

ТЕХНИЧЕСКОЕ
РУКОВОДСТВО

ЗАЩИТА БАНКОМАТОВ МОДЕЛЬ БЛОКПОСТ MONEY LOCK



ПРЕЗЕНТАЦИЯ

Спасибо за то, что приобрели нашу продукцию. Настоящее руководство является составной частью устройства по защите банкоматов и, поэтому, необходимо соблюдать все его положения.

Ни одна из частей этого руководства не может быть воспроизведена ни в какой форме или никакими электронными или механическими средствами, ни для какого использования, без письменного разрешения БЛОКПОСТ.

В чертежи и описания в настоящем руководстве могут вноситься изменения и модификации без предварительного уведомления.

К устройству относятся приведенные ниже сведения:

МОДЕЛЬ	ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ТРЕБОВАНИЯ	СЕРИЙНЫЙ НОМЕР

Производственный отдел Блокпост

Дата.....

Руководитель отдела испытаний.....

ИСПОЛЬЗУЕМЫЕ СИМВОЛЫ

- Приведенные ниже символы указывают на ту или иную степень опасности. Они приводятся в различных главах для привлечения внимания читателя.



Угроза здоровью людей. Несоблюдение указаний, имеющих данный символ, может повлечь серьезную физическую угрозу для человека.



Потенциально опасная ситуация или запрещенное использование, которое может вызвать значительное повреждение машины. Невыполнение указаний, имеющих этот символ, может повлечь относительно серьезное повреждение машины.

- Приведенные ниже символы указывают на серьезную опасность. Они нанесены на соответствующих элементах устройства для обозначения опасности.

ОПАСНО



Общая опасность



Высокое напряжение



Заземление



Опасно. Не суйте руки



Горячая поверхность



Препятствие

ЗАПРЕЩЕНО



Не снимайте защитное устройство



Не извлекайте/не настраивайте при работе



Не используйте воду при пожаре

ПЕРЕЧЕНЬ РЕДАКЦИЙ РУКОВОДСТВА

РУКОВОДСТВО И РЕДАКЦИЯ	ДАТА	ОПИСАНИЕ РЕДАКЦИИ

КРАТКОЕ ИЗЛОЖЕНИЕ

ПРЕЗЕНТАЦИЯ.....	2
ИСПОЛЬЗУЕМЫЕ СИМВОЛЫ.....	3
КРАТКОЕ ИЗЛОЖЕНИЕ.....	5
ПЕРЕЧЕНЬ ИЗОБРАЖЕНИЙ.....	6
1 ВВЕДЕНИЕ.....	7
1.1 Гарантия.....	7
1.2 Назначение.....	7
1.3 Идентификация.....	7
1.4 Общие правила безопасности.....	8
1.5 Предупреждения о рисках.....	8
1.5.1 Предупреждения для пользователей.....	8
1.5.2 Предупреждения для сервисных специалистов.....	9
1.6 Оценка рисков.....	9
2 ПРЕЗЕНТАЦИЯ ИЗДЕЛИЯ.....	11
2.1 Область применения защиты банкомата.....	11
2.2 Описание изделия.....	11
3 ФУНКЦИОНИРОВАНИЕ.....	13
3.1 Открытие устройства защиты банкомата.....	13
3.2 Закрытие устройства защиты банкомата.....	14
3.3 Снятие ремня.....	15
4 УСТАНОВКА УСТРОЙСТВА ЗАЩИТЫ БАНКОМАТА.....	16
4.1 Вводная часть.....	16
4.2 Предварительная проверка.....	17
4.3 Распаковка.....	18
4.4 Изменение направления открывания устройства защиты банкомата.....	18
4.5 Предварительное расположение.....	21
4.6 Склеивание.....	24
4.7 Крепление к основанию.....	26
4.8 Сборка механических деталей.....	29
4.9 Протяжка троса.....	33

4.10	Установка ремней.....	35
4.11	Доступ к кабелю аварийной сигнализации.....	37
5	ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ	38
5.1	Журнал выполнения монтажно-сборочных работ	39
5.2	Журнал проведения работ по техническому обслуживанию	40
6	ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ	42

ПЕРЕЧЕНЬ ИЗОБРАЖЕНИЙ

Изображение 2.1	Защита банкомата модель БЛОКПОСТ MONEY LOCK.....	12
Изображение 3.1	Открытие устройства защиты банкомата	13
Изображение 3.2	Закрытие устройства защиты банкомата.....	14
Изображение 3.3	Снятие верхнего удерживающего ремня банкомата	15
Изображение 4.1	Пространство для установки защиты банкомата и рабочее направление	17
Изображение 4.2	Разборка трейзера (пример расположения слева)	19
Изображение 4.3	Закрепление с обратным направлением (пример расположения справа)	20
Изображение 4.4	Сборка модуля с соединительными коробками	22
Изображение 4.5	Соединение между соединительными стержнями с защелками.....	22
Изображение 4.6	Сборка навесного модуля	23
Изображение 4.7	Клей Betamate (слева) и Sikatack Go4it! (справа).....	24
Изображение 4.8	Нанесение клея на боковые профили	25
Изображение 4.9	Фиксация опорной “ноги” с ночным сейфом (выступающая сторона)	27
Изображение 4.10	Фиксация опорной “ноги” с ночным сейфом (не выступающая сторона)	28
Изображение 4.11	Установка передних профилей.....	29
Изображение 4.12	Подготовка передних резьбовых стержней М20	30
Изображение 4.13	Установка резьбовых стержней на передних профилях.....	31
Изображение 4.14	Регулировка угла наклона рычагов	32
Изображение 4.15	Сборка соединительного стержня передних рычагов	33
Изображение 4.16	Фиксация соединительного троса зажимами.....	34
Изображение 4.17	Протяжка соединительного троса двух модулей	34
Изображение 4.18	Соединение тросом опорной “ноги” с нижним боковым профилем.....	35
Изображение 4.19	Пластина блокировки ремня	36
Изображение 4.20	Верхний удерживающий ремень банкомата	36
Изображение 4.21	Схема подключения блокировочного микропереключателя	37

1 ВВЕДЕНИЕ

В данном руководстве приводятся все правила, а также некоторые сведения по техническому обслуживанию для достижения наилучших результатов и высокого уровня эффективности при использовании защиты банкомата. Поэтому мы рекомендуем полностью и внимательно ознакомиться с приведенными правилами до ввода устройства в эксплуатацию. Информация по проведению ремонта, регулировок и различных настроек, отличных от приведенных в руководстве, предоставляется по запросу от БЛОКПОСТ.

Аккуратно обращайтесь с настоящим руководством.

1.1 Гарантия

На устройство защиты банкомата предоставляется гарантия 12 месяцев с даты проведения испытаний.

Мы готовы ответить на все ваши вопросы, которые могут у вас возникнуть. Мы напоминаем, что несоблюдение изложенных требований влечет за собой отмену гарантийных обязательств.

Гарантийные обязательства аннулируются, если пользователь не следует инструкциям или вносит изменения без предварительного письменного разрешения со стороны производителя и/или использует не оригинальные запасные части.

Компания БЛОКПОСТ оставляет за собой право на внесение любых модификаций, которые посчитает необходимыми для улучшения работы защиты банкомата.

1.2 Назначение

Защита банкоматов должна использоваться исключительно в качестве устройства для защиты банкоматов от попыток взлома с применением взрывных устройств, а также от попыток вырывания.

Ограничения по применению:

Устройство защиты банкоматов должно применяться только по своему прямому назначению с соблюдением всех указанных ограничений. Любое иное применение считается неправильным и поэтому необоснованным.

Производитель не несет ответственность за повреждения, вызванные неправильным и необоснованным применением устройства.

1.3 Идентификация

Правильность сведений по идентификации и отслеживаемости защиты банкоматов гарантируется сертифицированной системой производства.

1.4 Общие правила безопасности

Работы по техническому обслуживанию должны проводиться только специально обученным и уполномоченным персоналом. Любое или полное фальсифицирование или модификация оборудования без предварительного одобрения производителя снимают ответственность с производителя за любые повреждения, полученные в результате вышеперечисленных действий. Извлечение или применение фальсифицированных защитных устройств влечет за собой нарушение европейских правил техники безопасности.

Рекомендуется использование оригинальных принадлежностей. Наши устройства рассчитаны на использование только оригинальных комплектующих принадлежностей. Установка должна выполняться только квалифицированным персоналом в полном соответствии с нижеприведенными инструкциями. Следите за тем, чтобы в процессе эксплуатации не возникало опасных ситуаций, немедленно отключите систему в случае обнаружения сбоев в функционировании и обратитесь в службу поддержки БЛОКПОСТ.

Пользователь должен обеспечить естественное или искусственное освещение не менее 500 люкс.

1.5 Предупреждения о рисках

Устройство защиты банкомата изготовлено в соответствии с правилами техники безопасности и с учетом рисков для пользователей и обслуживающего персонала, практического применения и технических критериев для любых ситуаций, не предусмотренных инструкциями.

Тем не менее, для пользователей и обслуживающего персонала остаются некоторые риски, связанные с типом машины, для которых не было найдено техническое решение, и поэтому требуется соблюдение определенных мер предосторожности.

При начале и завершении эксплуатации устройства защиты банкомата оператор должен использовать заслонку, берясь только за ручку во избежание раздавливания руки.

1.5.1 *Предупреждения для пользователей*



- При открывании передних створок не суйте пальцы внутрь корпуса замка.
- При закрывании передних створок не беритесь за защелки.
- При закрывании передних створок не суйте свои пальцы или другие части тела между сейфом банкомата и передними защитными профилями.

1.5.2 Предупреждения для сервисных специалистов



- Сборка и техническое обслуживание должны производиться только подготовленным и уполномоченным персоналом.
- В ходе проведения работ по техническому обслуживанию не прищемите пальцы при обращении с передними створками и стопорным болтом.
- Если устройство защиты банкомата остается без присмотра, то передние створки должны быть закрыты, а ключи извлечены из замков. Не передавайте ключи неподготовленному и неуполномоченному персоналу.

1.6 Оценка рисков



Аварийные риски от машины могут представлять угрозу для персонала в зависимости от его категории. Можно выделить следующие категории:

1. Грузчики.
2. Монтажники.
3. Обслуживающий технический персонал.
4. Уборщики.
5. Взрослые пользователи, дети, лица с ограниченными возможностями.

КАТЕГОРИЯ 1 - ГРУЗЧИКИ

Лица из группы риска: водители грузовиков, грузчики, монтажники.

Тип риска:

- Опрокидывание машины.
- Раздавливание пальцев и ступней.
- Травмы из-за перенапряжения при перемещении машины.

Меры по предотвращению рисков:

- Не извлекайте машин из упаковки до её доставки на место установки.
- Поднимайте и перемещайте машину при помощи соответствующего оборудования.
- Находитесь в стороне от машины при её подъеме.

КАТЕГОРИЯ 2 - МОНТАЖНИКИ

Лица из группы риска: сборщики, электрики, технические специалисты.

Тип риска:

- Шум при сверлении крепежных отверстий.
- Опасность электрического удара при сверлении отверстий и при подключении проводов.
- Опасность отрезания пальцев при движении механических деталей.

Меры по предотвращению рисков:

- Используйте защитное оборудование.
- Проверьте наличие электрических кабелей в местах сверления.

КАТЕГОРИЯ 3 – ОБСЛУЖИВАЮЩИЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ ПЕРСОНАЛ

Лица из группы риска: персонал по техническому обслуживанию и ремонту.

Тип риска:

- Опасность раздавливания пальцев движущимися механическими деталями.

Меры по предотвращению риска:

- Открывайте и закрывайте переднюю дверцу при помощи соответствующей рукоятки.

КАТЕГОРИЯ 4 - ПОЛЬЗОВАТЕЛИ

Лица из группы риска: пользователи.

Тип риска:

- Опасность раздавливания пальцев движущимися механическими деталями.

Меры по предотвращению рисков:

- Передвигайте механические детали при помощи соответствующих рукояток/ручек.
- Не суйте пальцы между передними профилями и неподвижными защитными и/или предохранительными деталями.

2 ПРЕЗЕНТАЦИЯ ИЗДЕЛИЯ

2.1 Область применения защиты банкомата

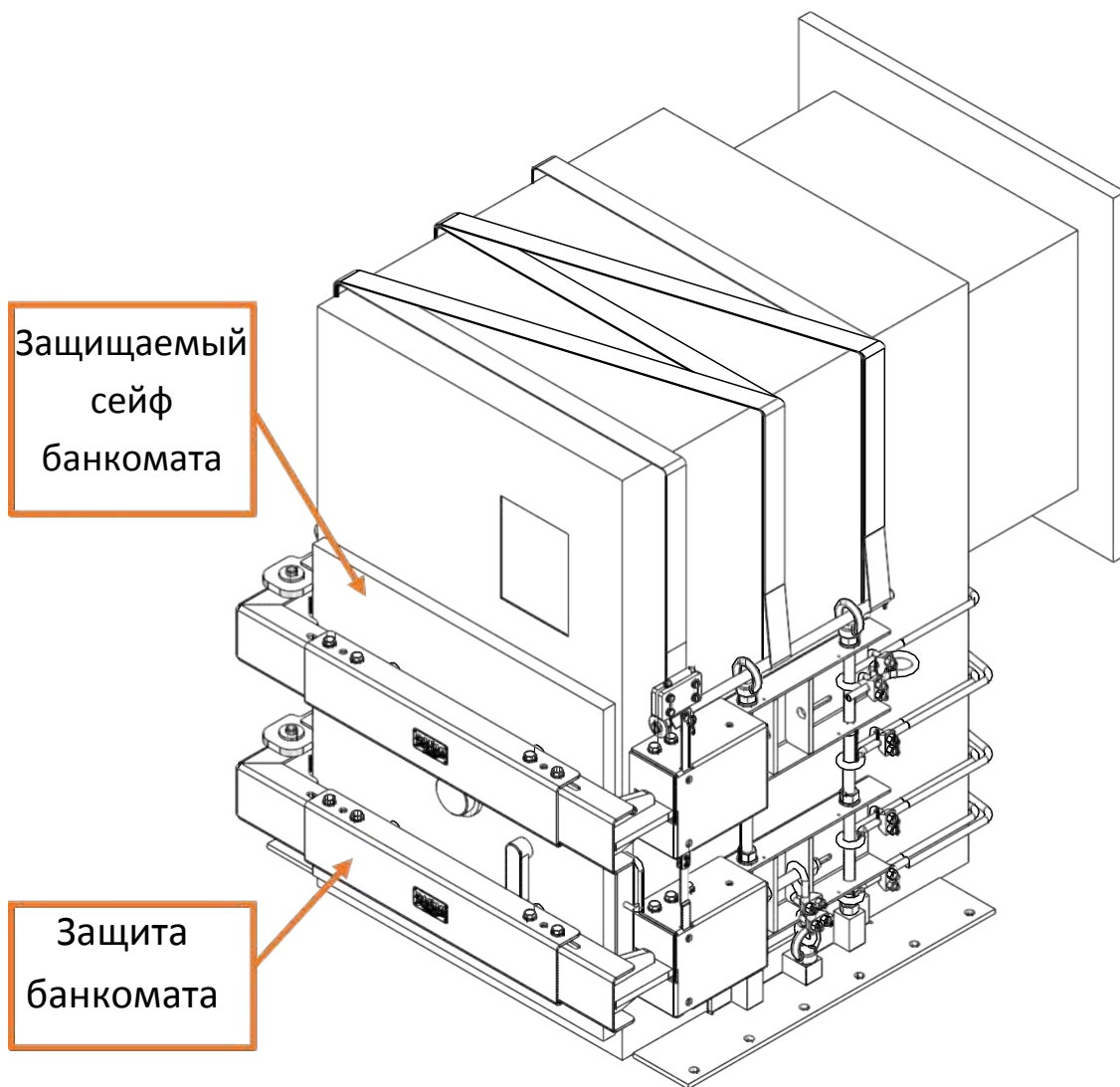
Устройство защиты банкомата предназначено для защиты банкомата от попыток взлома с применением взрывных устройств и попыток его хищения.

2.2 Описание изделия

Устройство защиты банкоматов БЛОКПОСТ MONEY LOCK изготовлено из стальных конструкций с комплектом ремней из композитных материалов, обладающих гораздо более высокой прочностью при растяжении и прочностью срезу, чем стальные тросы такого же размера.

Произведенное таким образом устройство обладает высокой сопротивляемостью благодаря своей эластичности при ограниченном весе 150 кг.

Устройство защиты банкоматов разработано таким образом, чтобы оно подходило по высоте, длине и ширине к различным банкоматам, представленным на рынке. Кроме того, если на поверхности банкомата есть выступающие элементы, такие как блоки аварийной сигнализации, то можно осуществить точную регулировку при помощи нескольких регулируемых натяжителей, размещенных внутри боковых поверхностей и на защитной дверце, что позволяет оставить минимальный зазор прим. в один сантиметр между защитным устройством и банкоматом. Это позволяет сохранить дверцу сейфа в её исходном положении даже при взрыве, который сможет расплавить соединительные сварные швы, как это обычно происходит.



Изображение 2.1 Защита банкомата модель MONEY LOCK

3 ФУНКЦИОНИРОВАНИЕ

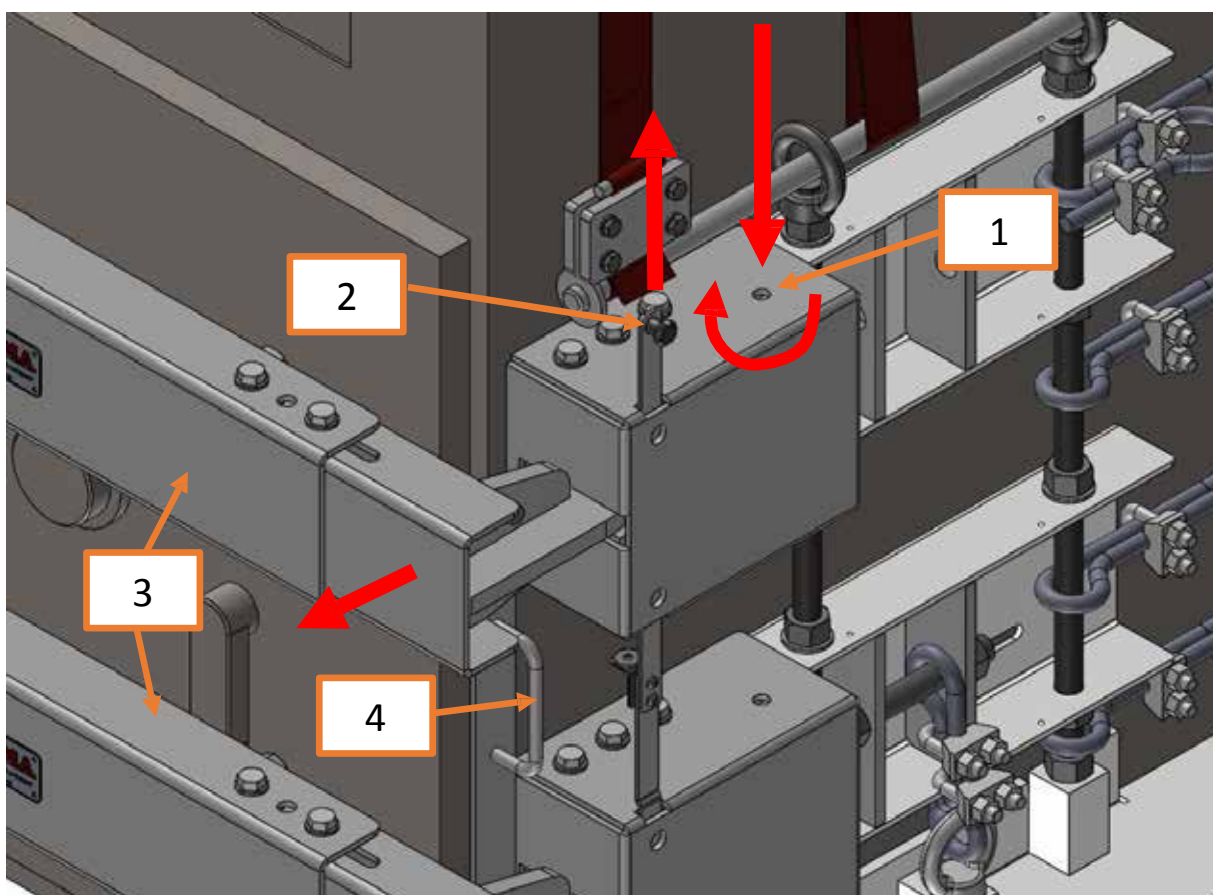
3.1 Открытие устройства защиты банкомата

1. Вставьте ключ в соответствующую замочную скважину (1 на изображении 3.1) и поверните его по часовой стрелке для открытия замка: в этом положении ключ нельзя будет вынуть.



Ключ можно вставить в замочную скважину только в одном направлении. Если ключ не проворачивается легко, то не прилагайте усилий, чтобы не сломать его. Переверните ключ и попытайтесь повернуть его еще раз.

2. Поднимите головку штифта в максимальное верхнее положение (2), в котором блокируется стержень.
3. Откройте передние створки (3) при помощи рукоятки (4).



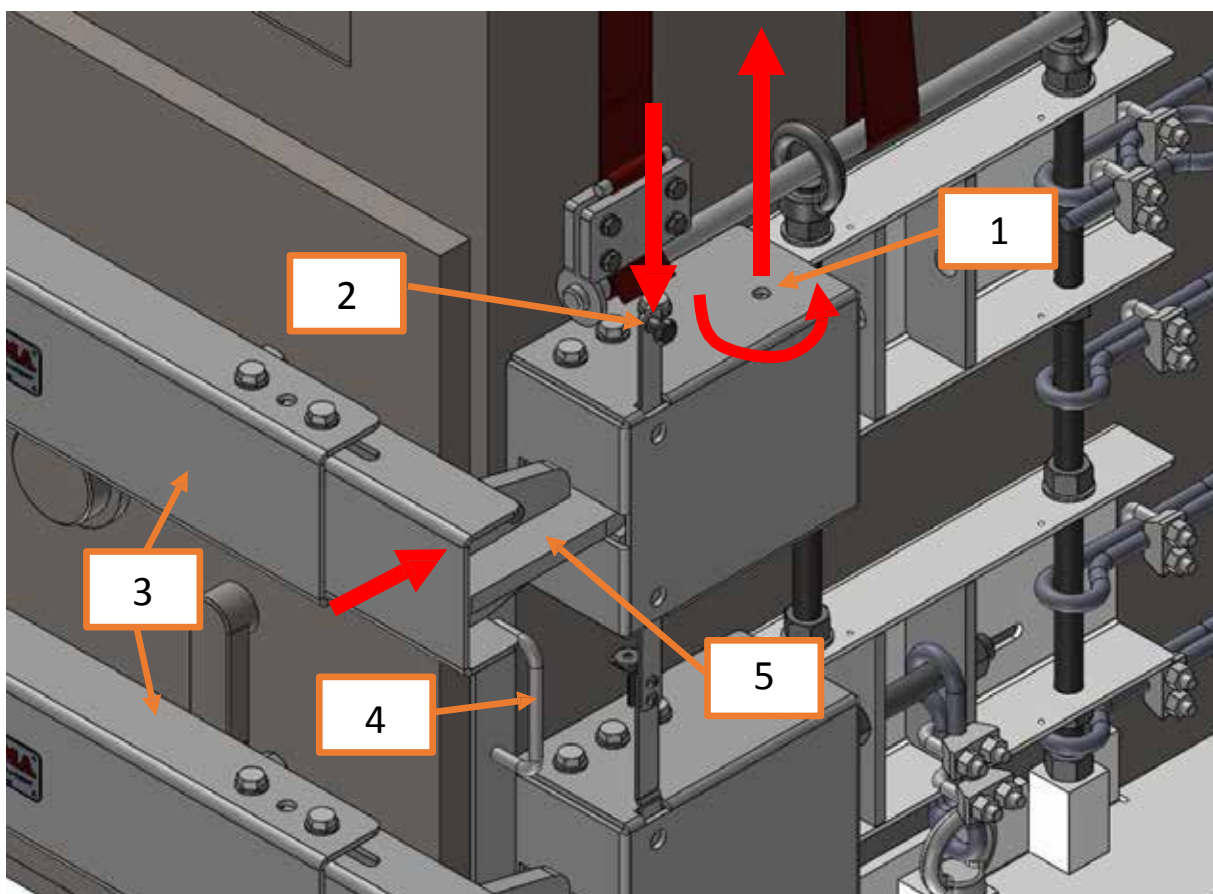
Изображение 3.1 Открытие устройства защиты банкомата

3.2 Закрытие устройства защиты банкомата

1. Закройте передние створки (3), держась за рукоятку (4), пока сцепные профили (5 на изображении 3.2) полностью не войдут в слоты.
2. Прочно вместе удерживая створки, опустите головку штифта (2).
3. Поверните ключ против часовой стрелки для закрывания замка: в этом положении ключ можно извлечь из замочной скважины. Если ключ не поворачивается, то замок не будет полностью закрыт, и электрический контакт выдаст сигнал о его статусе (подсоединяется к любой системе сигнализации).



Если ключ не проворачивается легко, то не прилагайте усилий, чтобы не сломать его. Проверьте, полностью ли прилегают створки и полностью ли опущена головка штифта.

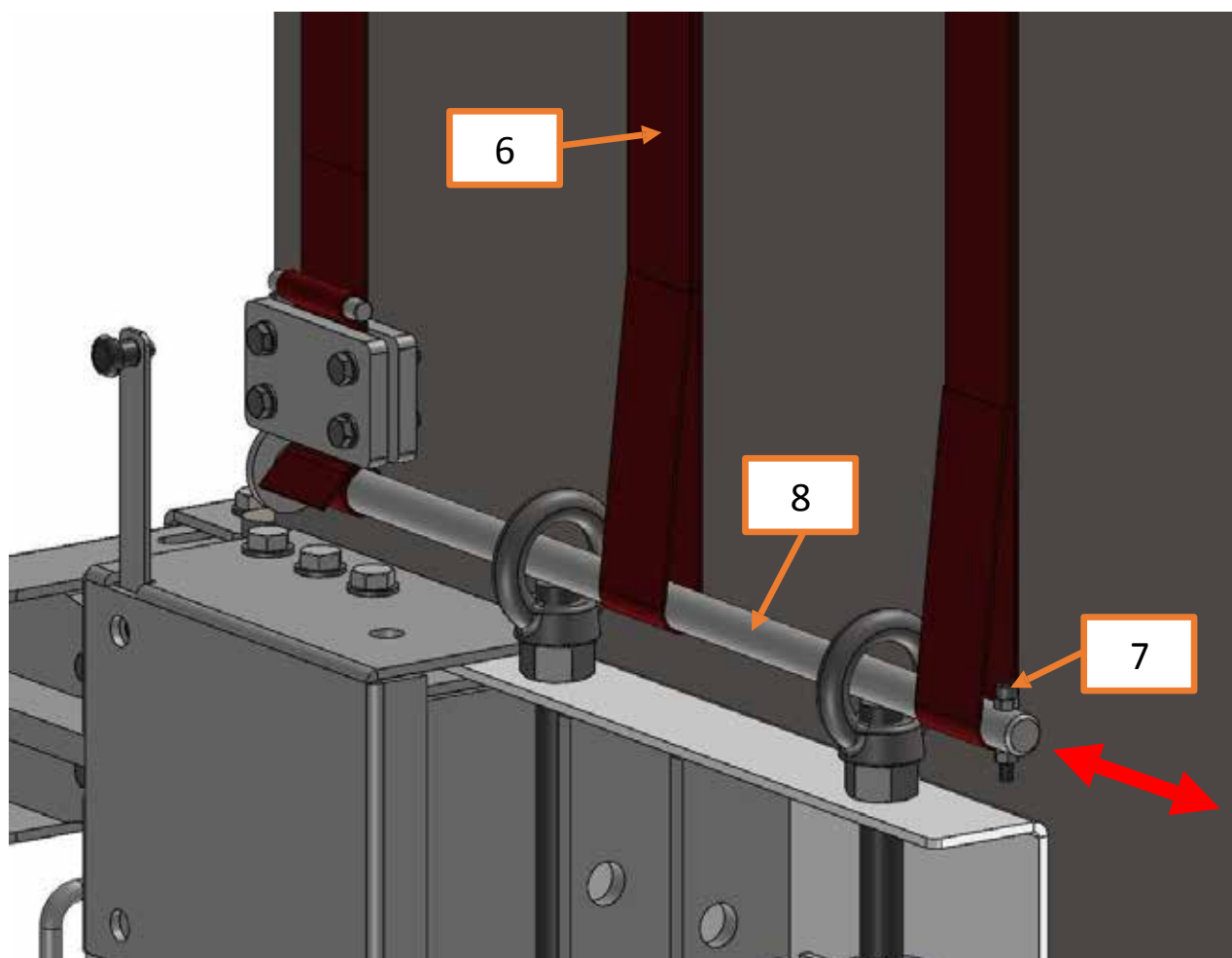


Изображение 3.2 Закрытие устройства защиты банкомата

3.3 Снятие ремня

Если необходимо получить доступ к боковым поверхностям верхней части банкомата, то можно снять верхний удерживающий ремень (6 на изображении 3.3), выполнив следующие операции:

1. Извлеките винт (7) на конце анкерной балки (8), находящейся сбоку банкомата, куда вам нужно получить доступ.
2. Извлеките балку из 3 проушин ремней и поднимите ремень, чтобы получить доступ к боковой поверхности банкомата. Для установки ремня на место проделайте эти же операции в обратном порядке.



Изображение 3.3 Снятие верхнего удерживающего ремня банкомата

4 УСТАНОВКА УСТРОЙСТВА ЗАЩИТЫ БАНКОМАТА

4.1 Вводная часть

Устройство защиты банкомата ATM PROTECTION изготавливается из различных деталей, которые собираются вокруг банкомата. Каждая деталь имеет ограниченный вес для облегчения транспортировки и сборки.

Все эти элементы могут регулироваться по своему положению, чтобы подходить по размерам к банкомату (см. главу 4); кроме того, благодаря возможностям регулировки, монтажники могут разместить защитные элементы в границах действия тревожных датчиков и/или в электрощитках, расположены сбоку банкомата или на двери банкомата без необходимости их вскрытия.

Направление открывания заслонки защитного устройства банкомата может быть задано непосредственно в момент сборки, хотя при проведении проверки рекомендуется установить такое направление открывания заслонки, которое должно быть в противоположном направлении по отношению к сейфу банкомата. Порядок действий по изменению направления открывания устройства защиты банкомата см. в разделе 4.4.

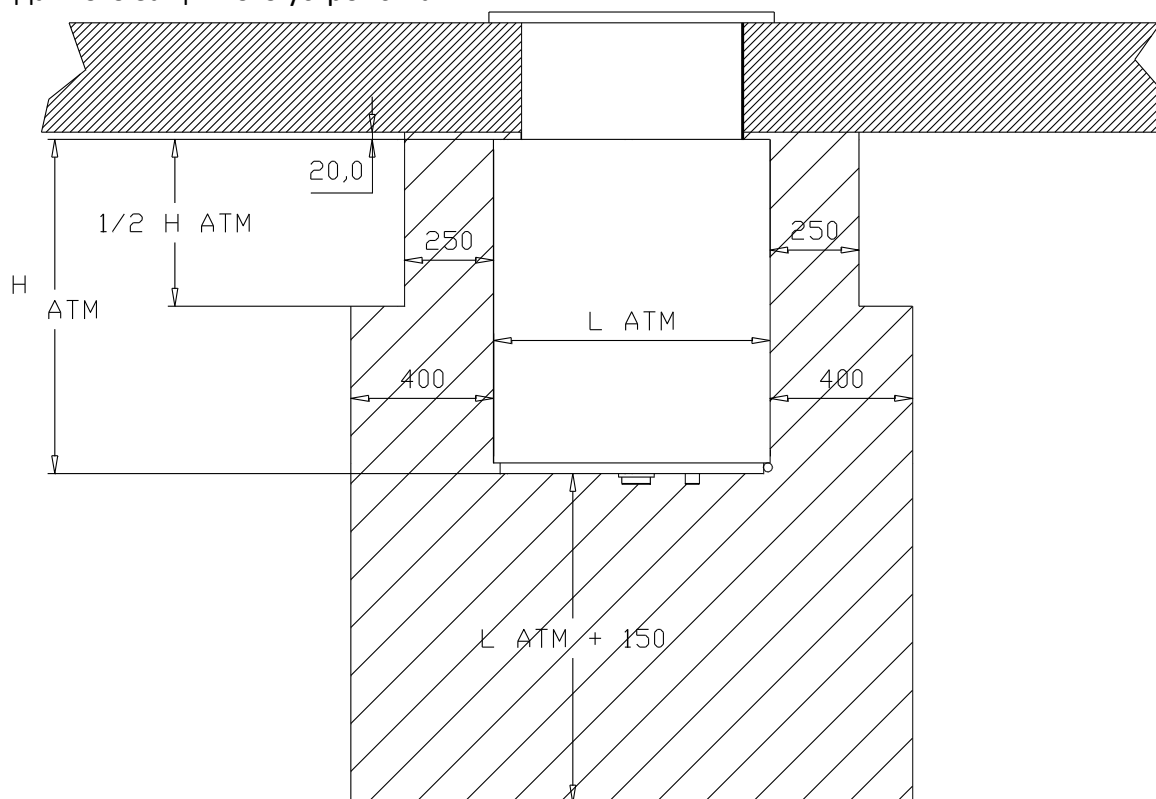
Внешние размеры устройства защиты банкомата оптимизированы таким образом, чтобы его можно было установить в ограниченном пространстве (см. раздел 4.2); например, защитное устройство может быть установлено, даже если расстояние между банкоматом и фасадной стеной составляет минимум 2 см.

Защитная конструкция может быть поднята с пола для размещения спереди корпуса банкомата, если он находится на поднятой конструкции. Это требование актуально, когда банкомат располагается над полом или является ночным банком-депозитарием.

4.2 Предварительная проверка

Перед установкой устройства защиты банкомата необходимо тщательно выполнить указанные ниже типы проверок, чтобы не возникало вопросов по установке.

- Убедитесь в наличии минимального пространства для монтажа и эксплуатации защиты банкомата (см. схему на изображении 4.1). В частности, проверьте, чтобы направление открывания защитного элемента, которое должно быть противоположно сейфу банкомата, соответствовало имеющемуся пространству; в противном случае, следуйте инструкциям, изложенным в разделе 4.4 для изменения направления открывания данного защитного устройства.



Изображение 4.1 Пространство для установки защиты банкомата и рабочее направление

- Для крепления к полу опорных плит защиты банкомата проверьте тип опорной поверхности:
 - Каменный пол;
 - «Плавающий» пол;
 - Металлическая плита для распределения нагрузки;
 - Банкомат размещен над устройством выдачи и проверки наличных денег.

4.3 Распаковка

После снятия упаковки с деталей, убедитесь в целостности компонентов защиты банкомата, визуально проверив их на отсутствие повреждений. В случае сомнений, обратитесь непосредственно в БЛОКПОСТ.

ЭЛЕМЕНТЫ УПАКОВКИ (ПЛАСТИКОВЕ ПАКЕТЫ, ПЕНОПОЛИСТИРОЛ, ГВОЗДИ, ВИНТЫ, ДЕРЕВЯШКИ И Т.П.) НЕ ОСТАВЛЯЙТЕ РЯДОМ С ДЕТЬМИ, Т.К. ОНИ ЯВЛЯЮТСЯ ПОТЕНЦИАЛЬНЫМИ ИСТОЧНИКАМИ ОПАСНОСТИ.



Держите вышеупомянутые материалы в специально отведенных местах.



После распаковки, до установки защиты банкомата, храните эти материалы в сухом и чистом месте.

Монтаж и сборка устройства защиты банкомата должны выполняться только обученным и уполномоченным компанией БЛОКПОСТ персоналом в соответствии с инструкциями, приведенными в следующих разделах.

После завершения сборки монтажник вместе с заказчиком должны провести эксплуатационные испытания, а также заполнить отчет об испытаниях, который заказчик должен подписать в случае положительного результата.



Испытания, настройки и пуск устройства защиты банкомата должны выполняться профессионально подготовленным техническим специалистом.

4.4 Изменение направления открывания устройства защиты банкомата

Обычно устройство защиты банкомата поставляется в конфигурации, которая допускает установку с направлением открывания, противоположным направлению открывания сейфа банкомата. Но при необходимости можно изменить направление открывания, развернув в обратную сторону сборку сцепных коробов.



ОСТОРОЖНО: изменение направления открывания устройства защиты банкомата следует выполнить до приклеивания боковых профилей к боковым панелям банкомата.

Выполните указанные ниже действия для разборки запирающейся коммутационной коробки:

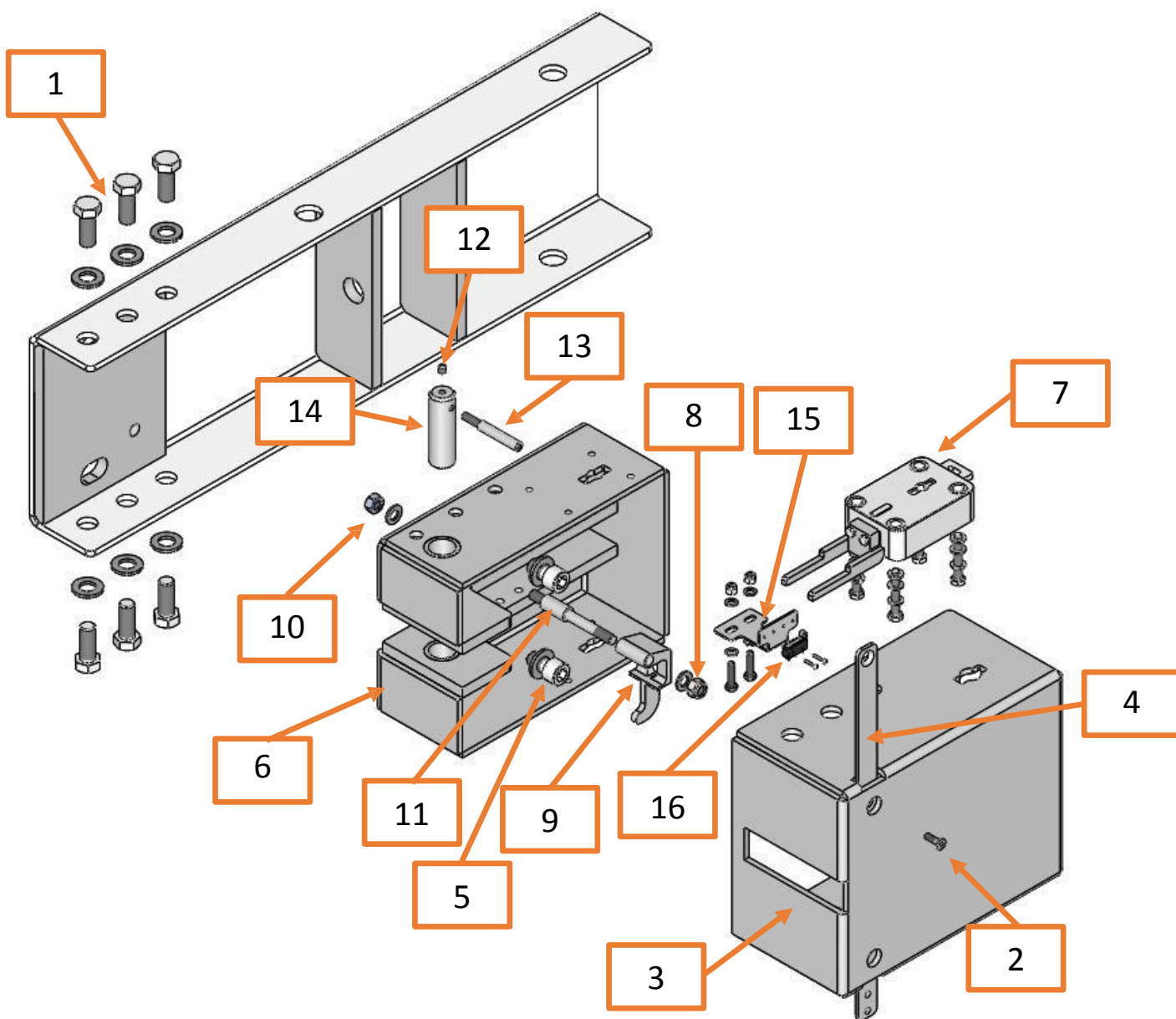
- Извлеките 6 винтов (1 на изображении 4.2), открутив винты при открытом замке и поднятом стержне (4).
- Убедитесь, что задвижка (14) опущена вниз и рычаг (9) поднят (поднимите его при помощи отвертки), затем закройте замок и выньте ключ.
- Выдвиньте кожух (3) и извлеките стержень (4).
- При наличии микропереключателя (16) (опция), извлеките фиксатор (15), открутив 2 болта.
- Выкрутите 2 винта (5) и извлеките трейзер (6).

ЗАЩИТА БАНКОМАТОВ БЛОКПОСТ MONEY LOCK

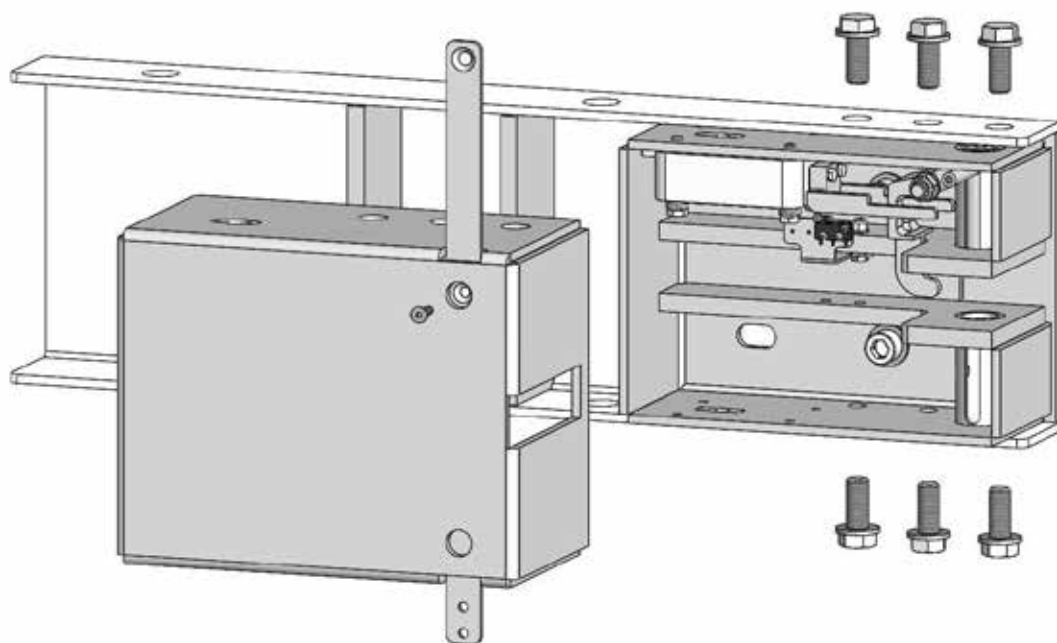
- Извлеките замок (7), открутив 4 винта.
- Открутите гайку (8), извлеките рычаг (9), затем открутите гайку (10) и извлеките штифт (11).
- Ослабьте винт (12), открутите штифт (13), затем выньте болт (14).

Для сборки соединительной коробки в противоположном направлении разверните коробку на 180° и, выполнив предыдущие действия в обратном порядке, соберите все компоненты на противоположной стороне (см. изображение 4.3).

При наличии микропереключателя (опция), его следует извлечь из фиксатора, чтобы вновь установить в зеркальном отображении, используя для этого два других отверстия. В этом случае мы получим конфигурацию, как показано на изображении 4.3.



Изображение 4.2 Разборка трейзера (пример расположения слева)



Изображение 4.3 Закрепление с обратным направлением (пример расположения справа)



Для изменения направления установки соединительной коробки, не оснащенной замком, следуйте вышеуказанным инструкциям для изменения направления защелки и её управляющего стержня.

4.5 Предварительное расположение

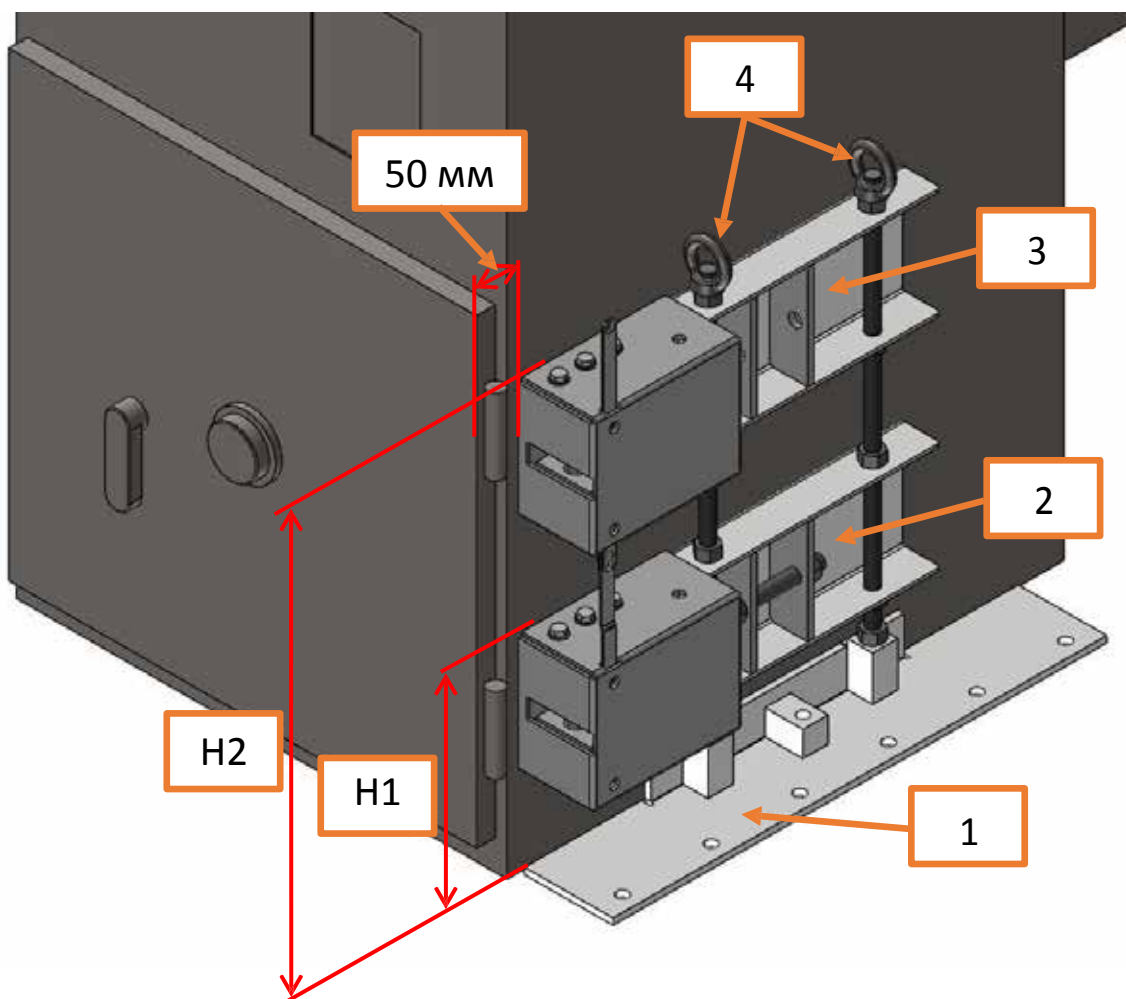
Подготовьте отдельно модуль, оснащенный монтажными коробками, закрутив резьбовые стержни в опорную «ногу» 1 на изображении 4.4 и вставьте внутрь этих элементов профиль без замка (2, нижний профиль) и профиль с замком (3, верхний профиль). Разместите профили на нужном расстоянии от опорной «ноги», закрепив их гайками М20 с внешней стороны, чтобы не допустить соприкосновения с другими приборами, расположенными на боковой стороне банкомата. Рекомендуется расположить два профиля на петлях двери сейфа.



ВНИМАНИЕ: закрывающийся модуль должен устанавливаться со стороны петель сейфа банкомата.



ВНИМАНИЕ: поскольку два модуля должны устанавливаться с профилями на соответствующей высоте, проверьте, чтобы на другой стороне банкомата не было никаких устройств, т.к. они могут мешать установке модуля на нужной стороне. Убедитесь, что профили не препятствуют открыванию двери и извлечению выдвижных устройств сейфа банкомата

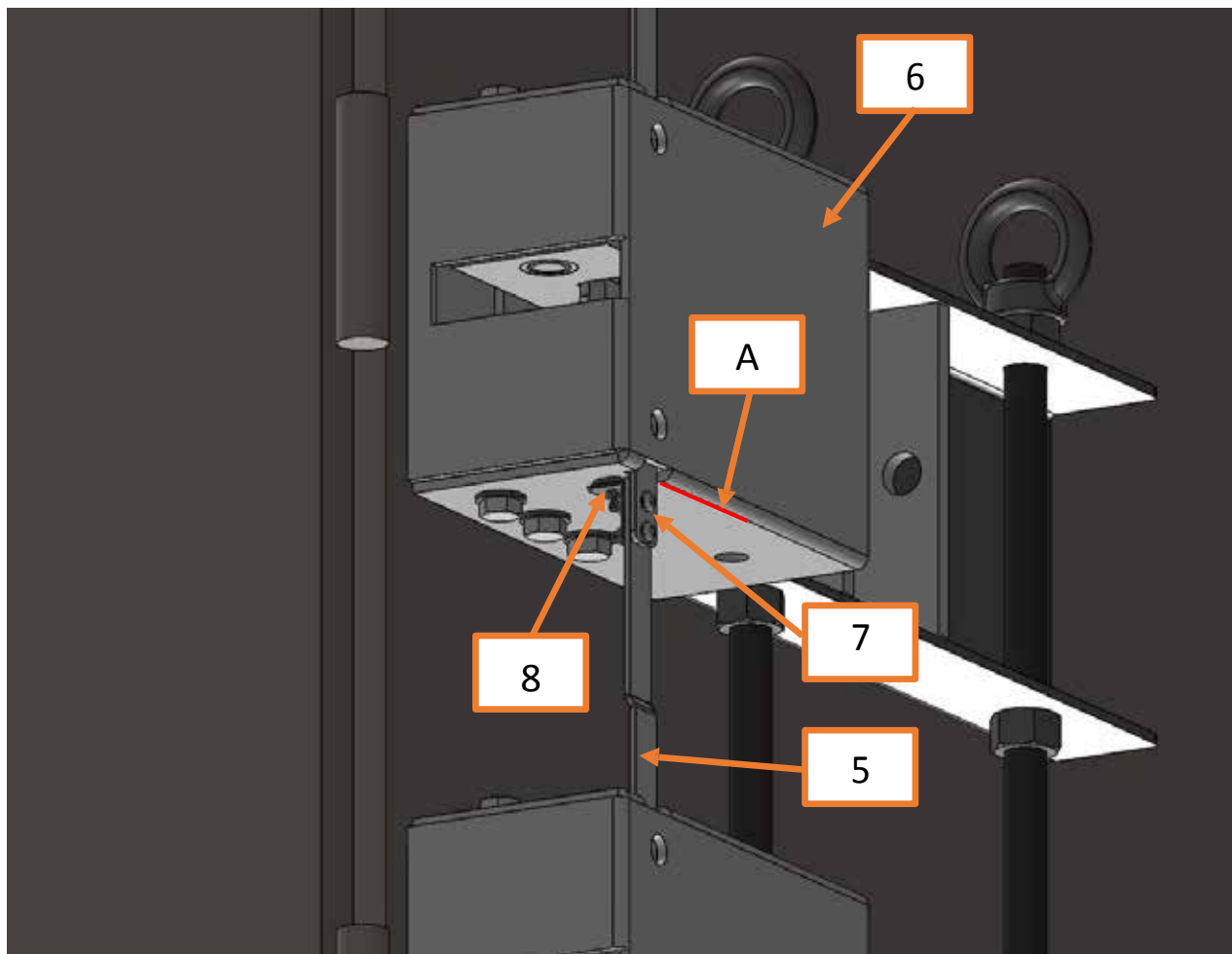


Изображение 4.4 Сборка модуля с соединительными коробками

Отшлифуйте стержни, которые выступают от верхней гайки на 25 мм, чтобы затянуть рым-болты М20 (4).

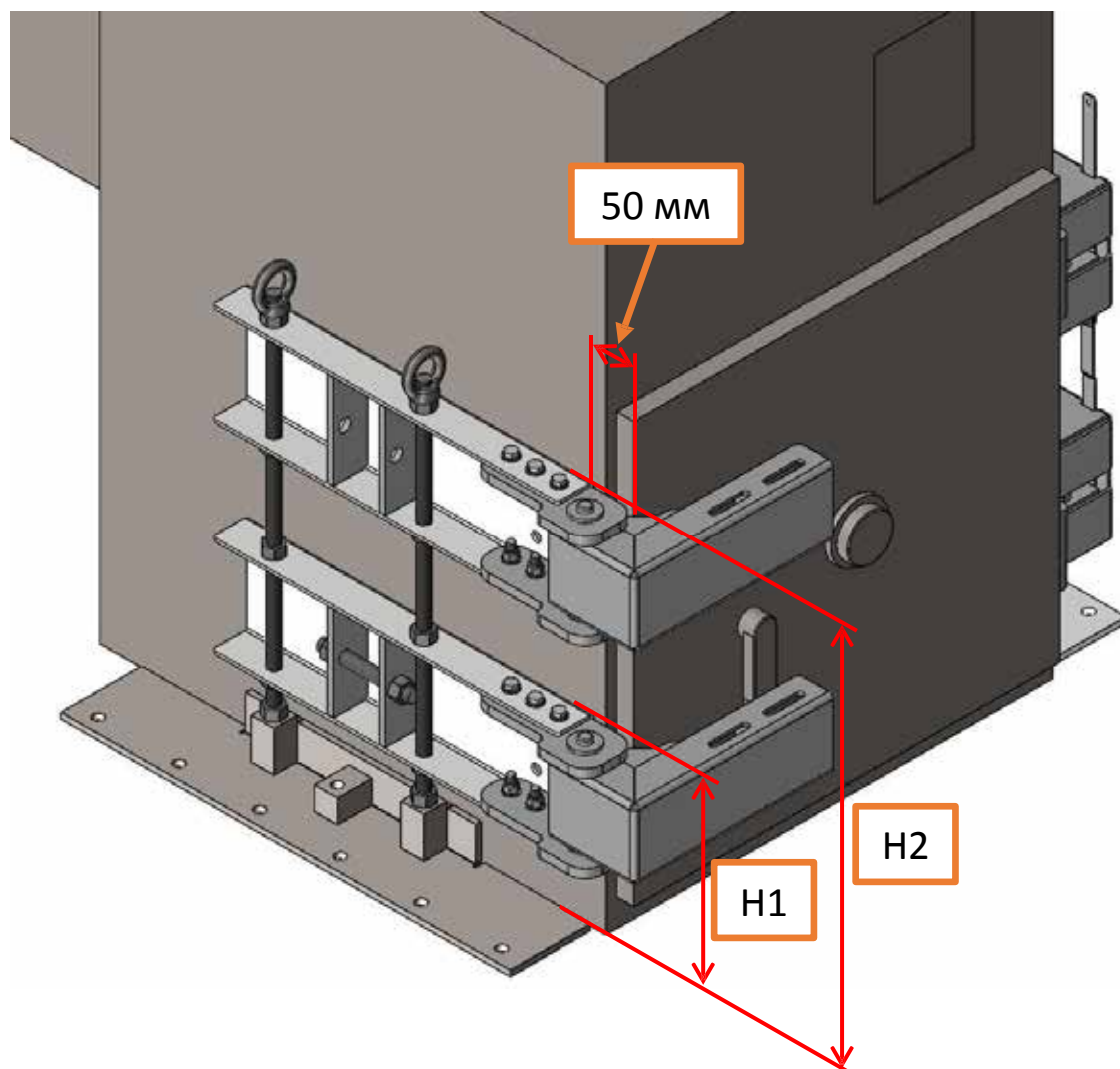
Отрежьте управляющий стержень нижнего болта следующим образом:

- Держите оба управляющих стержня дверных засовов в верхнем положении;
- На нижнем стержне (5) отметьте точку "А", как на изображении 4.5, которая соответствует нижнему положению верхней соединительной коробки (6);
- Совместите нижний стержень с 2 отверстиями с верхним стержнем (7) и соедините стержни друг с другом и с магнитным опорным кронштейном (8, см. изображение 4.5) при помощи винтов н°2 ТВЕI М5х20, подходящих шайб и самостопорящихся гаек.



Изображение 4.5 Соединение между соединительными стержнями с защелками

- Подготовьте, как описано выше, модуль с навесными устройствами, соблюдая такую же высоту от основания для соответствующих профилей ("Н1" и "Н2", см. изображение 4.4 и изображение 4.6.).



Изображение 4.6 Сборка навесного модуля

Расположите два модуля на полу рядом с сейфом банкомата и на расстоянии 50 мм от двери, как на изображении 4.4 и 4.6. Убедитесь в отсутствии посторонних предметов для установки и крепления банкомата. Нанесите маркером периметр профилей на боковой стенке сейфа, затем уберите модули.

4.6 Склеивание

Тщательно очистите обе склеиваемые поверхности, лопаткой удалив любые следы окисей и обезжирив их при помощи подходящего очистителя или ацетона.

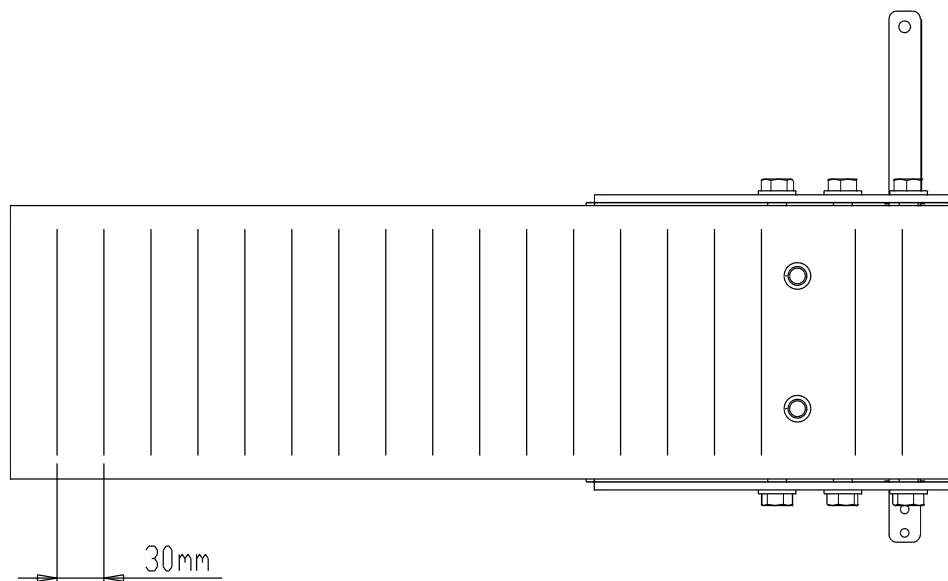
Используйте клей Betamate или Sikatack Go4it! и монтажный пистолет.



Изображение 4.7 Клей Betamate (слева) и Sikatack Go4it! (справа)



ВНИМАНИЕ: нанесите клей на поверхность в виде полосок (см. схему.), чтобы усилить поступление кислорода.
Толщина клеевого слоя должна быть прим. 10 мм, длина клеевого отрезка – 30 мм.



Изображение 4.8 Нанесение клея на боковые профили

Склейте две поверхности, удерживая опорную «ногу» на основании и разместив оба модуля в пределах ранее очерченных контуров, соблюдая высоту 50 мм от двери банкомата.

Упростите процесс склеивания, постукивая молотком или куском дерева по боковым модулям.



ВНИМАНИЕ: при наличии основания или ночного депозитного сейфа, высовывающегося в сторону или не допускающего перпендикулярного расположения анкерных структур на боковых модулях, не устанавливайте анкерную плиту и не подпирайте модули клиньями. В указанном выше случае разместите анкерную плиту, соединив её с боковыми структурами при помощи тросов и хомутов (см. пункт 4 раздела)

4.7 Крепление к основанию

Ниже приведены указания по креплению анкерной плиты к основанию в зависимости от типа поверхности, на которой она размещена.

1) Крепление на каменном полу:

a. Пол из цельного камня

В соответствии с 6 отверстиями на анкерной плите просверлите отверстия диаметром 1 мм и глубиной 150 мм в полу. Просверлив каждое отверстие, слегка расширьте его вращением сверла, чтобы было пространство для синтетической смолы. Перед внесением синтетической смолы, продуйте отверстия, чтобы удалить из них пыль. Внесите достаточное количество синтетической смолы, затем вставьте резьбовые стержни и, вкручивая их в смолу, усильте адгезию. После высыхания смолы закрепите опорную «ногу» шайбой и гайкой на резьбовых стержнях.

b. Пол из пористого камня

В случае пола из пористого камня необходимо использовать подходящие дюбели для внесения в них синтетической смолы. В соответствии с отверстиями на анкерной плите просверлите отверстия в полу нужного диаметра, чтобы внести туда достаточное количество смолы. Затем вставьте резьбовые стержни, вворачивая их в смолу для усиления адгезии. После высыхания смолы закрепите опорную «ногу» шайбой и гайкой на резьбовых стержнях.



ВНИМАНИЕ: проверьте, чтобы сила прижима гайки на опорную «ногу» была достаточной, чтобы не отошел модуль, ранее приклеенный к боковой стенке банкомата. При необходимости разместите распорку под опорной «ногой» на внешней стороне, чтобы придавить модуль к стене

2) Крепление на плавающем полу:

Проделайте отверстия в плитках, чтобы вставить резьбовые стержни М20 боковых модулей защитной структуры, которые при необходимости могут быть расширены. (Соединительные и расширительные детали не входят в стандартный комплект поставки, заказываются отдельно у компании БЛОКПОСТ.)

Если опорную «ногу» можно установить только поверх плавающего пола, просверлите отверстия в плитке и каменной кладке при помощи достаточно длинного сверла и следуя инструкциям, изложенным в пункте 1. Т.к. удлиненные резьбовые стержни М12 не входят в стандартный комплект поставки, их следует отдельно заказывать у БЛОКПОСТ.



ВНИМАНИЕ: перед сверлением отверстий в каменном полу под плавающим полом проверьте, чтобы там не было электрических кабелей или других установок, которые могут помешать монтажу.

3) Крепление на металлической плите для распределения нагрузки:

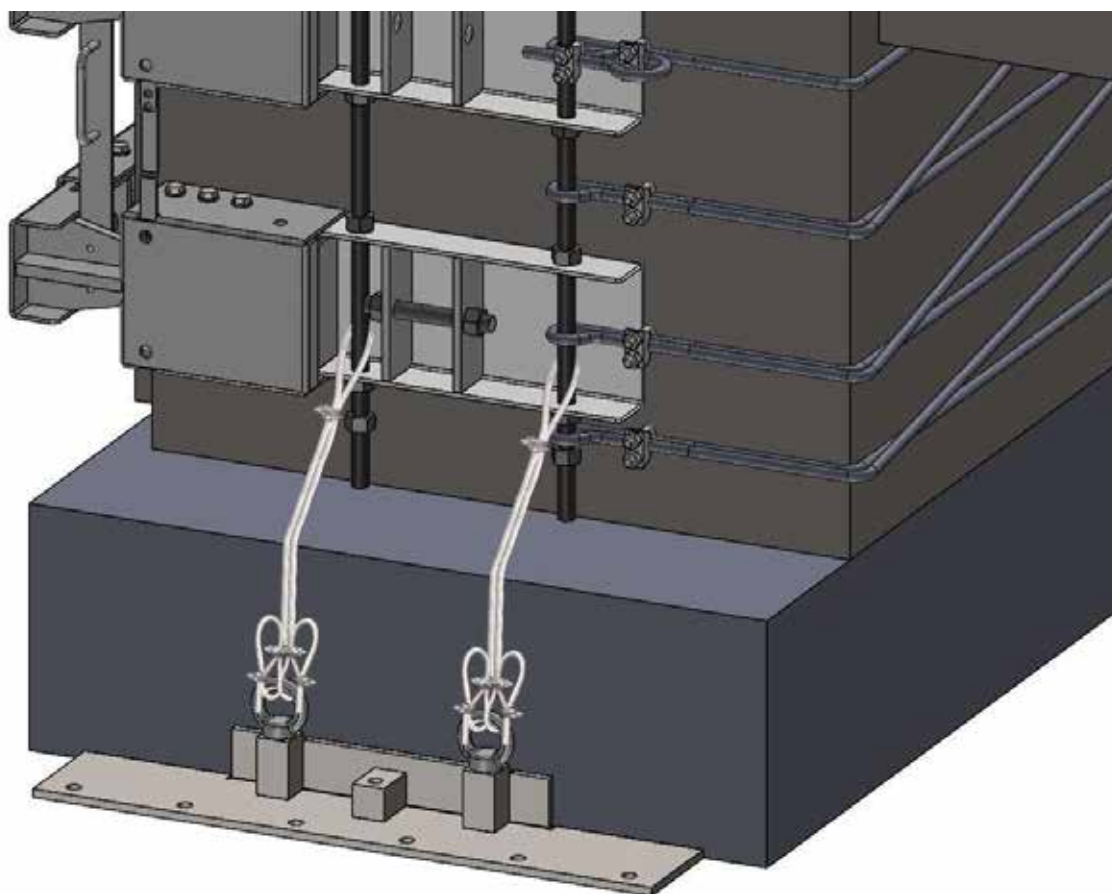
С учетом отверстий в анкерной плите просверлите отверстия в металлической плите. Затем просверлите отверстия в каменном полу под плавающим полом в соответствии с указаниями в п.1.



ВНИМАНИЕ: если плита для распределения нагрузки недостаточно широка для устойчивого размещения на ней опорной «ноги», то разместите соответствующие прокладки или клинья под «ногу», чтобы обеспечить нужную устойчивость.

4) Крепление основания при размещении банкомата на ночном банке-депозитарии или на поднятой конструкции:

Если банкомат размещается поверх выступающего в сторону элемента, напр., ночной банк-депозитарий или опорная база, то разместите опорную «ногу» на полу как можно ближе к этому элементу. Затем прикрепите эту ногу к основанию, как указано в предыдущих разделах, и соедините её тросом и зажимами, как показано на изображении 4.9. Рым-болты М20 не входят в стандартный комплект поставки, поэтому их нужно заказывать отдельно в компании БЛОКПОСТ.

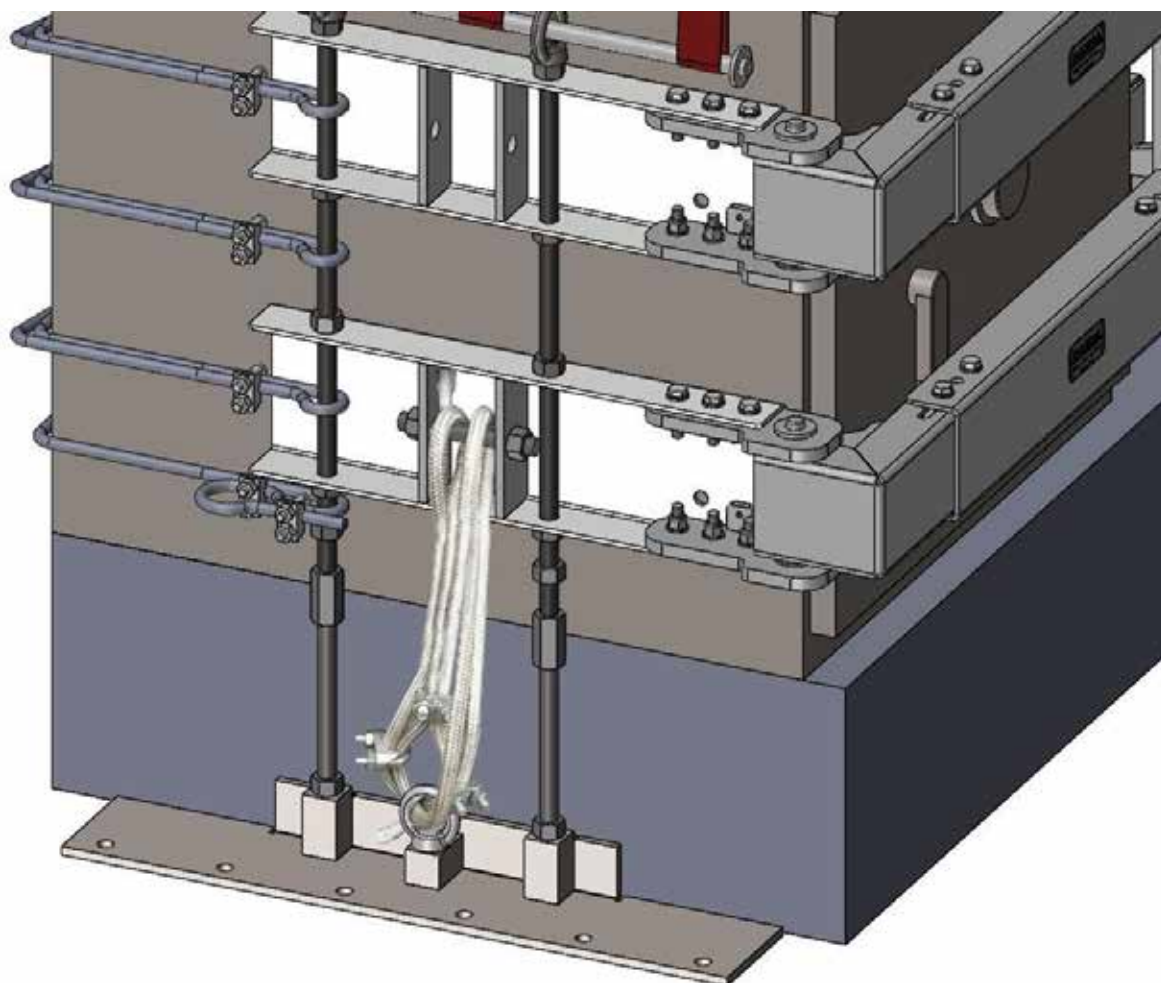


Изображение 4.9 Фиксация опорной «ноги» с ночным сейфом (выступающая сторона)

ЗАЩИТА БАНКОМАТОВ БЛОКПОСТ MONEY LOCK

Крепление отсоединенной и смещенной от оси ноги при помощи стержней M20 может применяться в виде исключения, даже если можно просверлить отверстия в местах, предусмотренных креплением обычным способом.

Если элемент под банкоматом не выступает в сторону, то разместите анкерную конструкцию по вертикальной оси стержней M20, расширив их соединительными и расширительными элементами, которые следует заказывать отдельно в компании БЛОКПОСТ. Кроме того, соедините ногу и нижний профиль тросом и зажимами, как показано на изображении 4.10.

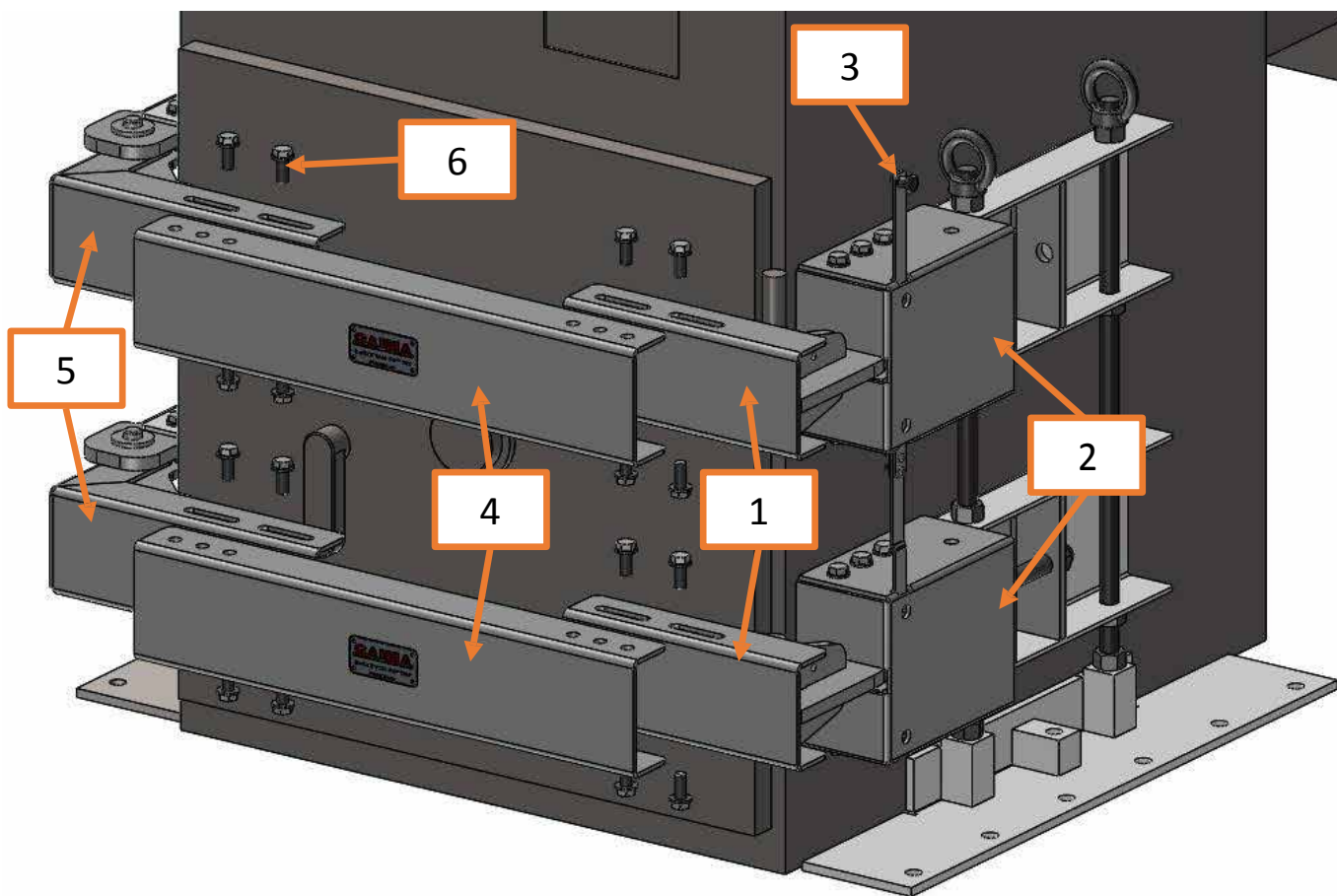


Изображение 4.10 Фиксация опорной «ноги» с ночным сейфом (не выступающая сторона)

4.8 Сборка механических деталей

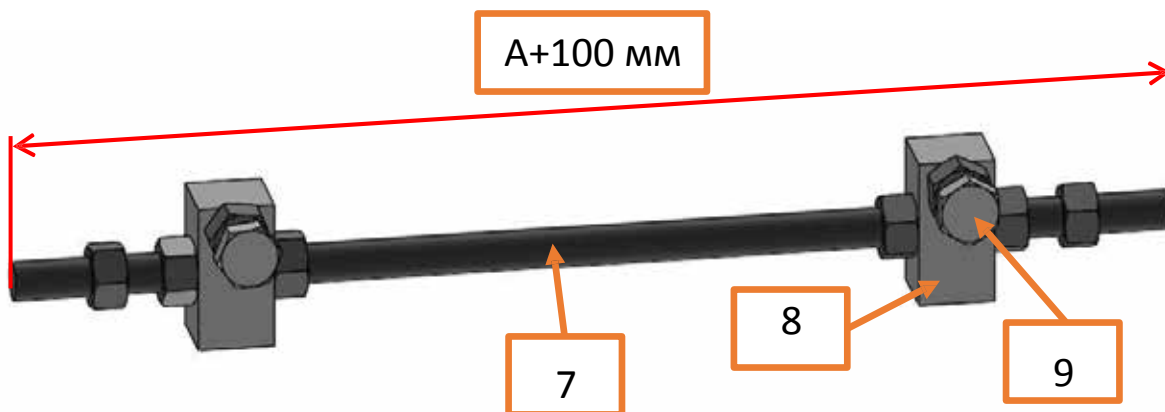
Вставьте сцепные профили (деталь 1 на изображении 4.11) в соединительные коробки (2) и зафиксируйте их, опустив засов (3). Соедините передние профили (4) с передними профилями со стороны петель (5) и со сцепными профилями (1) при помощи 16 винтов ТЕ М12х30 (6) и их шайб и гаек.

Для каждой стороны используйте по 2 винта и на 3 отверстия на передних профилях (4) используйте также по 2 винта в соответствии с имеющимися слотами, чтобы профили (4) были правильно размещены в соответствии с конструкцией. Вставьте винты, не закручивая их, чтобы отрегулировать профили по длине в соответствии с размерами банкомата.

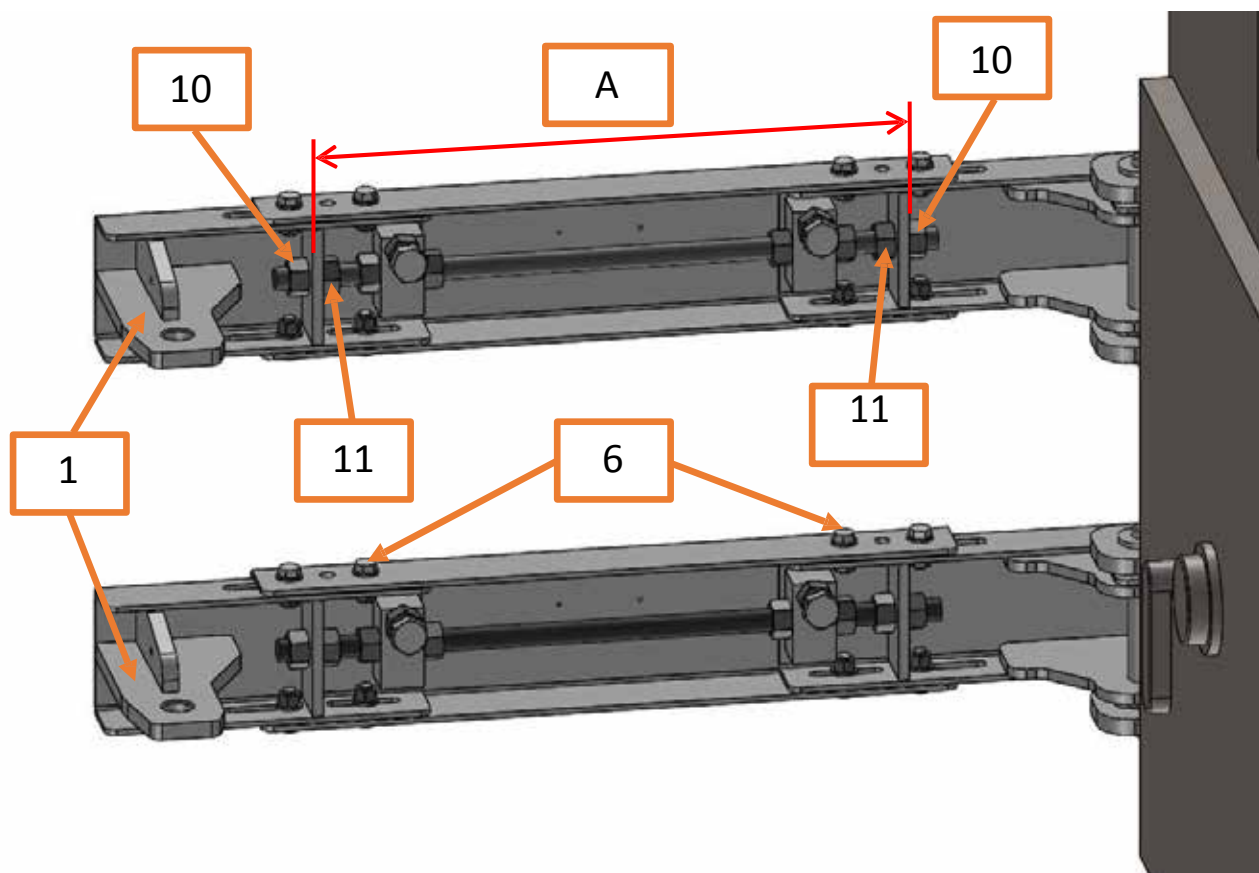


Изображение 4.11 Установка передних профилей

Подготовьте резьбовые стержни M20 (7, см. изображение 4.12), отрезав их нужной длины. Их размер должен соответствовать размеру «А», указанному на изображении 4.13, + 100 мм. Наденьте гайки и зажим (8) на стержни, каждый с гайкой и винтом ТЕ M20x70 (9), как показано на изображении 4.12.



Изображение 4.12 Подготовка передних резьбовых стержней M20



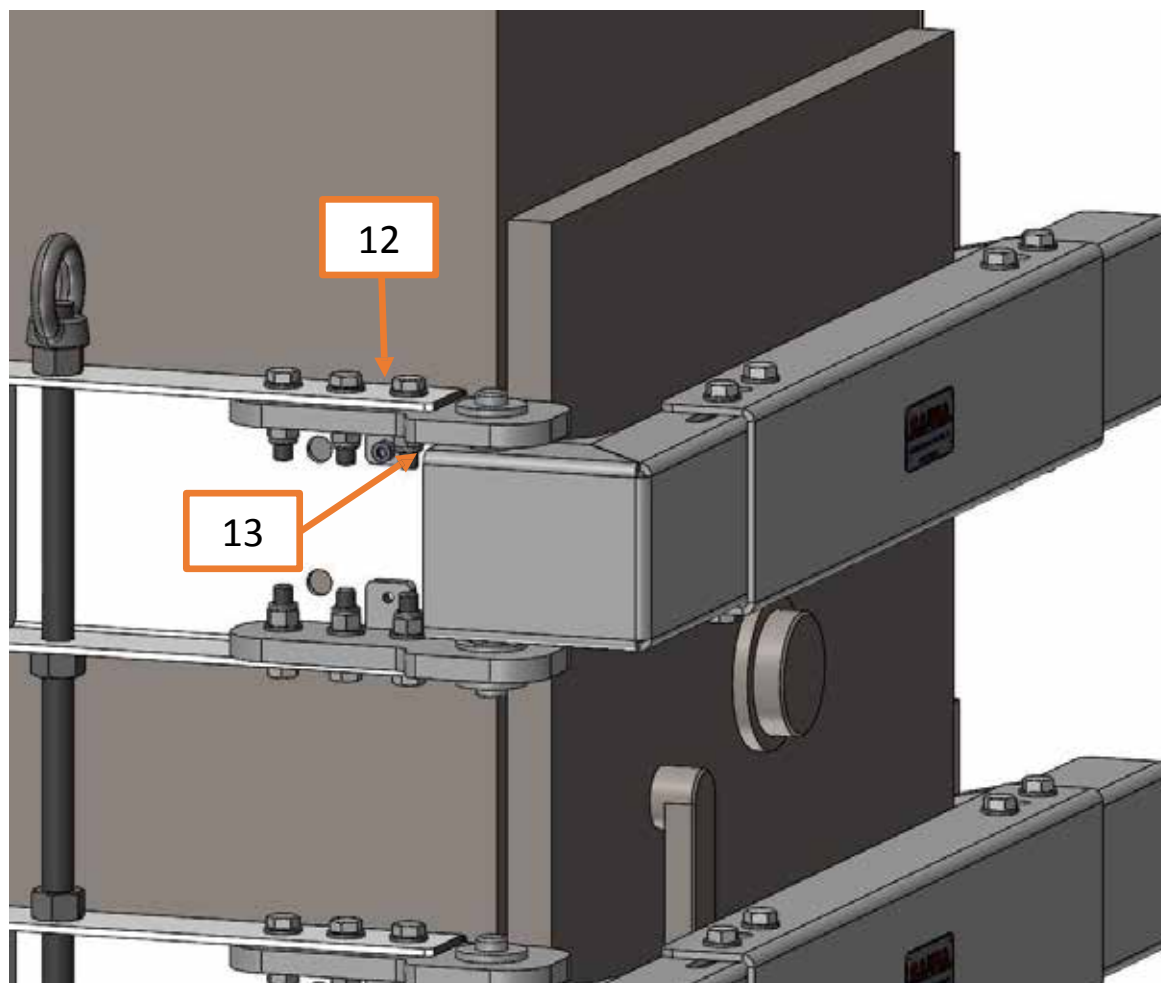
Изображение 4.13 Установка резьбовых стержней на передних профилях

При открытом защитном устройстве банкомата вставьте стержни в соответствующие отверстия и наденьте гайки (10, 11), как показано на изображении 4.13. Переместите зажимы (8) вдоль стержней на максимальное расстояние (см. изображение 4.13).

Отрегулируйте винты зажимов (9) так, чтобы при закрывании защитного устройства они находились на расстоянии 5-10 мм от двери сейфа банкомата.

Отрегулируйте длину передних рычагов при помощи гаек (10, 11) для перемещения сцепных профилей (1). Поэтому при закрывании защитного устройства засов должен свободно входить/выходить через сцепные отверстия. После этого затяните болты (6) и ещё раз проверьте ход засова.

Для наклона рычагов вставьте винт M8x25 (13) TCEI в резьбовое отверстие регулировочной пластины на верхней стороне и затяните его, чтобы поднять рычаг. Для точной регулировки необходимо проводить настройку при 3 верхних ослабленных болтах (12 на изображении 4.14) до тех пор, пока сцепные профили не будут свободно заходить/выходить сквозь слоты соединительных коробок.

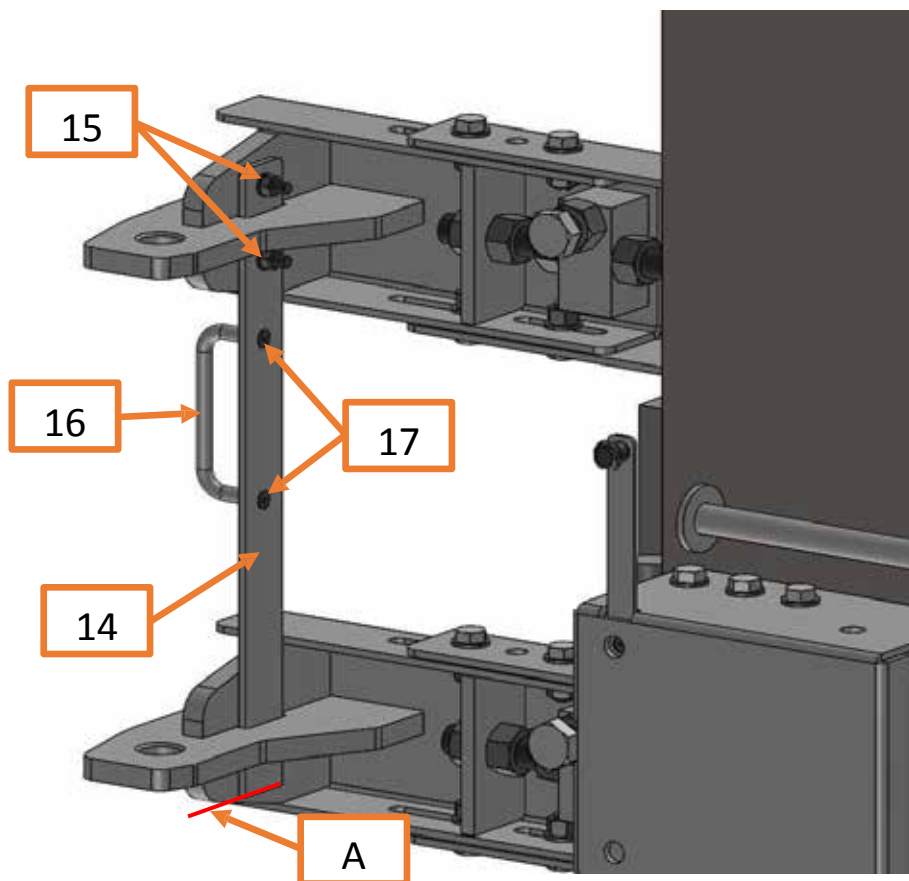


Изображение 4.14 Регулировка угла наклона рычагов

После проведения регулировки попробуйте открыть и закрыть устройство защиты банкомата. Убедитесь в том, что сцепные профили заходят и выходят из соединительных коробок без помех и что засов свободно опускается и поднимается. В завершение проверьте, что ключ проворачивается и извлекается. При наличии какой-либо из вышеперечисленных помех повторите регулировку.

После завершения регулировки и получения конечной конфигурации затяните 3 болта (12) динамометрическим ключом с моментом затяжки 85Нм. Также затяните болты (6), закрепив передние профили, а также гайки (10, 11), закрепив передние резьбовые стержни (7).

В конце регулировки вставьте стержень, соединяющий 2 рычага (14 на изображении) в правую седловину таким образом, чтобы отверстия совпали с отверстиями на верхнем рычаге. Отметьте место отреза на стержне, примерно соответствующее нижнему краю нижнего рычага (см. раздел "А" на изображении 4.15). Выньте стержень и отрежьте его по размер. Затем вставьте его обратно и прикрепите только к верхнему рычагу при помощи 2 винтов TE M8x40 (15), подходящих гаек и шайб. В конце установите ручку (16) при помощи 2 винтов TSEI M6x16 (17)



Изображение 4.15 Сборка соединителя передних рычагов

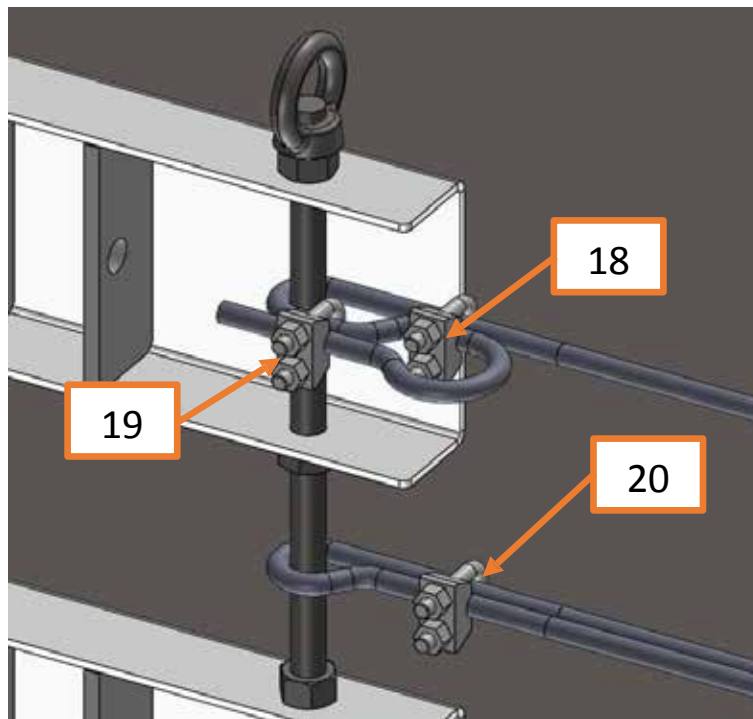
4.9 Протяжка троса

Соединительный трос двух модулей защитного устройства на обратной стороне банкомата должен проходить вокруг стержня M20, ближайшего к обратной стороне сейфа. Однако, в случае необходимости (напр., недостаточно рабочего места) можно использовать стержень, ближайший к двери сейфа.

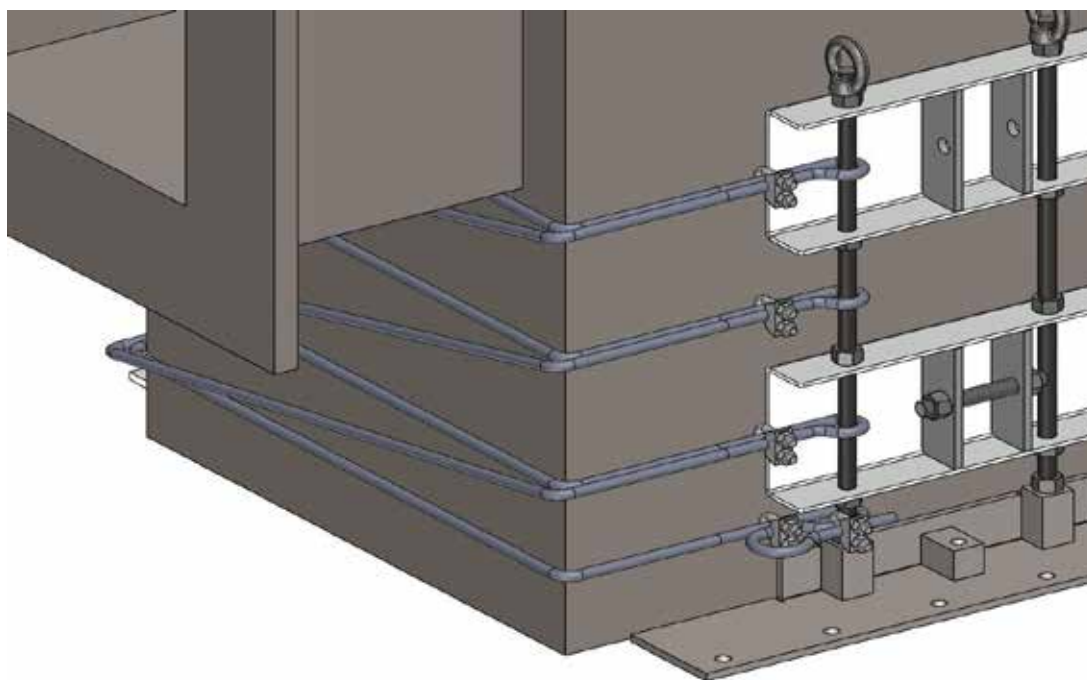
Пропустите один конец троса вокруг стержня M20 ближе к нижнему/верхнему краю стержня. Затем последовательно закрепите его при помощи двух зажимов (сначала № 18, потом № 19), как показано на изображении 4.16. Пропустите трос за банкоматом и обогните его вокруг резьбового стержня на другой стороне. Установите зажим (20) на каждой задвижке. Пропустите трос между двух стержней семь раз без разрывов, каждый раз опускаясь или поднимаясь, пока не завершите процесс на противоположной стороне. Зафиксируйте другой конец троса, как было описано ранее (смотри изображение 4.17).



ВНИМАНИЕ: рекомендуется затягивать концы с моментом затяжки 40 Нм.

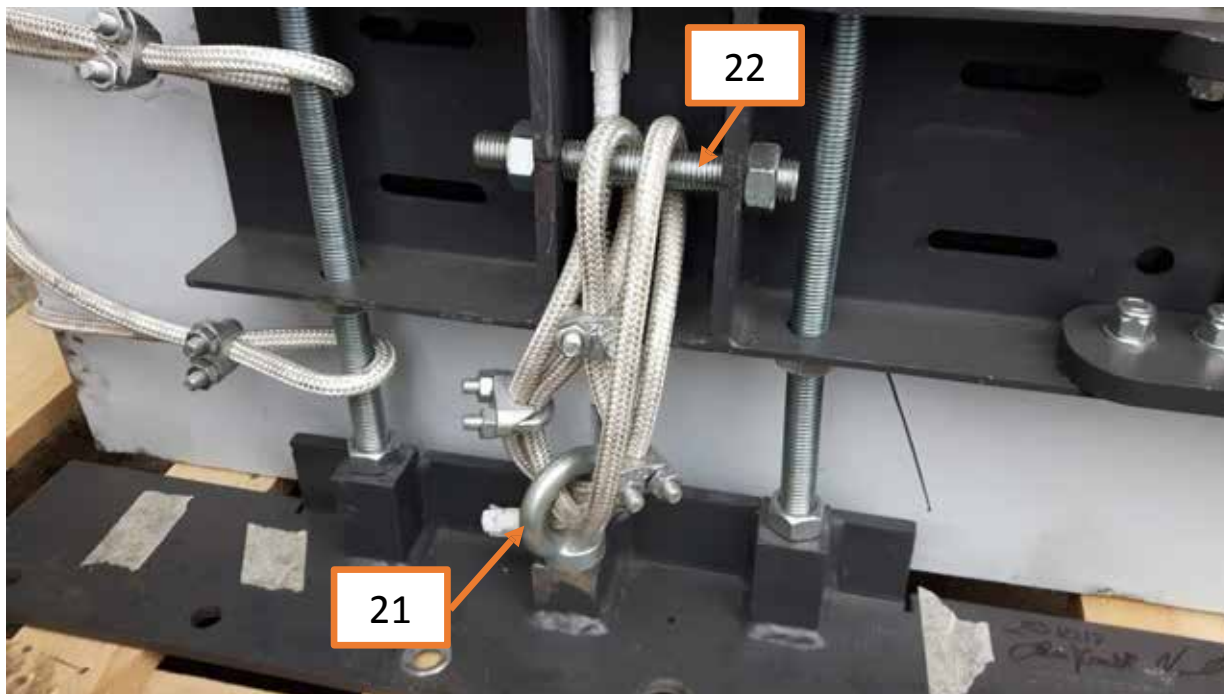


Изображение 4.16 Фиксация соединительного троса зажимами



Изображение 4.17 Протяжка соединительного троса двух модулей

Установите рым-болт М20 (21) на опорной «ноге» и резьбовой стержень М20 (22) в нижнем боковом профиле. Соедините стержень и рым-болт отрезком троса двумя проходами и зафиксируйте их 3-мя зажимами, как показано на изображении 4.18.



Изображение 4.18 Соединение тросом опорной «ноги» с нижним боковым профилем

4.10 Установка ремней

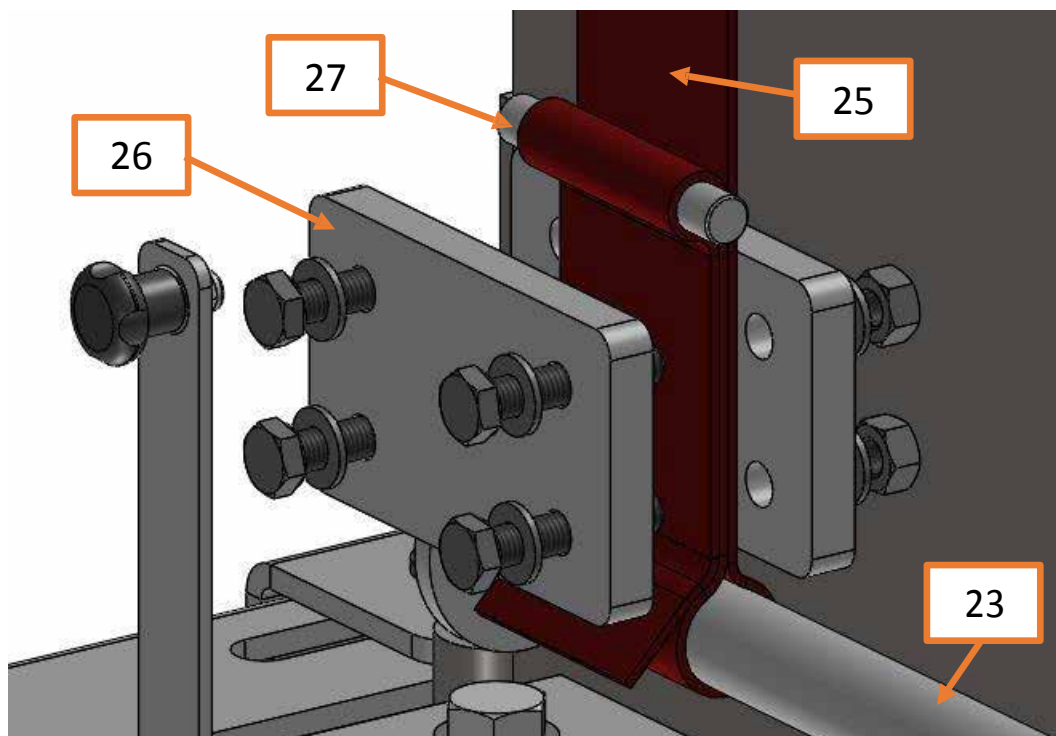
Вставьте стержни (23) в рым-болты (24, см. изображение 4.20). Обмотайте ремень вокруг одного из концов стержня (23), как указано на изображении 4.19. Прижмите обе пластины (26) друг к другу, вставьте штифт (27) в проушину, затем натяните ремень, потянув его от проушин. Затяните пластины 4 болтами TE M8X40.



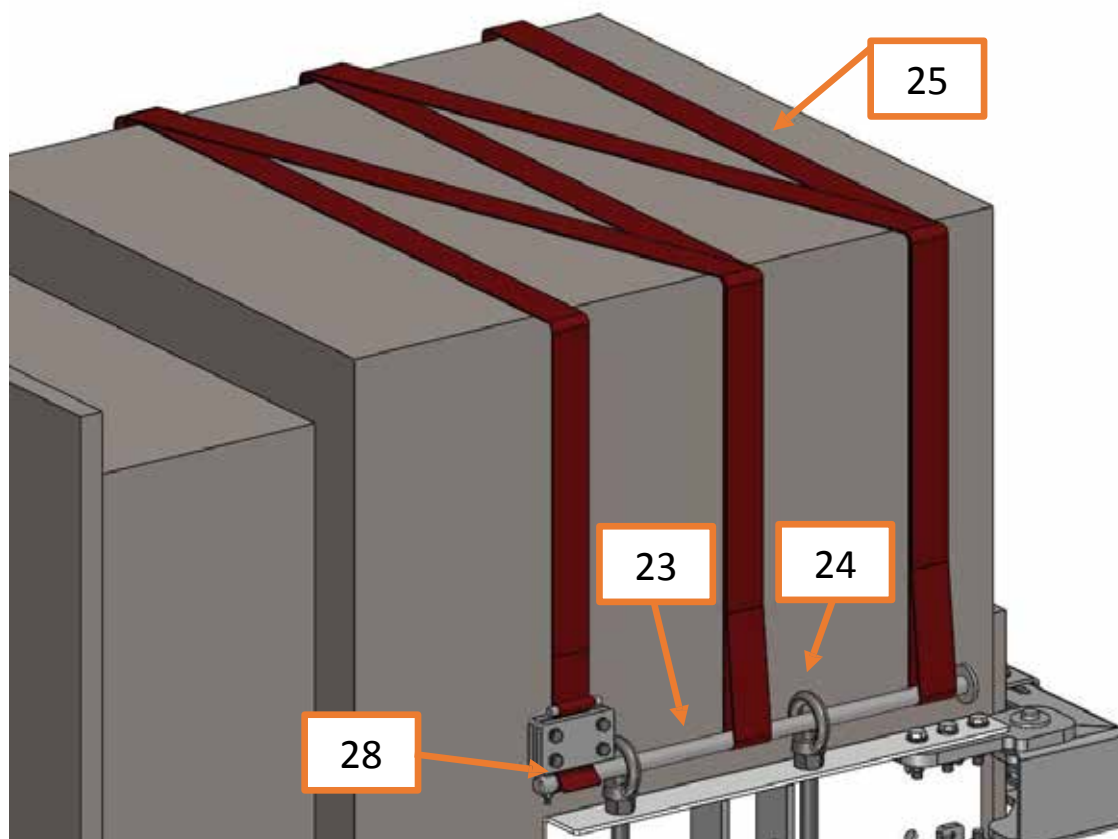
ВНИМАНИЕ: рекомендуется затягивать пластины с моментом затяжки 25 Нм.

Пропустите ремень поверх банкомата, чтобы он обогнул стержень на противоположной стороне; повторите эту операцию 5 раз, удерживая ремень в натянутом состоянии, и конце закрепите ремень, как показано выше. Отрежьте лишний кусок ремня.

Вставьте винт TSEI M6x40 (28) в отверстие на конце каждого стержня, затянув его гайками (по одному на каждой стороне стержня), что стержень не выскочил из проушины ремня.



Изображение 4.19 Пластина блокировки ремня



Изображение 4.20 Верхний удерживающий ремень банкомата

4.11 Доступ к кабелю аварийной сигнализации

В качестве опции устройство защиты банкомата может быть оснащено микропереключателем, способным распознавать закрытое состояние замка и, следовательно, состояние защитного устройства.

Выходной кабель микропереключателя виден на обратной стороне верхней сцепной коробки. Его можно подключить к системе тревожной сигнализации для распознавания закрытого состояния устройства защиты банкомата.

Ознакомьтесь со схемой на изображении 4.21.



Изображение 4.21 Схема подключения блокировочного микропереключателя

5 ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ

Цель любых операций по техническому обслуживанию, изложенных в этой главе, - обеспечить правильное функционирование устройства защиты банкомата или восстановление его работоспособности в случае сбоя.

Операции по техобслуживанию должны проводиться своевременно согласно предусмотренному графику, используя только те материалы и запасные части, которые перечислены в данном руководстве.

Операции по техническому обслуживанию должны выполняться только квалифицированным персоналом, подготовленным компанией БЛОКПОСТ для работы с механическими и электронными компонентами.

Быстро изнашиваемые механические компоненты можно легко заменить.

График планово-предупредительных работ.

Следующие виды проверок следует проводить ежегодно:

ПРОВЕРКА	ОПИСАНИЕ ПРОВЕРКИ	ПРИНИМАЕМЫЕ МЕРЫ
Замок и система блокировки	Проверьте правильность направления вращения ключа, а также то, что он легко извлекается из замочной скважины. Проверьте, чтобы засов легко двигался и выполнял полное перемещения для закрывания.	Смажьте засов. Проверьте, правильно ли болт входит в отверстие профиля засова. Если ранее принятые меры оказались безрезультатными, то снимите крышку, чтобы проверить правильность функционирования замка, и при необходимости замените его.
Передняя створка	Проверьте, чтобы сцепные профили входили в соединительные коробки без трения и чтобы болт вошел полностью.	Отрегулируйте наклон передних рычагов при помощи регулировочного винта, расположенного со стороны петель.
Срабатывание электрического контакта	Проверьте, чтобы при работе замка электрический контакт переключался правильным образом.	Проверьте соединения микропереключателя, при необходимости снимите корпус коммутационной коробки и замените микропереключатель.
Чистка		Проведите чистку и смазку петель передних рычагов, засова. Используйте распыляемую смазку (удалите лишнюю смазку)

5.1 Журнал выполнения монтажно-сборочных работ

Заполняется сборщиком и техническим специалистом, осуществляющим ввод устройства в эксплуатацию.

Наименование устройства			
Адрес расположения		Серийный номер:	

Эксплуатирующая компания:	Адрес офиса:	Телефон:	Фамилия оператора:
УСТАНОВКА УСТРОЙСТВА			Дата:
Подпись технического специалиста:		Подпись заказчика:	

Эксплуатирующая компания:	Адрес офиса:	Телефон:	Фамилия оператора:
ВВОД УСТРОЙСТВА В ЭКСПЛУАТАЦИЮ			Дата:
Подпись технического специалиста:		Подпись заказчика:	

5.2 Журнал проведения работ по техническому обслуживанию

Перечень периодических операций по техническому обслуживанию приведен выше.

Специалист, проводивший техобслуживание, должен заполнить таблицу после каждой операции по техобслуживанию.

№	Эксплуатирующая компания:	Адрес офиса:	Телефон:	Фамилия оператора:
<i>Описание:</i>			<i>Выполненные замены:</i>	
Дата:	Подпись технического специалиста:	Подпись заказчика:		

№	Эксплуатирующая компания:	Адрес офиса:	Телефон:	Фамилия оператора:
<i>Описание:</i>			<i>Выполненные замены:</i>	
Дата:	Подпись технического специалиста:	Подпись заказчика:		

№	Эксплуатирующая компания:	Адрес офиса:	Телефон:	Фамилия оператора:
<i>Описание:</i>			<i>Выполненные замены:</i>	
Дата:	Подпись технического специалиста:	Подпись заказчика:		

ЗАЩИТА БАНКОМАТОВ БЛОКПОСТ MONEY LOCK

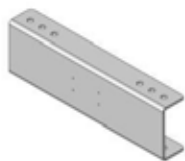
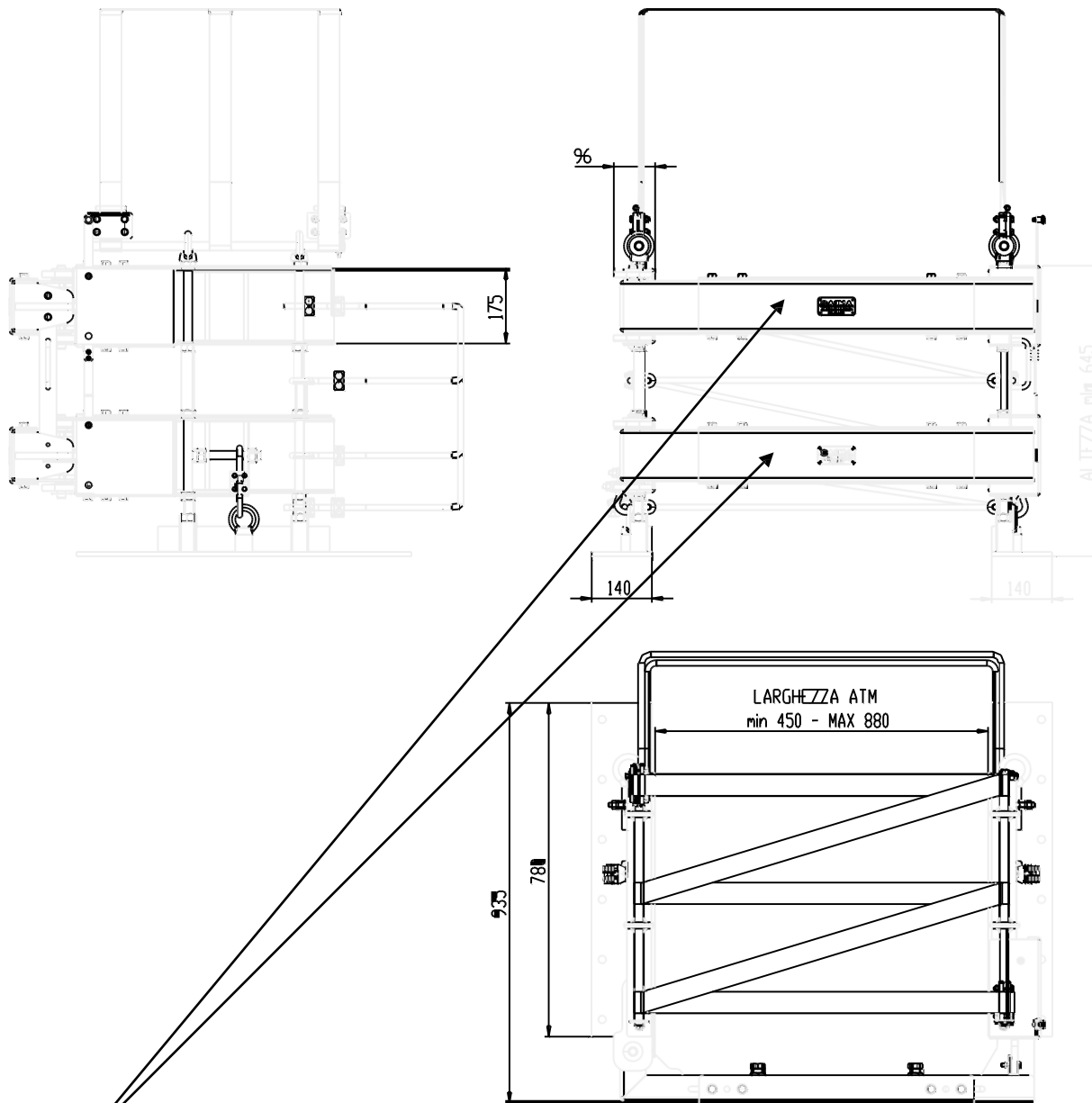
№	Эксплуатирующая компания:	Адрес офиса:	Телефон:	Фамилия оператора:
<i>Описание:</i>			<i>Выполненные замены:</i>	
Дата:	Подпись технического специалиста:	Подпись заказчика:		

№	Эксплуатирующая компания	Адрес офиса:	Телефон:	Фамилия оператора:
<i>Описание:</i>			<i>Выполненные замены:</i>	
Дата:	Подпись технического специалиста:	Подпись заказчика:		

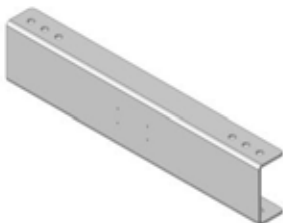
№	Эксплуатирующая компания	Адрес офиса:	Телефон:	Фамилия оператора:
<i>Описание:</i>			<i>Выполненные замены</i>	
Дата:	Подпись технического специалиста	Подпись заказчика:		

Данное руководство является составной частью системы и его следует хранить вблизи устройства.

6 ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ



Короткий передний профиль (длина 450мм, арт.№ 3537846409):
для банкоматов от 450 мм до 600 мм.



Длинный передний профиль (дина 640 мм, арт.№ 3537842409): для
банкоматов от 600 мм до 880 мм.

<u>СТРУКТУРА</u>	
<u>Металлические детали</u>	Сварные и окрашенные стальные профили Композитный трос Ремень из полиэстера
<u>Трос</u>	Композитный трос
<u>Ремень</u>	Ремень из полиэстера
<u>ЭЛЕКТРИЧЕСКОЕ ПОДКЛЮЧЕНИЕ</u>	
<u>Статус замка</u>	3 состояния (нормальное открытое, нормальное закрытое, общее)
<u>ИСПОЛНЕНИЕ</u>	
<u>Взрывозащита</u>	Соответствует нормам UNI EN 1143-1:2012.
<u>Устойчивость к вырыванию от фундамента</u>	Соответствует нормам UNI EN 1143-1:2012.
<u>Проверка качества изготовления</u>	Сертификация в соответствии с регламентом REG-CP, отмеченным знаком качества Института Джордано (121/CP/0).
<u>ВЕС</u>	
<u>Вес:</u>	150 кг