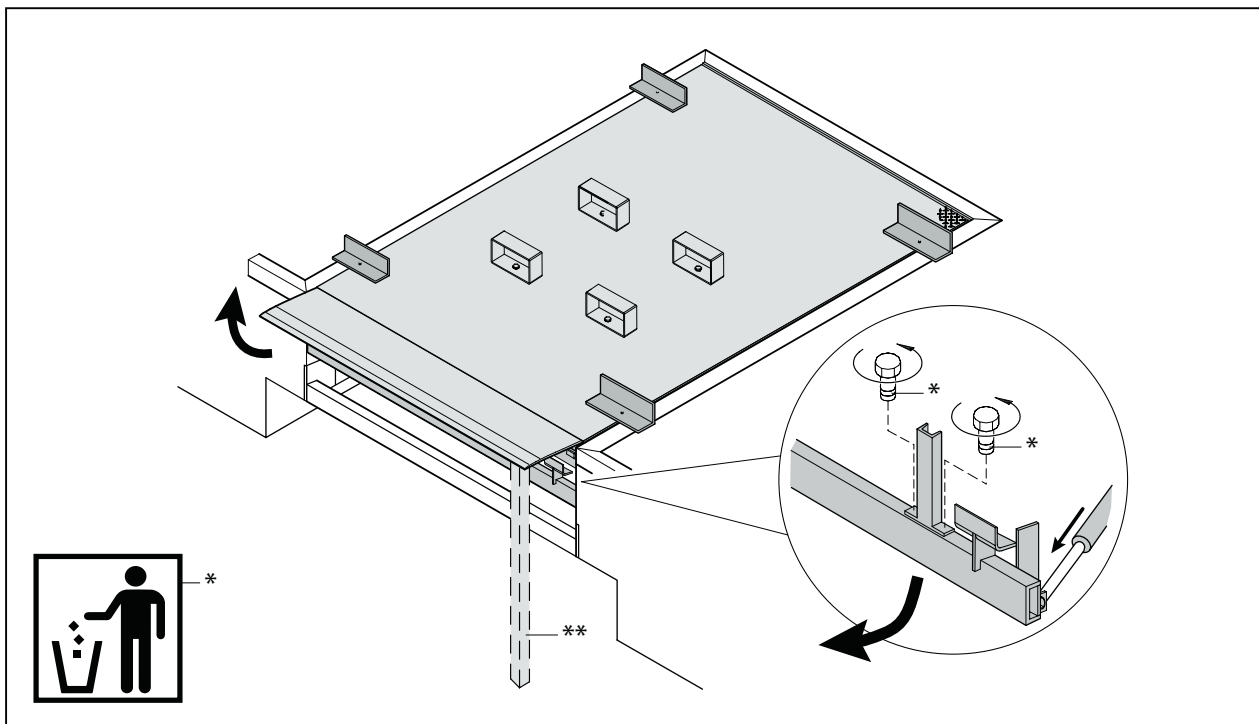
\*\* Деревянный брус не входит в комплект поставки.



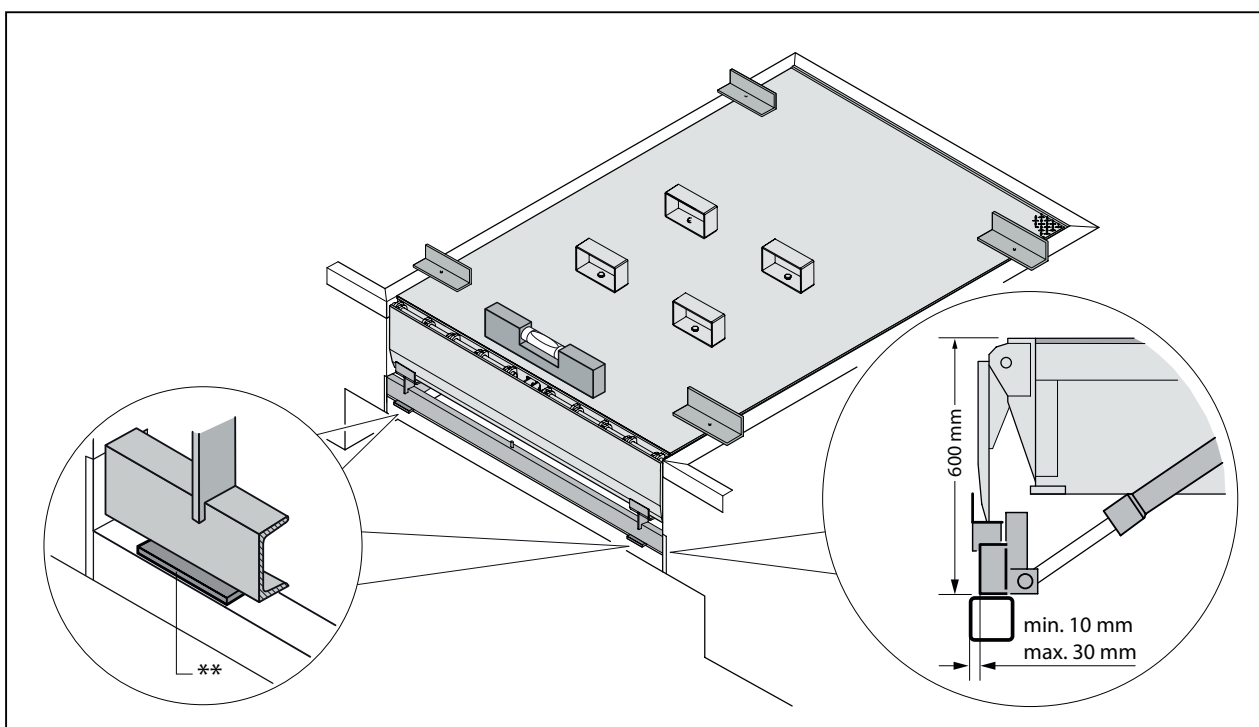
## 4. МОНТАЖ ПЛАТФОРМЫ





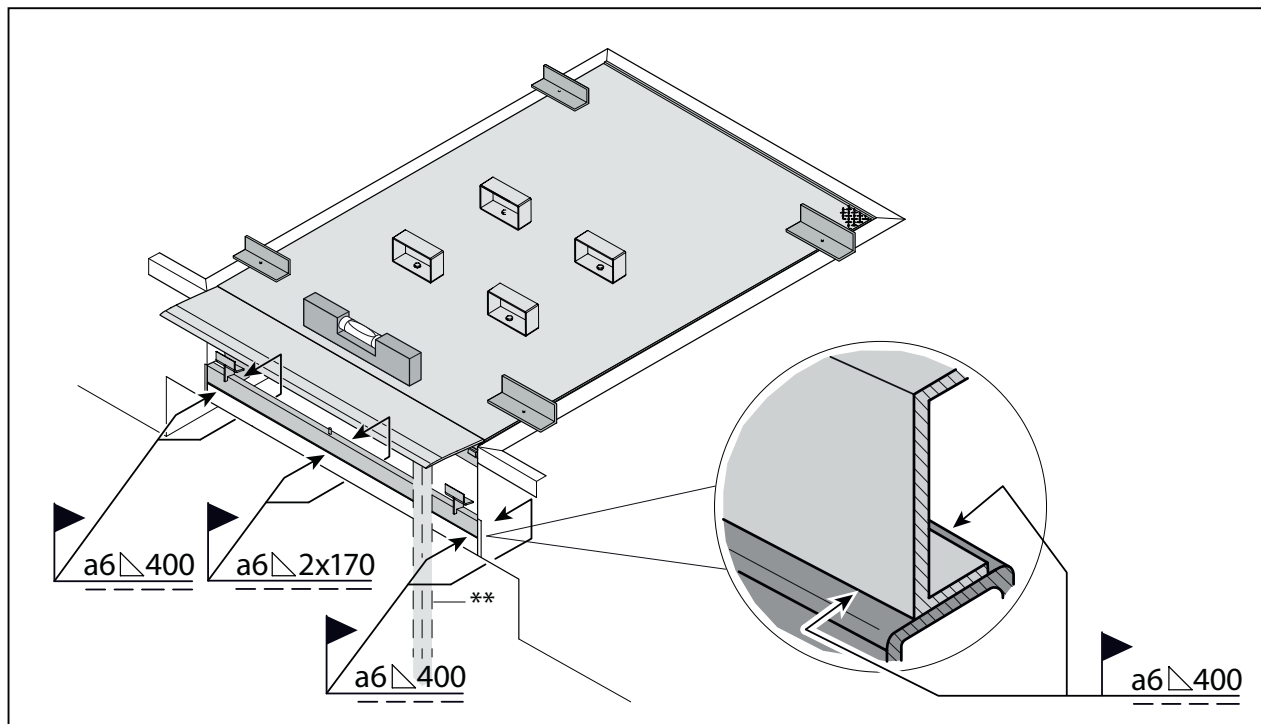


**Указание:** откиньте аппарат и надежно закрепите ее в горизонтальном положении. Для фиксации можно использовать деревянный брус. Потяните вперед опорную балку платформы.  
\*\* не входит в комплект поставки.



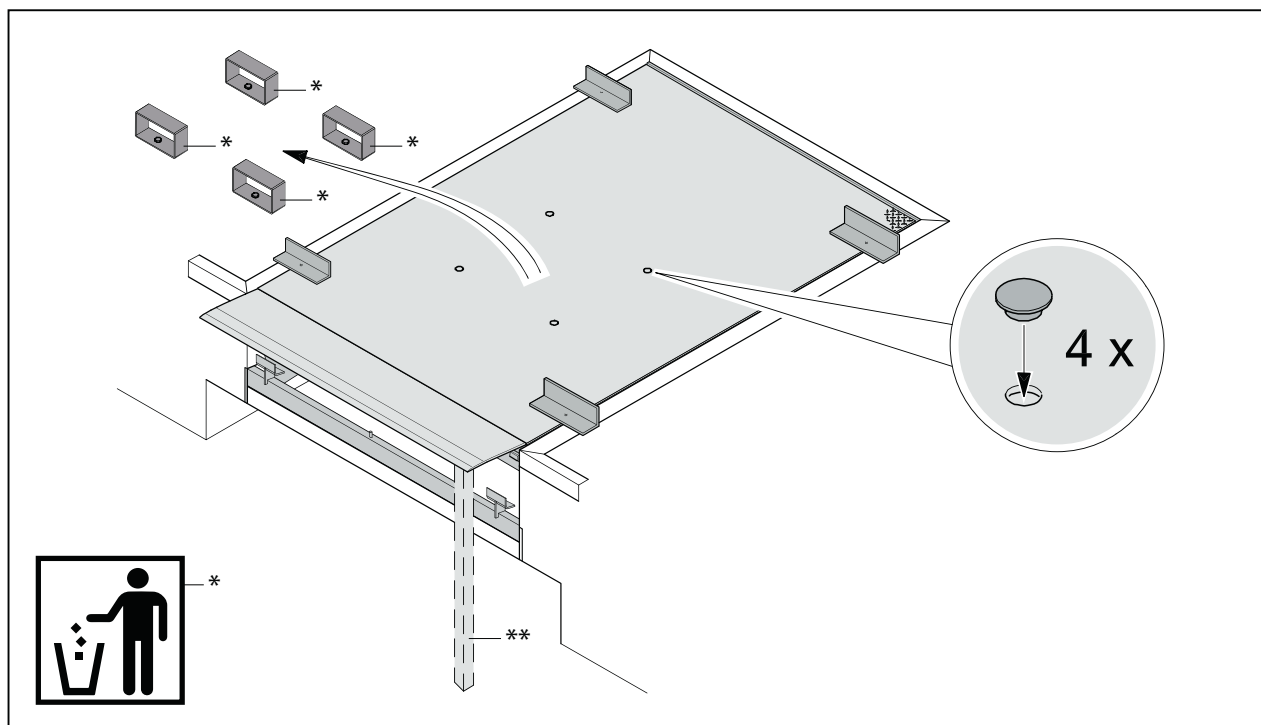
**Указание:** потяните опорную балку, выдвигая цилиндры, пока не достигните правильного положения. Правильное положение достигается, когда верхняя часть платформы (рифленый лист) расположена в строго горизонтальном положении, а аппарат установлен вертикально. Опорная балка гидроцилиндров не должна выступать за пределы приямка. Толщина пластин для выравнивания платформы определяется на объекте в ходе монтажа.

\*\* не входит в комплект поставки.



**Указание:** откиньте аппарат и надежно закрепите ее в горизонтальном положении. Для фиксации можно использовать деревянный брус.

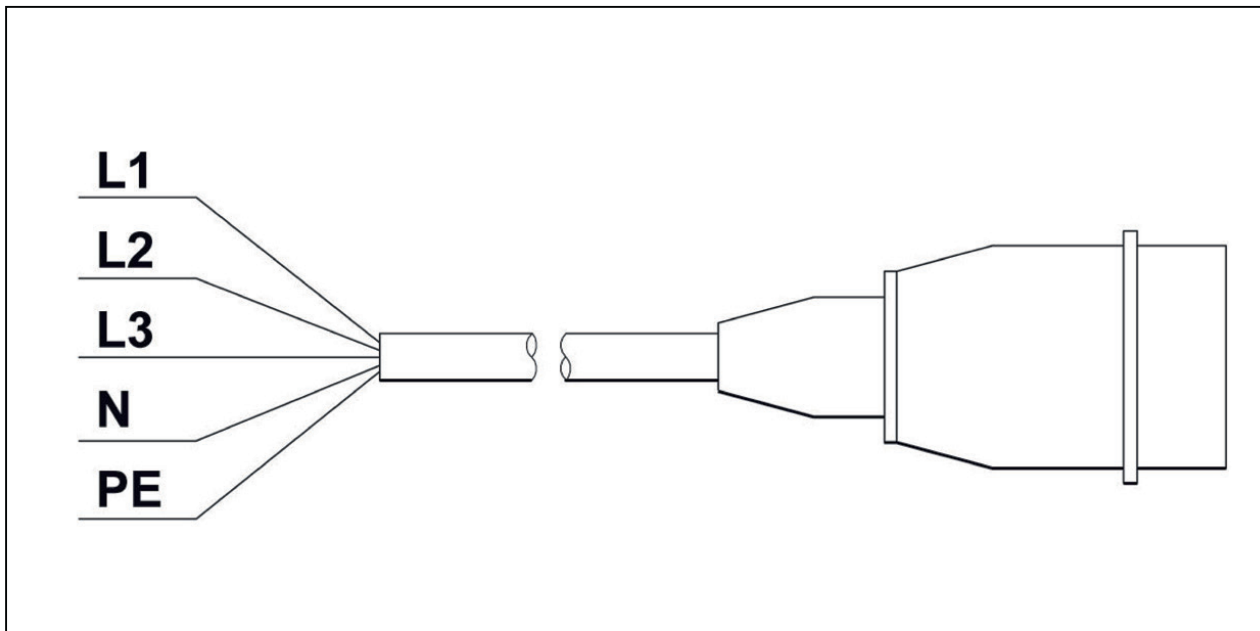
\*\* не входит в комплект поставки.



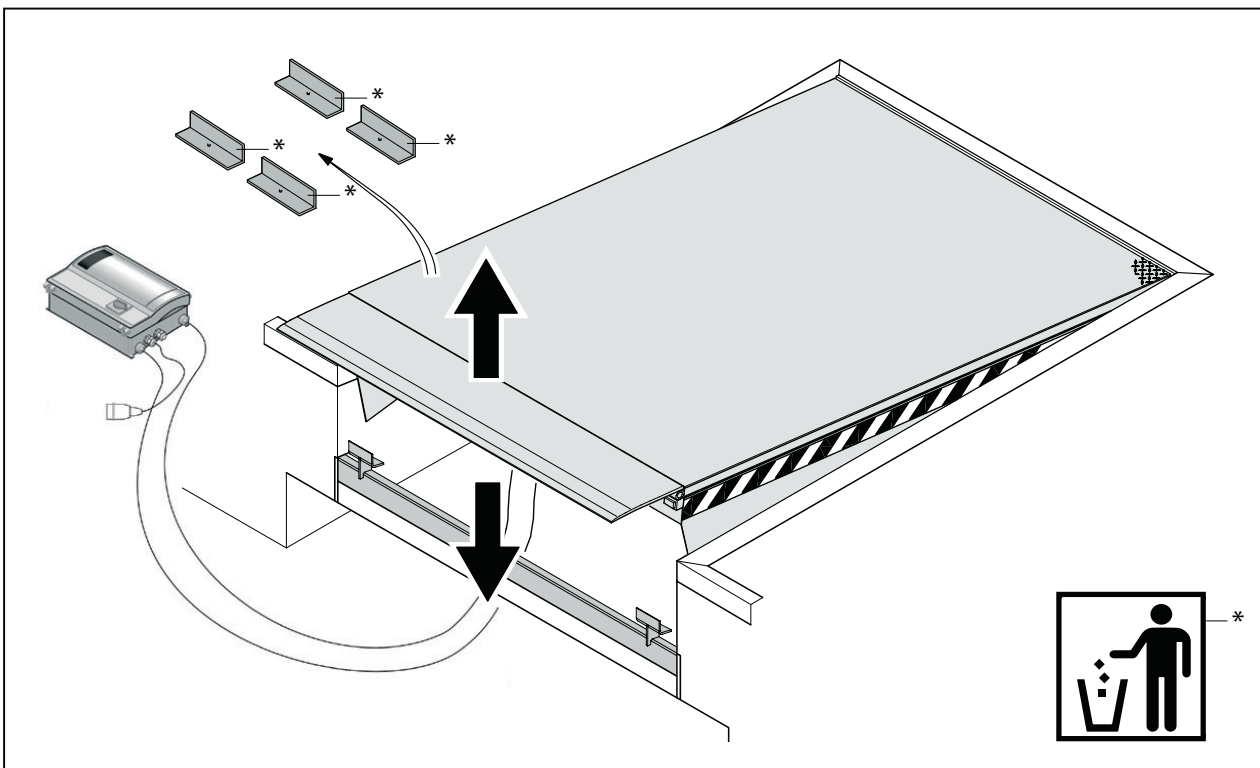
**Указание:** аппарат должна быть надежно закреплена в горизонтальном положении. Для фиксации можно использовать деревянный брус

\*\* не входит в комплект поставки.

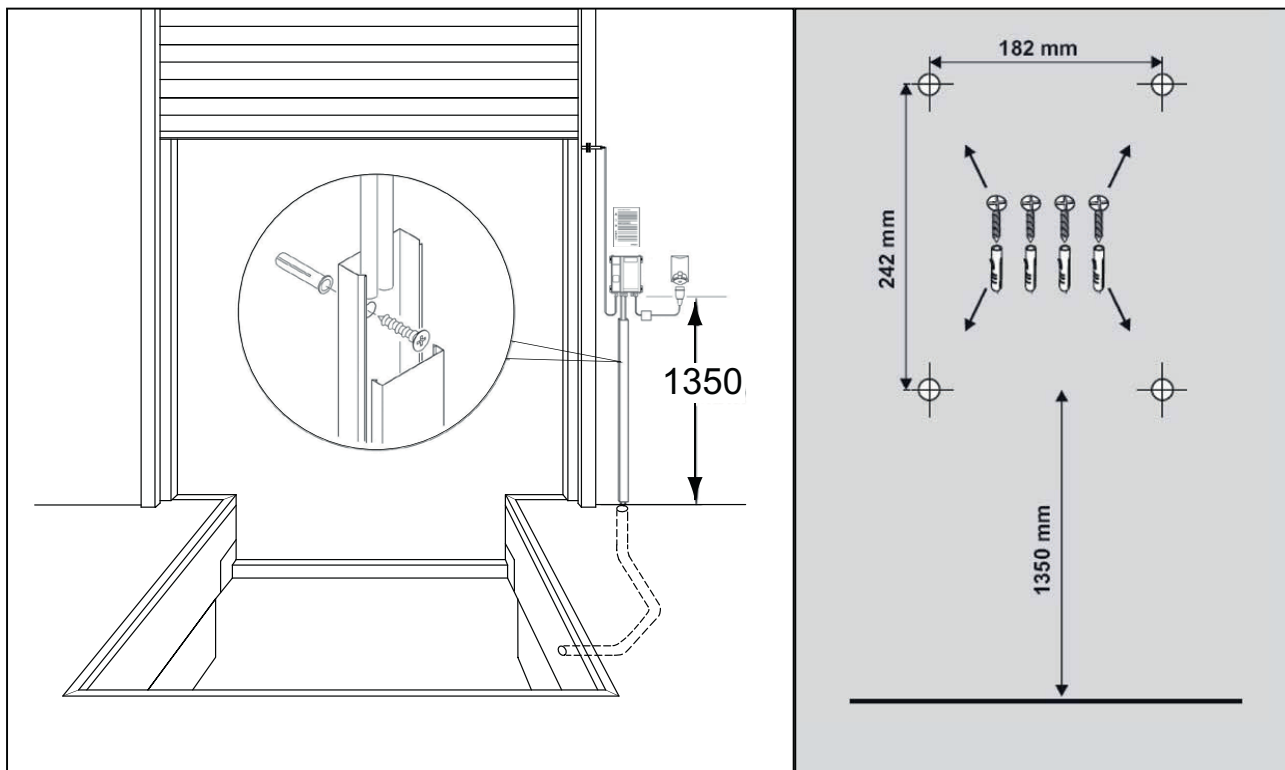
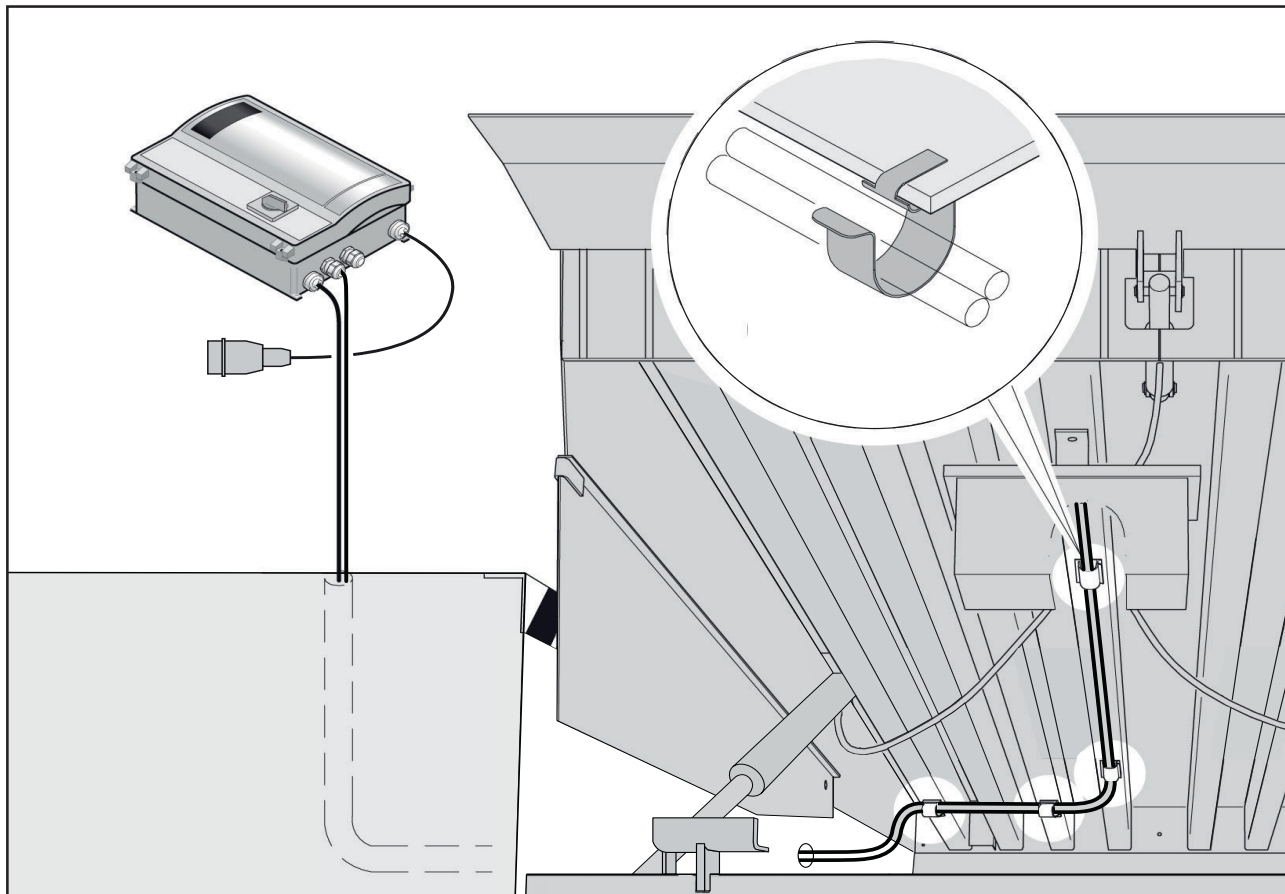
## 5. ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ПОДКЛЮЧЕНИЯ



- L1 — коричневый (1)
- L2 — черный (2)
- L3 — серый (3)
- N — голубой (4) — нейтраль
- PE — желтый/зеленый — заземление



**Указание:** проверьте, чтобы соединения гидравлических шлангов были надежно затянуты.



## 6. АМОРТИЗАЦИОННЫЕ БАМПЕРЫ

### **Бамперы не входят в комплект поставки.**

Для защиты уравнильной платформы, транспортного средства и фасада здания от повреждений используйте амортизационные бамперы. При нагрузке стыковки свыше 100 кН могут потребоваться специальные решения. Запрашивайте дополнительную информацию у поставщика.

## 7. ЗАПУСК В ЭКСПЛУАТАЦИЮ

### 7.1. ПОДГОТОВКА К ЗАПУСКУ

Перед запуском платформы в эксплуатацию снимите транспортировочные проушины. Уберите крепежные приспособления подъемного оборудования.

### 7.2. ФУНКЦИОНАЛЬНАЯ ПРОВЕРКА

Платформа поставляется с маслом в гидравлической системе.

Обратите внимание на следующие пункты при запуске в эксплуатацию:

- проконтролируйте, чтобы платформа находилась на одном уровне с полом помещения или рампой;
- проведите инструктаж операторов;
- осуществите пробный запуск и произведите несколько циклов без нагрузки;
- проконтролируйте, чтобы платформа работала плавно и равномерно;
- убедитесь в работе систем безопасности.







ул. Селицкого, 10-508  
220075, Республика Беларусь, г. Минск  
Тел. +375 (17) 330 11 00  
Факс +375 (17) 330 11 01  
[www.alutech-group.com](http://www.alutech-group.com)