Монтаж BioSmart PalmJet 2

- Меры безопасности
- Рекомендации по выбору кабелей
- Способ монтажа
- Правила монтажа на улице
- Порядок монтажа считывателя BioSmart PalmJet 2

Меры безопасности

Перед началом монтажа прочитайте указанные ниже правила!

- Не производите монтаж и пусконаладочные работы считывателя при грозе, ввиду опасности поражения электрическим током при грозовых разрядах от наводок на линии связи.
- Не устанавливайте считыватель во взрывоопасных помещениях или иных местах, в которых возникновение разрядов статического электричества или искр может стать источником возгорания.
- Все работы по монтажу и подключению считывателя выполняйте только при отключенном напряжении электропитания во избежание поражения электрическим током.
- Убедитесь в отсутствии механических повреждений считывателя.
- Устанавливайте считыватель в месте, удобном для эксплуатации.
- Не устанавливайте считыватель вблизи источников электромагнитных помех.

Рекомендации по выбору кабелей

В таблице приведены рекомендуемые максимальные длины линий связи, типы кабелей и наконечников.

Кабельное соединение	**Рекомендуемая максимальная длина***	**Тип кабеля**	**Тип наконечника**
Контроллер/сетевое устройство - считыватель (по интерфейсу Ethernet)	100 м	Четыре витые пары не ниже пятой категории	8P8C
* Длина линии связи может быть увеличена или уменьшена относительно рекомендуемых значений в зависимости от условий монтажа и эксплуатации.			

Способ монтажа

Считыватель может быть смонтирован двумя способами: **вертикально** или **горизонтально**.

Вертикальный монтаж

Используется для крепления на вертикальную поверхность, например, стену или кронштейн стандарта VESA.

- Если есть возможность, установите считыватель под небольшим наклоном, чтобы ладонь можно было прикладывать параллельно сканеру.
- Рекомендуемая высота: **150 см** от пола до нижней части считывателя (на уровне ладони стоящего человека).



Горизонтальный монтаж

Используется для крепления на горизонтальную поверхность, например, на стойку или турникет.

- Если есть возможность, установите считыватель под небольшим наклоном, чтобы ладонь можно было прикладывать параллельно сканеру.
- Рекомендуемая высота: **110 см** от пола до нижней части считывателя (на уровне ладони стоящего человека).

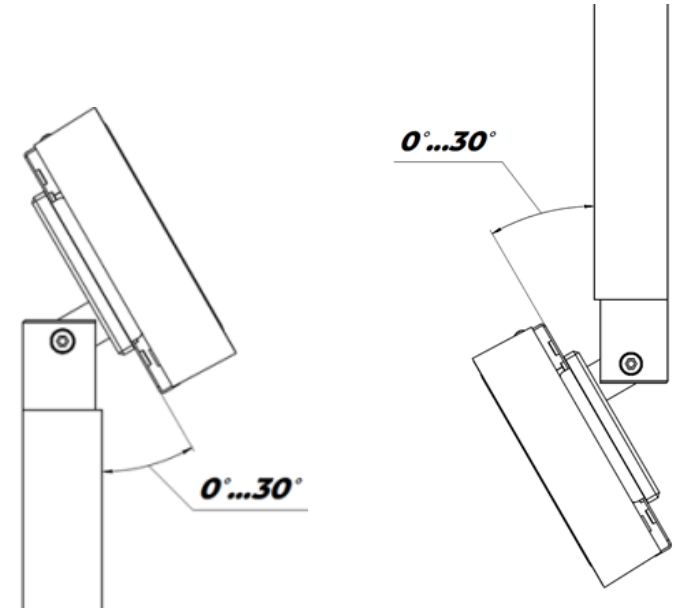


Правила монтажа на улице

Если считыватель устанавливается на улице или в других местах, где требуется защита от пыли и влаги, необходимо соблюдать следующие правила монтажа:

1. **Наклон корпуса считывателя.**
   Устройство должно быть установлено вертикально, с положительным или отрицательным углом наклона относительно вертикальной плоскости. Такая ориентация предотвращает попадание и скопление осадков на разъеме Ethernet, а также обеспечивает эффективный сток воды с

рабочей поверхности.



2. **Герметизация разъема Ethernet.**
   Подключите кабель Ethernet так, чтобы на выходе из считывателя он был направлен строго вниз — это исключит затекание жидкости по внешней оболочке. После этого выровняйте уплотнитель, входящий в комплект поставки, и приклейте стикер-уплотнитель. Тщательно разгладьте его по всей площади для плотного прилегания к корпусу устройства и исключения образования воздушных пузырей. Плотно обожмите стикер вокруг кабеля Ethernet для финальной герметизации разъема.



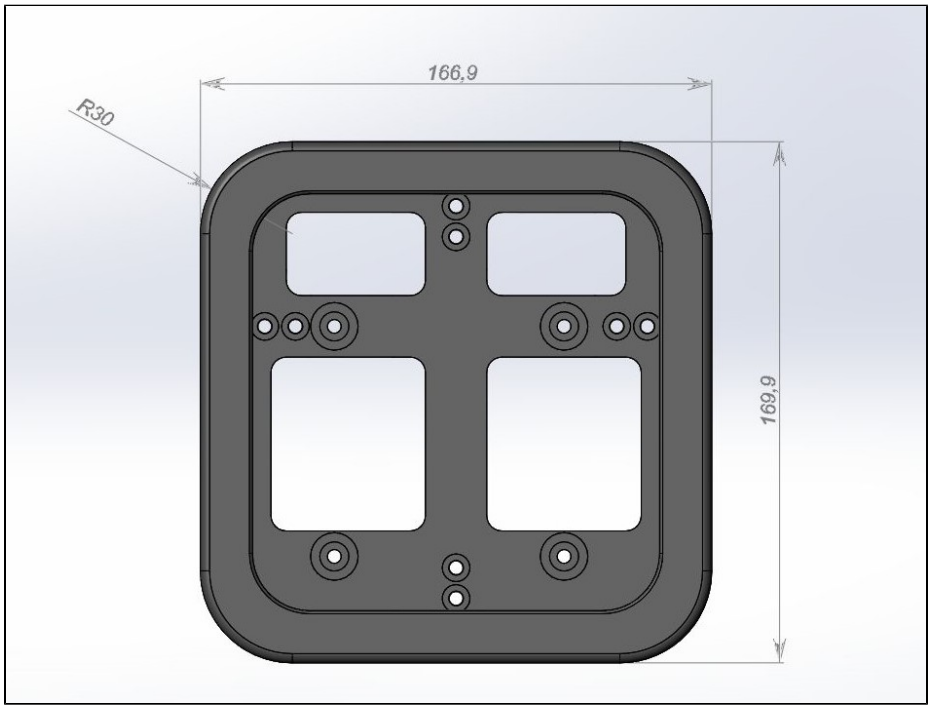
3. **Защита кабеля Ethernet**.
   Перед началом монтажа убедитесь в целостности внешней оболочки всех кабелей, подключаемых к устройству. Повреждённая изоляция кабеля недопустима.
   Место подключения обратного конца кабеля (Ethernet розетка, разъем контроллера) должно располагаться в сухом, защищённом от воды месте. Это необходимо для предотвращения попадания влаги в устройство из-за капиллярного эффекта (затягивания влаги внутрь кабеля и затем внутрь устройства).
   В процессе эксплуатации регулярно контролируйте состояние внешней оболочки кабеля и при обнаружении повреждений изоляции восстановите или замените кабель.
4. **Дополнительная защита от осадков**.
   По возможности размещайте устройство под козырьком, навесом или другим укрытием. Это снижает риск попадания влаги даже при сильном дожде или снегопаде.

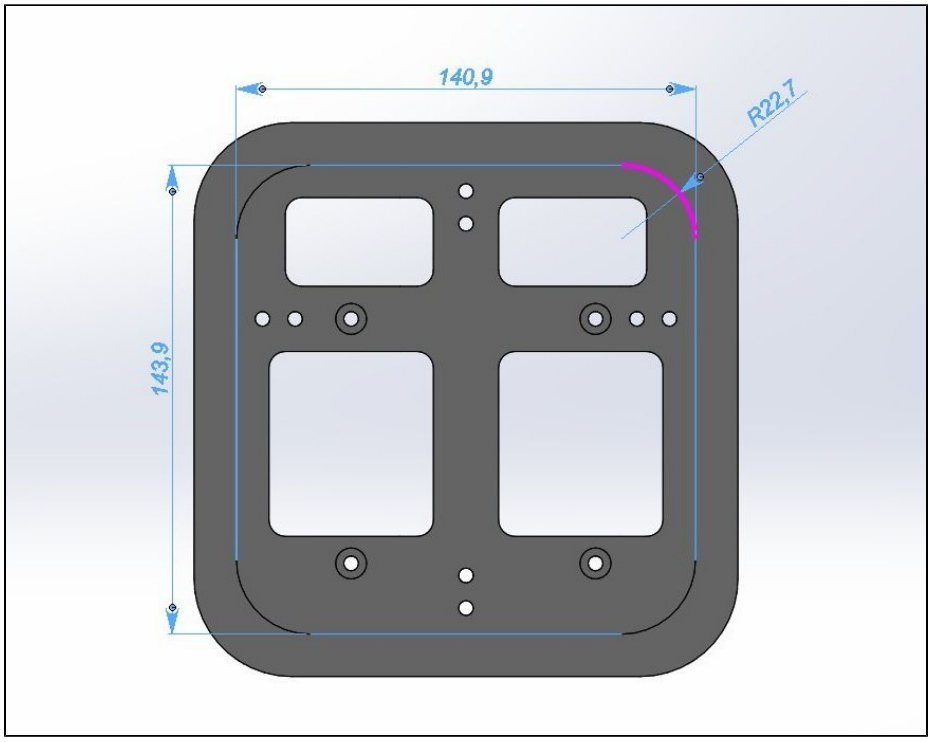
Порядок монтажа считывателя BioSmart PalmJet 2

Монтаж считывателей осуществляется при отключенном напряжении электропитания!

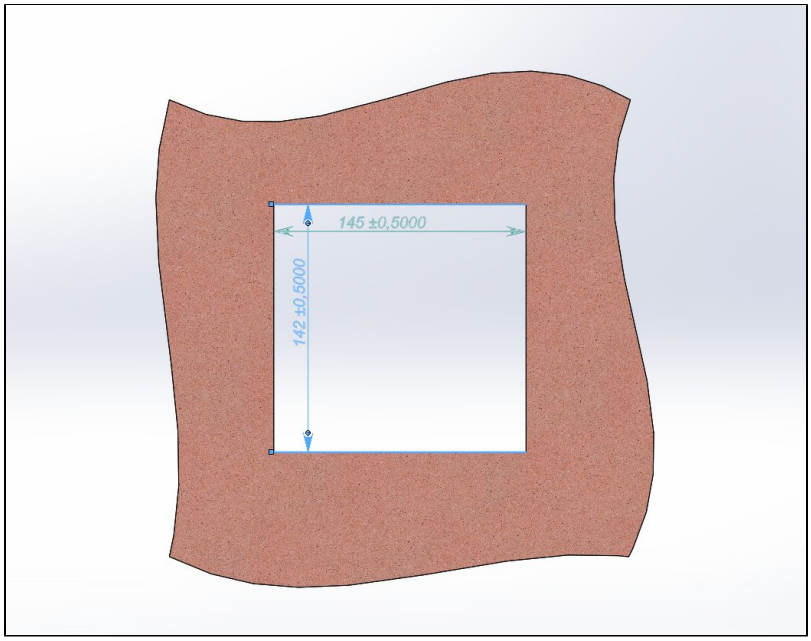
Монтажный кронштейн входит в комплект поставки считывателя в исполнении **BioSmart PalmJet 2**.

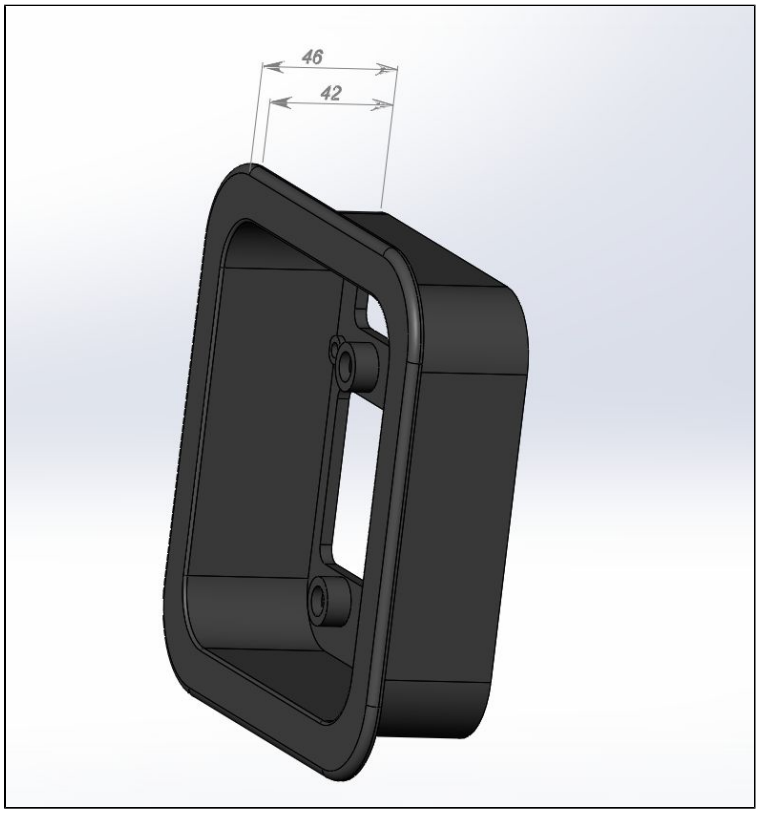
1. Распакуйте коробку и проверьте комплектность считывателя.
2. Определите место установки считывателя с учетом габаритных размеров монтажного кронштейна.





3. Подведите кабель к месту установки считывателя.
4. Подготовьте отверстие в поверхности размером 145 x 142 мм, глубиной не менее 42 мм, в которое будет устанавливаться монтажный кронштейн.

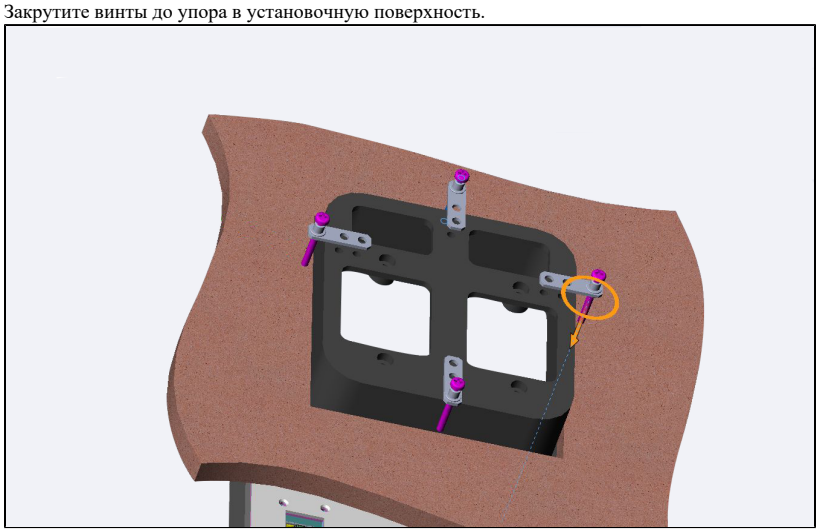

145 ±0,5000
142 ±0,5000


46
42

5. Установите монтажный кронштейн в отверстие на поверхности и прикрутите локеры в соответствии с указаниями на изображении ниже.

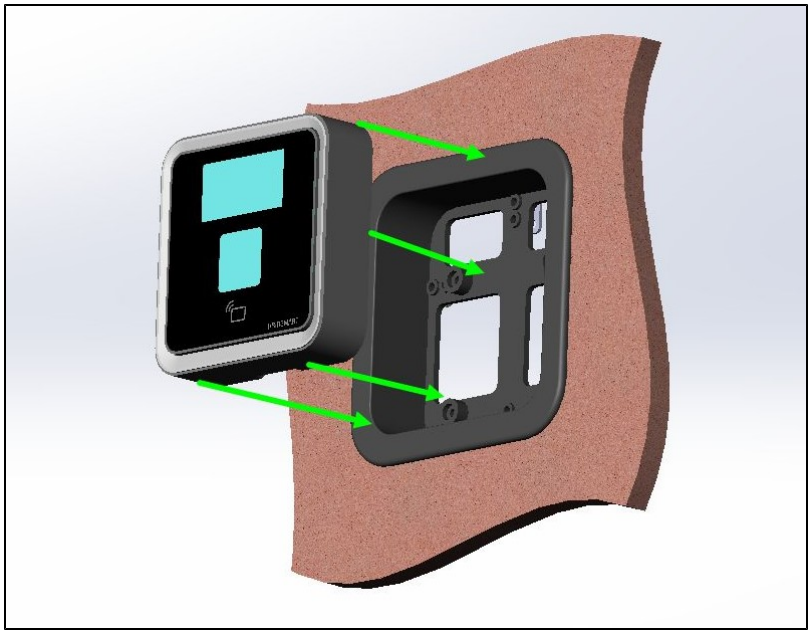


6. Закрутите винты до упора в установочную поверхность.

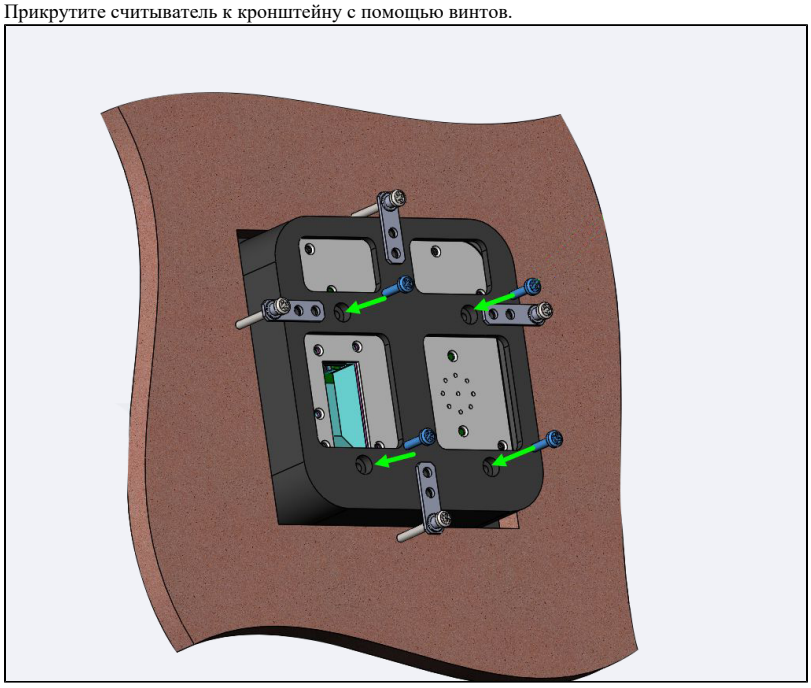


7. Вставьте считыватель в монтажный кронштейн.

> При установке считывателя учитывайте направление движения сотрудников и положение ладони при сканировании. Считыватель должен быть установлен так, чтобы при сканировании вен ладони надпись логотип компании BIOSMART на считывателе находился внизу.



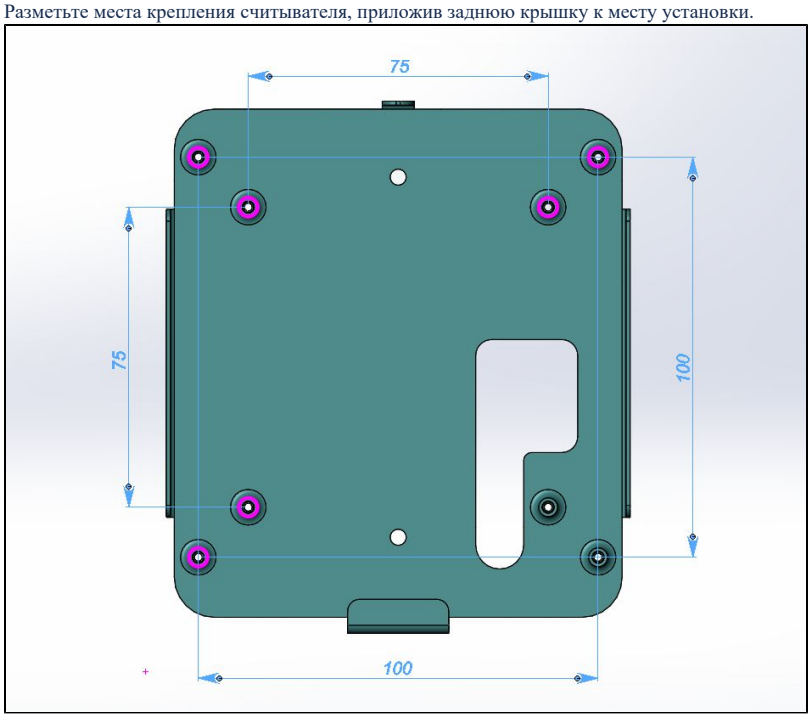
8. Прикрутите считыватель к кронштейну с помощью винтов.



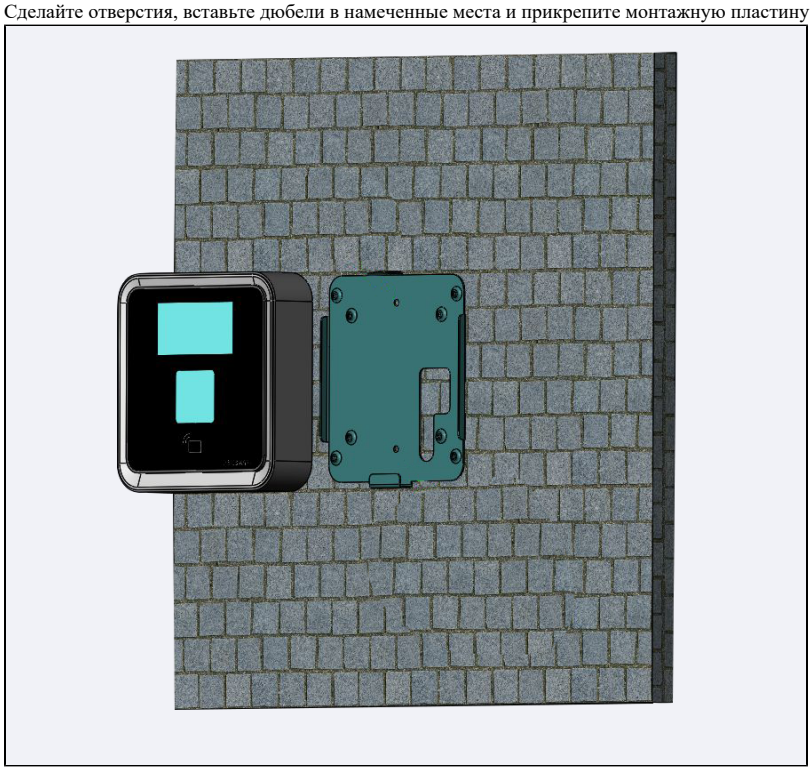
Монтажная пластина входит в комплект поставки считывателей в исполнениях **BioSmart PalmJet 2 BOX** и **BioSmart PalmJet 2 BOX-T**.

1. Распакуйте коробку и проверьте комплектность считывателя.
2. Снимите заднюю крышку считывателя, выкрутив винт в верхней части корпуса.

3. Разметьте места крепления считывателя, приложив заднюю крышку к месту установки.

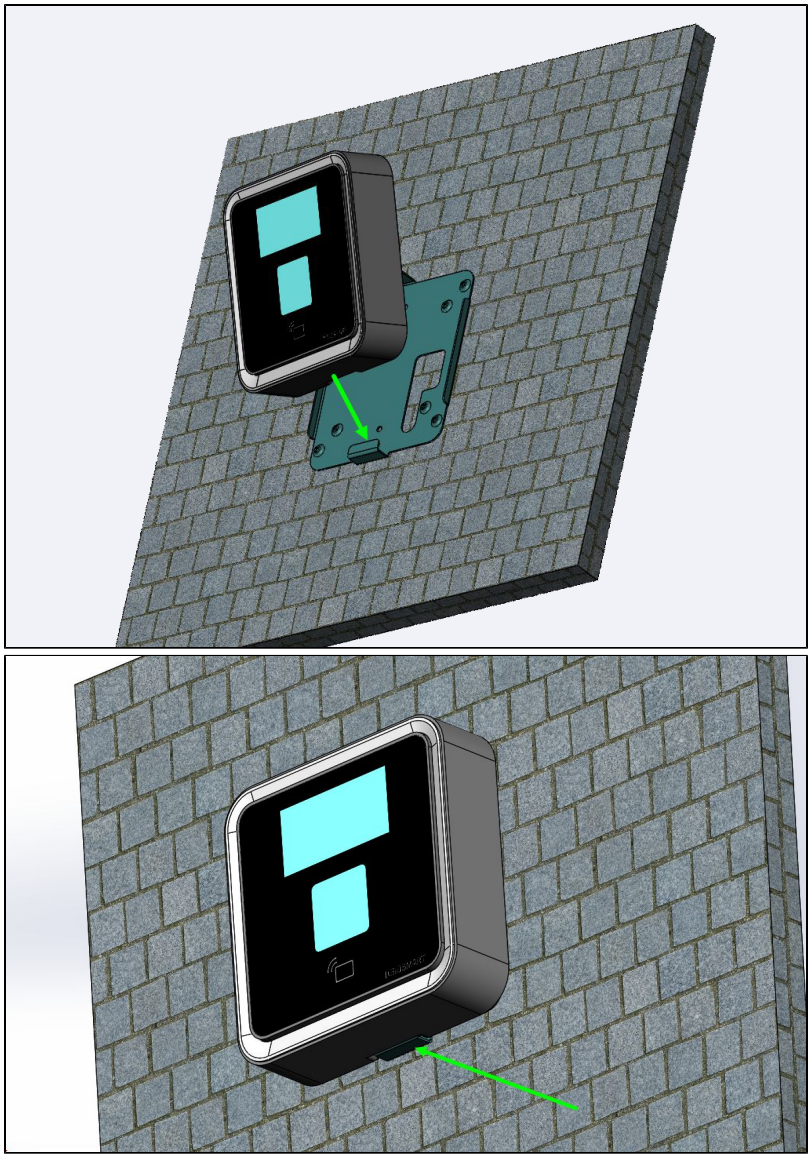


4. Сделайте отверстия, вставьте дюбели в намеченные места и прикрепите монтажную пластину к поверхности с помощью винтов.



5. Подключите кабель к считывателю.
6. Прикрепите корпус считывателя к монтажной пластине. Для этого вставьте считыватель в нижний выступ монтажной пластины, затем зафиксируйте считыватель на монтажной пластине с помощью винта в верхней части корпуса.

> Обязательно придерживайте считыватель и не отпускайте его, пока он не будет зафиксирован.



Монтаж считывателя на кронштейн можно выполнить разными способами в зависимости от его исполнения и условий эксплуатации. Описание приведено ниже.

- считыватели в исполнениях **BioSmart PalmJet 2 BOX** и **BioSmart PalmJet 2 BOX-T** можно прикрепить к кронштейну помощью монтажной пластины, входящей в комплект поставки. На пластине предусмотрены отверстия совместимые с кронштейнами стандарта VESA с размерами креплений 75 x 75 мм и 100 x 100 мм.
- считыватели **BioSmart PalmJet 2, BioSmart PalmJet 2 BOX и BioSmart PalmJet 2 BOX-T** можно прикрепить к кронштейну без монтажной пластины. На считывателях имеются монтажные отверстия совместимые с кронштейнами стандарта VESA с размерами креплений 75 x 75 мм.