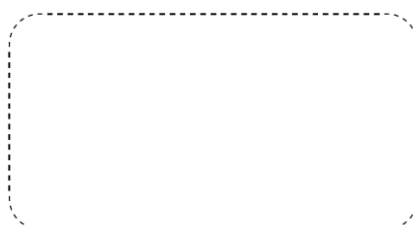
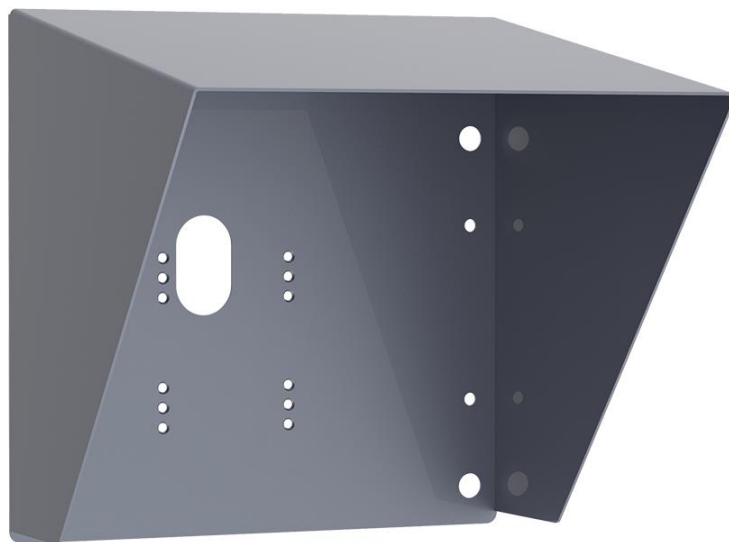


Козырек защитный BioSmart V

Паспорт и руководство по эксплуатации



СОДЕРЖАНИЕ

1	ОПИСАНИЕ И РАБОТА ИЗДЕЛИЯ	3
1.1	Основные сведения об изделии	3
1.2	Комплектность	5
1.3	Основные технические характеристики	6
1.4	Состав изделия	7
1.5	Устройство и работа	7
2	ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ПО НАЗНАЧЕНИЮ	10
2.1	Эксплуатационные ограничения	10
2.2	Подготовка изделия к использованию	10
2.2.1	Меры безопасности	10
2.2.2	Объём и последовательность внешнего осмотра изделия	10
2.3	Монтаж изделия	10
2.3.1	Общие указания по монтажу козырька	10
2.3.2	Выбор места установки козырька	10
2.3.3	Рекомендации по прокладке кабелей	11
2.3.4	Порядок монтажа козырька с кронштейном	11
2.3.5	Порядок монтажа козырька без кронштейна	13
3	ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ	14
4	ХРАНЕНИЕ И ТРАНСПОРТИРОВАНИЕ	14
5	ГАРАНТИИ ИЗГОТОВИТЕЛЯ	14
6	СВЕДЕНИЯ ОБ УТИЛИЗАЦИИ	14
7	ИСПОЛНЕНИЕ	15
8	СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЁМКЕ И УПАКОВЫВАНИИ	15
9	ОТМЕТКИ О ПРОДАЖЕ	15

Настоящий документ распространяется на козырек защитный BioSmart V (козырек) и содержит сведения о принципе действия, технических характеристиках, порядке монтажа и условиях эксплуатации, а также сведения об условиях транспортирования, хранения, технического обслуживания козырька.

Монтаж, наладка и эксплуатация козырька BioSmart V должны осуществляться персоналом, изучившим данный документ.

1 ОПИСАНИЕ И РАБОТА ИЗДЕЛИЯ

1.1 Основные сведения об изделии

Наименование изделия: «Козырёк защитный BioSmart V».

Серийный номер и дата изготовления указаны на титульном листе.

Исполнение изделия указано в разделе 7.

Предприятие-изготовитель: ООО «Прософт-Биометрикс». Юридический адрес: 620100 г. Екатеринбург, Сибирский тракт, д. 12, строение 2, офис 601.

Козырек защитный BioSmart V предназначен для защиты считывателей BioSmart PV-WM от воздействия атмосферных осадков и попадания яркого света на сканер считывателя.

Козырек может поставляться в двух исполнениях:

- с кронштейном;
- без кронштейна.

Использование кронштейна позволяет менять положение козырька в горизонтальной плоскости относительно поверхности монтажа на угол до 90 градусов. Кронштейн применяется для снижения влияния яркого источника света на считыватель BioSmart PV-WM.

Внешний вид козырька без кронштейна показан на рисунке 1.

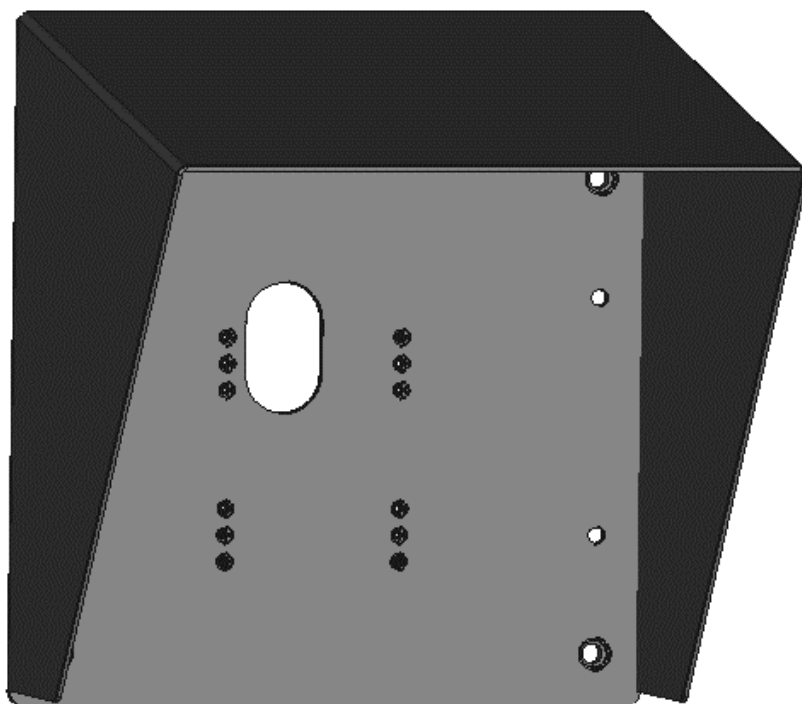


Рисунок 1 – Внешний вид козырька без кронштейна

Внешний вид козырька с кронштейном показан на рисунках 2 и 3.

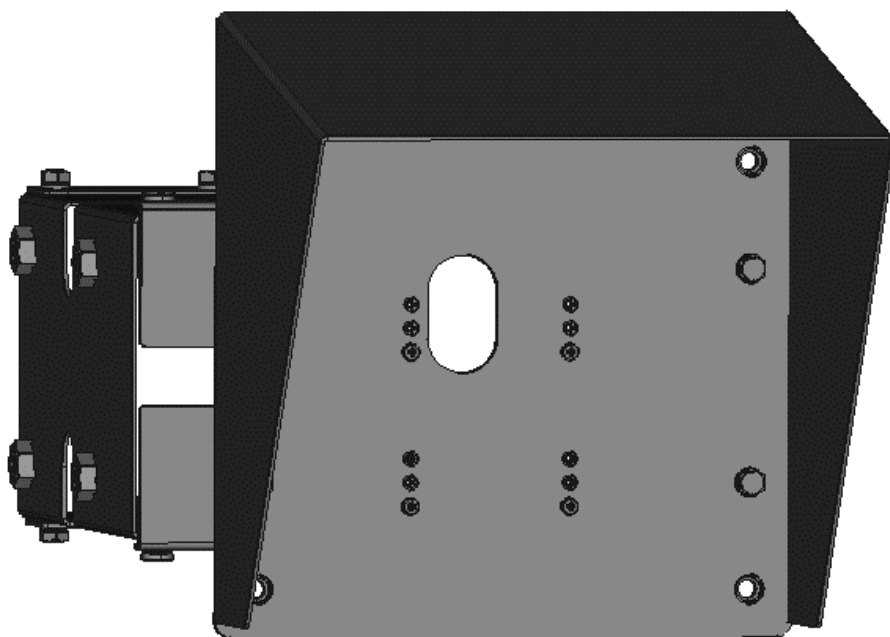


Рисунок 2 – Внешний вид козырька с кронштейном

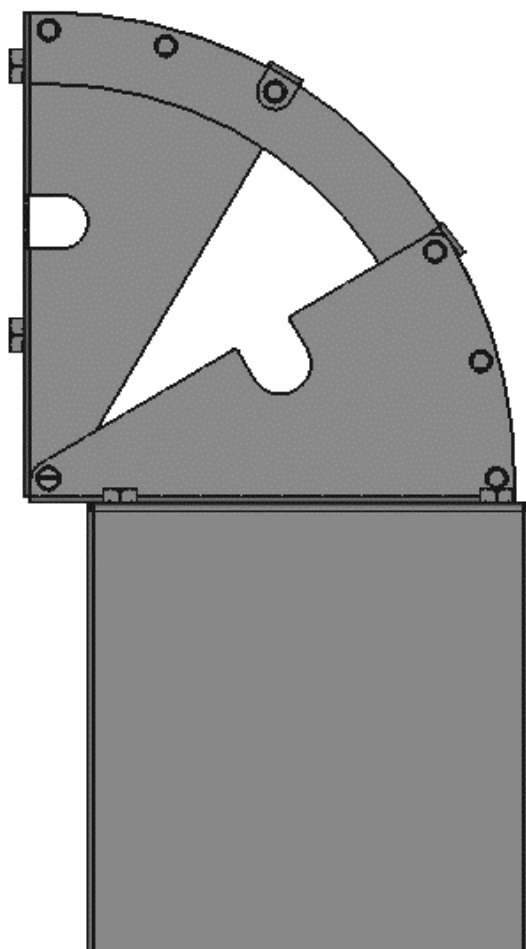


Рисунок 3 – Внешний вид козырька с кронштейном вид сверху

Внешний вид козырька в сборе со считывателем показан на рисунке 4.

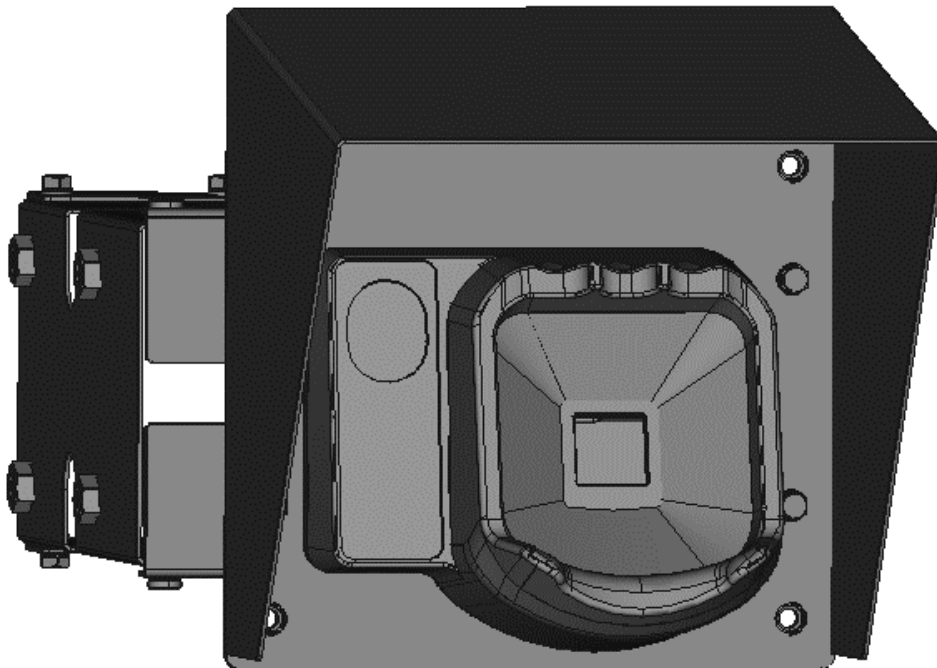


Рисунок 4 – Внешний вид козырька в сборе со считывателем

1.2 Комплектность

Комплектность изделия приведена в таблице 1. Позиции 2 – 10 относятся только к козырьку в исполнении «с кронштейном».

Таблица 1 – Комплектность изделия

№ п/п	Наименование	Количество, шт.
1	Козырек	1
2	Кронштейн из двух частей	1
3	Проставка	2
4	Профиль жесткости	2
5	Шайба М6 плоская	17
6	Шайба М6 гровер	17
7	Болт М6 с шестигранной головкой	17
8	Шайба М3 плоская	5
9	Шайба М3 гровер	5
10	Винт М3 х 8	5
11	Дюбель-гвоздь 8 х 60	5
12	Паспорт и руководство по эксплуатации	1

1.3 Основные технические характеристики

Основные технические характеристики козырька приведены в таблице 2.

Таблица 2 – Основные технические характеристики козырька.

Параметр	Значение
Угол поворота козырька посредством кронштейна, градусов	0, 30, 45, 60, 90
Вес козырька без кронштейна, г	2700
Вес козырька с кронштейном, г	5250
Масса брутто козырька с кронштейном, г	5650
Материал корпуса	Металл

Размеры козырька обозначены на рисунках 5 и 6.

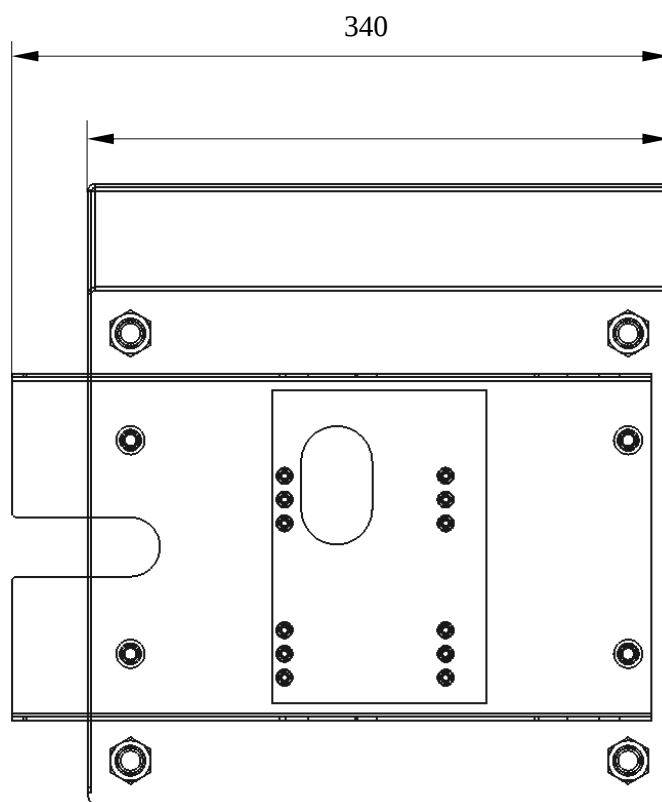


Рисунок 5 – Размеры козырька вид спереди

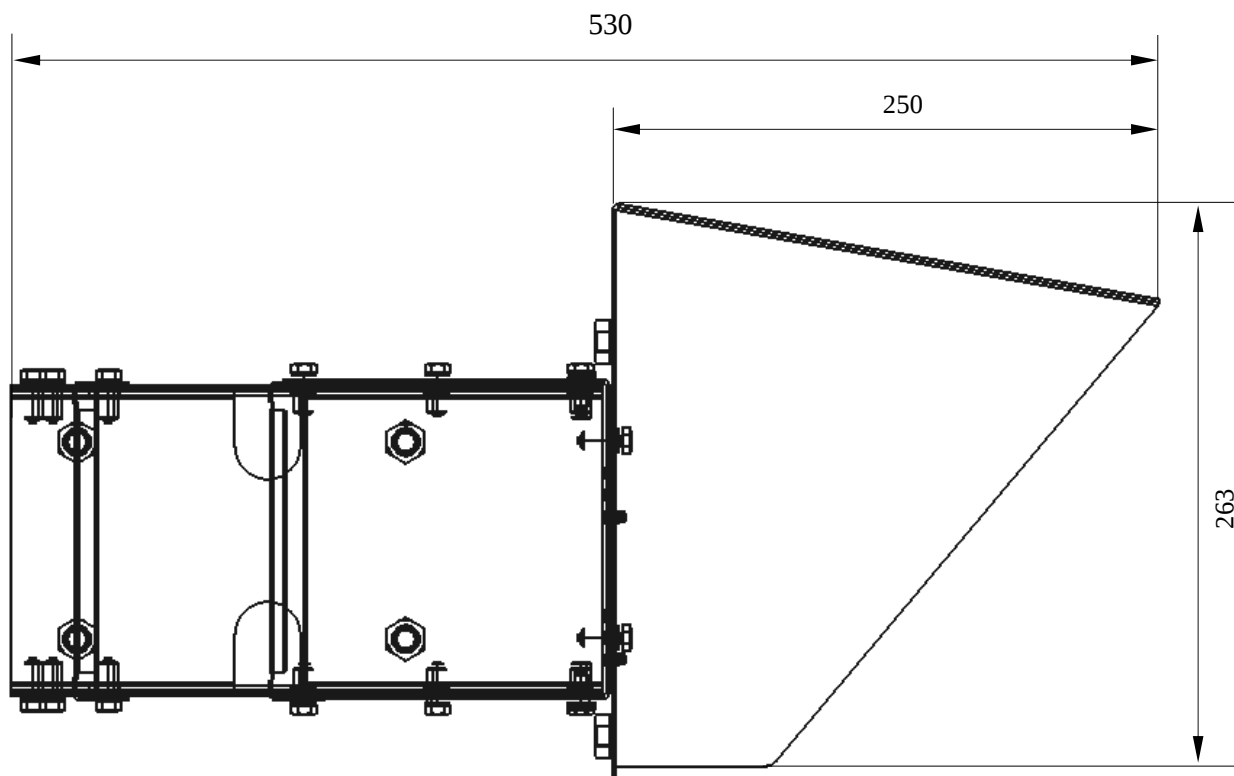


Рисунок 6 – Размеры козырька вид сбоку

1.4 Состав изделия

Козырек BioSmart V состоит из следующих частей:

- козырек;
- кронштейн из двух элементов*;
- проставки*;
- набор для крепежа*.

Составные части, помеченные знаком *, относятся только к козырьку в исполнении «с кронштейном».

1.5 Устройство и работа

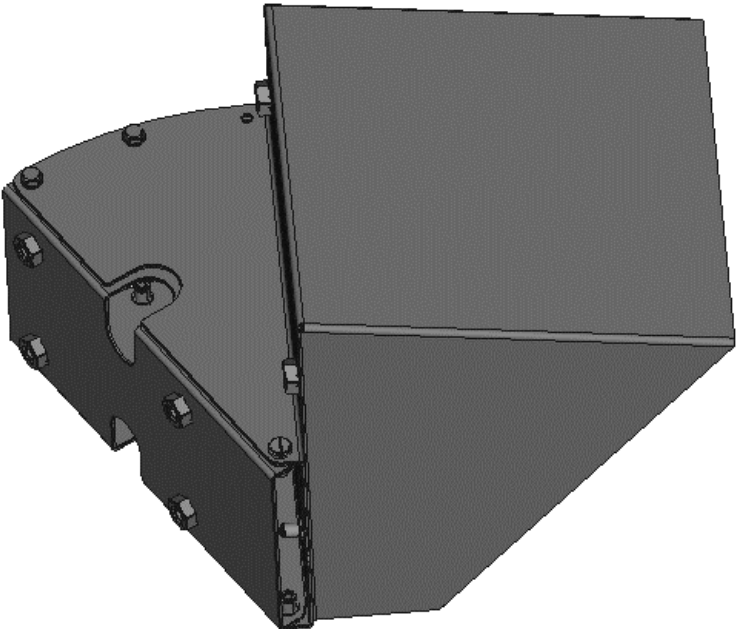
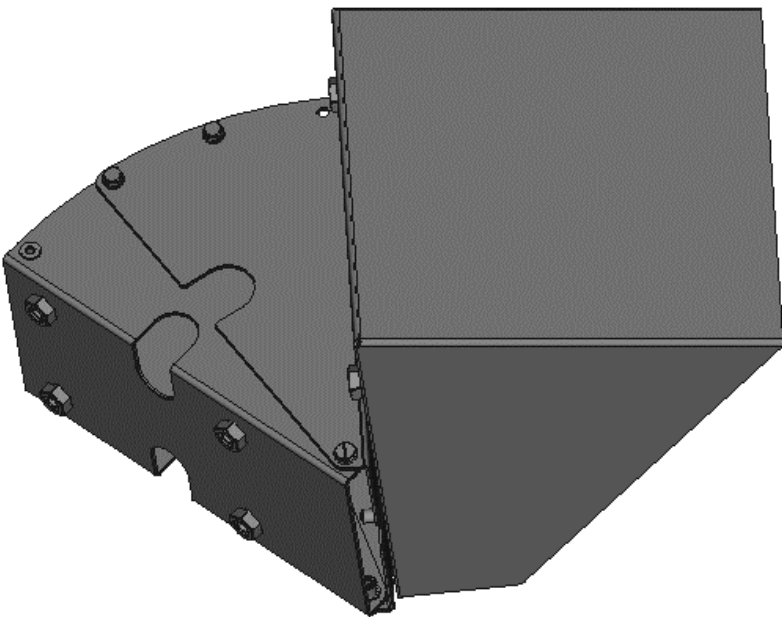
Верхняя и боковые поверхности козырька укрывают считыватель BioSmart PV-WM от воздействия атмосферных осадков и ярких источников света (прямых солнечных лучей, ярких ламп и т.п.) за счёт чего снижается вероятность ошибок идентификации пользователей и обеспечивается заданный срок службы считывателя.

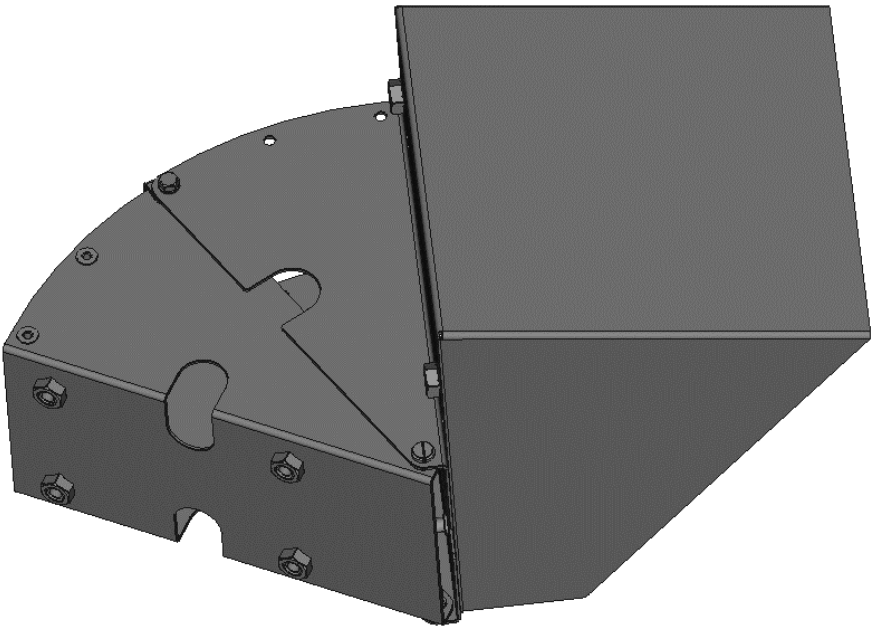
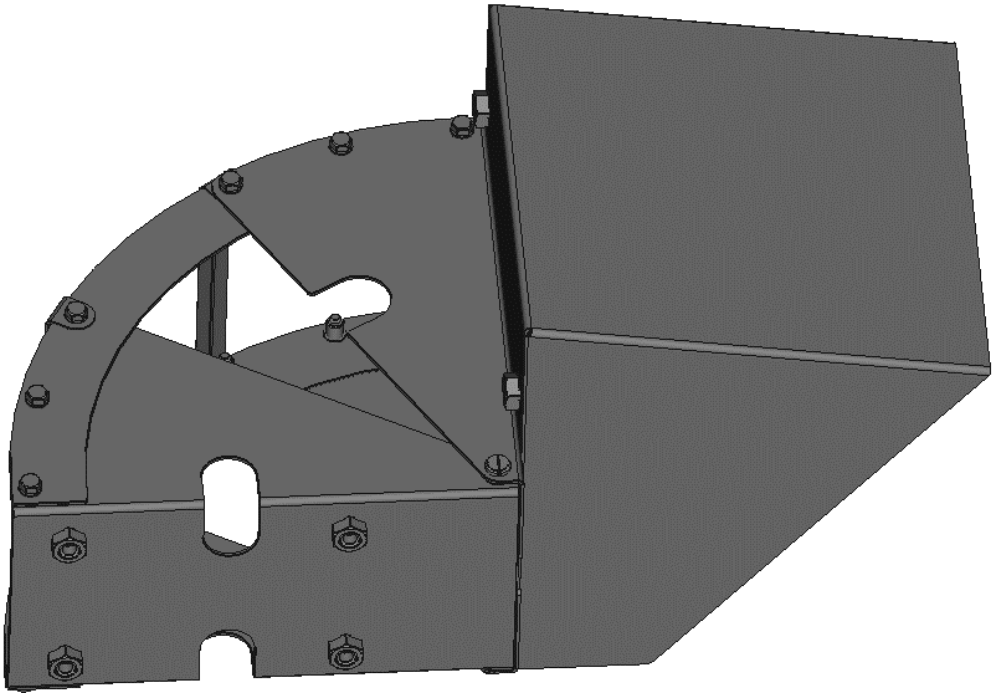
Кронштейн (если он предусмотрен исполнением козырька) позволяет отрегулировать положение козырька в горизонтальной плоскости так образом, чтобы влияние атмосферных осадков и ярких источников света было минимальным.

В зависимости от условий применения и удобства использования кронштейн может быть смонтирован для разворота вправо или влево.

Кронштейн может принимать устойчивые положения, перечисленные в таблице 3.

Таблица 3 – Варианты устойчивых положений кронштейна

Устойчивые положения	Изображение
30 градусов	
45 градусов	

Устойчивые положения	Изображение
60 градусов	
90 градусов	

2 ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ПО НАЗНАЧЕНИЮ

2.1 Эксплуатационные ограничения

Следует избегать механических воздействий, которые могут привести к повреждению частей козырька или кронштейна, повреждению эмалированного покрытия. Не допускается сгибать элементы козырька или кронштейна, ронять, ударять и т.п.

Следует избегать высокотемпературных воздействий, которые могут привести к повреждению эмалированного покрытия или деформации элементов козырька или кронштейна.

Козырёк должен быть смонтирован в соответствии с требованиями пункта 2.3.

2.2 Подготовка изделия к использованию

2.2.1 Меры безопасности

К монтажу, пусконаладочным работам, обслуживанию изделия допускаются лица, изучившим указания настоящего документа в полном объеме.

Должны быть приняты меры, исключающие попадание фазы электросети или общего провода на козырек или кронштейн.

2.2.2 Объём и последовательность внешнего осмотра изделия

После получения козырька следует проверить комплектность на соответствие таблице 1. Проверьте внешний вид козырька, отсутствие повреждений (сколов, царапин и т.п.).

2.3 Монтаж изделия

2.3.1 Общие указания по монтажу козырька

Монтаж рекомендуется выполнять вдвоём (один держит, другой монтирует).

В процессе монтажа потребуются:

- шлицевая отвёртка;
- гаечный ключ;
- дрель со сверлом.

2.3.2 Выбор места установки козырька

При выборе места установки козырька необходимо учитывать следующее:

- козырек рекомендуется устанавливать только на вертикальной поверхности так, чтобы высота укрываемого считывателя BioSmart PV-WM была на уровне 150-170 см от пола. Высота определяется исходя из соображений удобства позиционирования ладони на считывателе, предъявления RFID-карты;
- место установки козырька следует выбирать таким образом, чтобы козырёк в любом из возможных положений не мешал проходу пользователей и не упирался в окружающие предметы;
- определите направление разворота козырька, чтобы правильно смонтировать его на монтажной поверхности;
- при установленном козырьке на сканер считывателя не должен попадать свет прямых солнечных лучей или свет от других ярких источников света, в противном случае, вследствие засветки экрана оптического сканера, значительно возрастёт количество ошибок идентификации;
- поверхность, на которую будет монтироваться козырёк должна быть достаточно прочной, чтобы выдержать вес козырька с кронштейном и считывателем (с учётом возможного слоя мокрого снега на поверхности козырька).

2.3.3 Рекомендации по прокладке кабелей

При прокладке кабелей придерживайтесь следующих рекомендаций:

- кабели следует подводить к укрываемому считывателю через специальные отверстия в козырьке, избегая при этом повреждение кабеля при изменении положения кронштейна;
- следует оставлять запас длины кабелей, подключенных к укрываемому считывателю, достаточный для изменения положения кронштейна и отведения считывателя от поверхности козырька.

2.3.4 Порядок монтажа козырька с кронштейном

Приложите элемент кронштейна с приваренными гайками (см. рисунок 7) к монтажной поверхности с учётом направления разворота козырька.

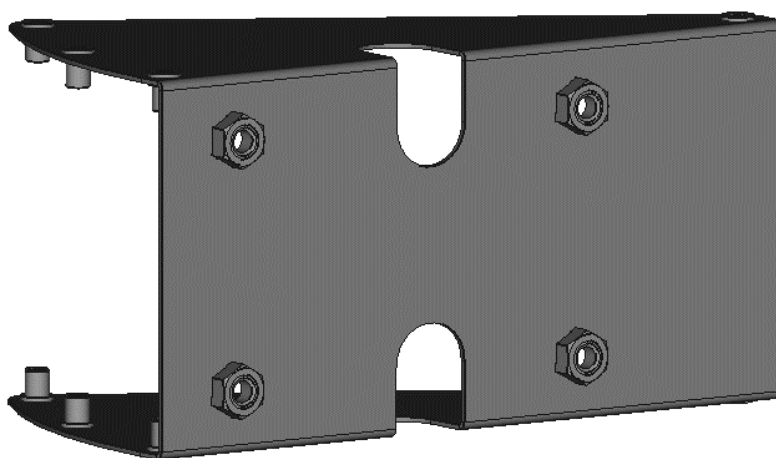


Рисунок 7 – Элемент кронштейна, монтируемый к поверхности

Наметьте места крепления кронштейна.

Просверлите отверстия в отмеченных местах и установите дюбели из комплекта крепежа.

Смонтируйте кабели в соответствии с рекомендациями, изложенными в пункте 2.3.3.

Закрепите кронштейн на монтажной поверхности, с помощью четырёх дюбель-гвоздей.

Смонтируйте элементы кронштейна в зависимости от требуемого угла разворота козырька.

Внешний вид собранного кронштейна показан на рисунке 8.

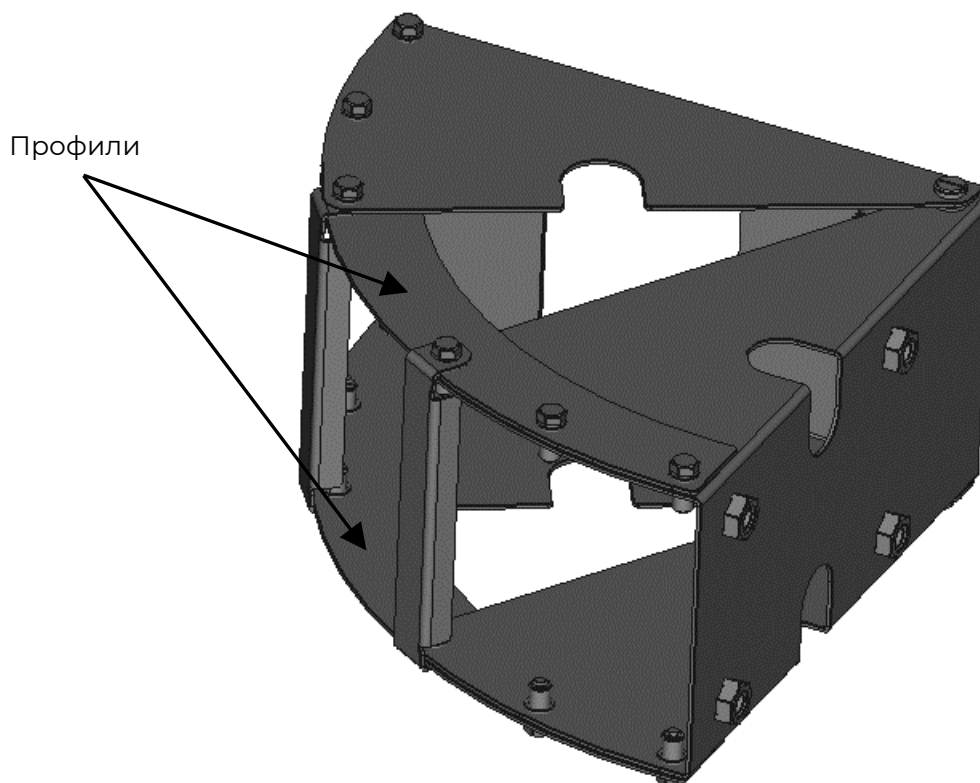


Рисунок 8 – Внешний вид собранного кронштейна

Профили жесткости монтируются только, если угол разворота составляет 90 градусов.
Закрепите козырек на кронштейне как показано на рисунке 9.

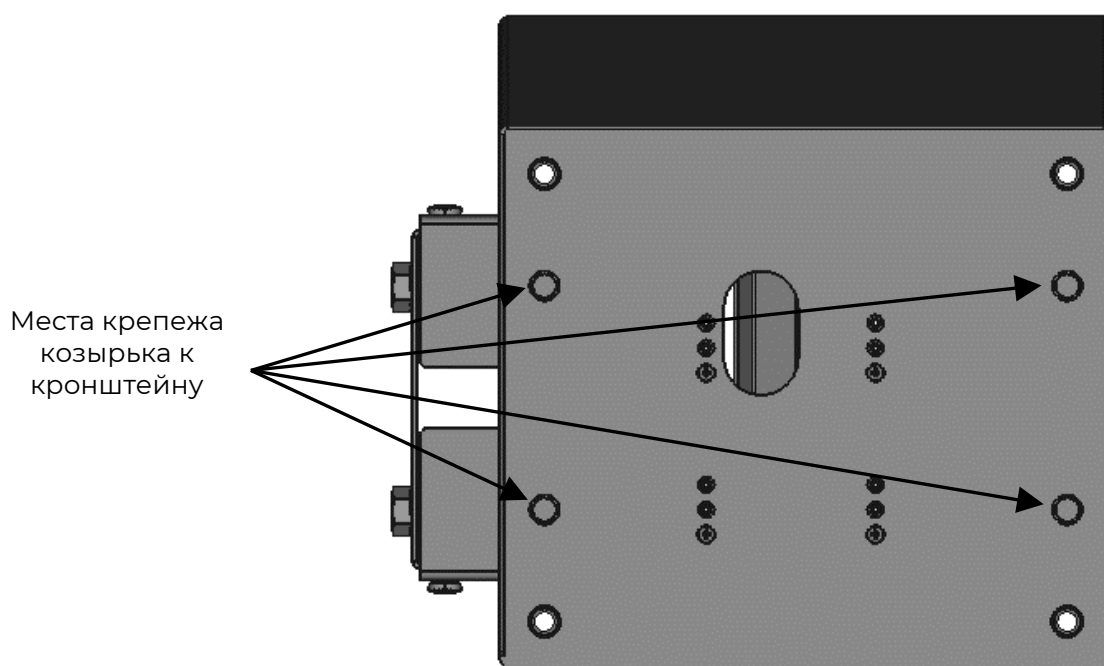


Рисунок 9 – Места крепежа козырька к кронштейну

Вставьте кабель для подключения считывателя в специальное отверстие в козырьке.

Закрепите считыватель на козырьке в соответствии с руководством по эксплуатации считывателя BioSmart PV-WM. Места крепления (см. рисунок 10) выбираются исходя из удобства прикладывания ладони к сканеру укрываемого считывателя.

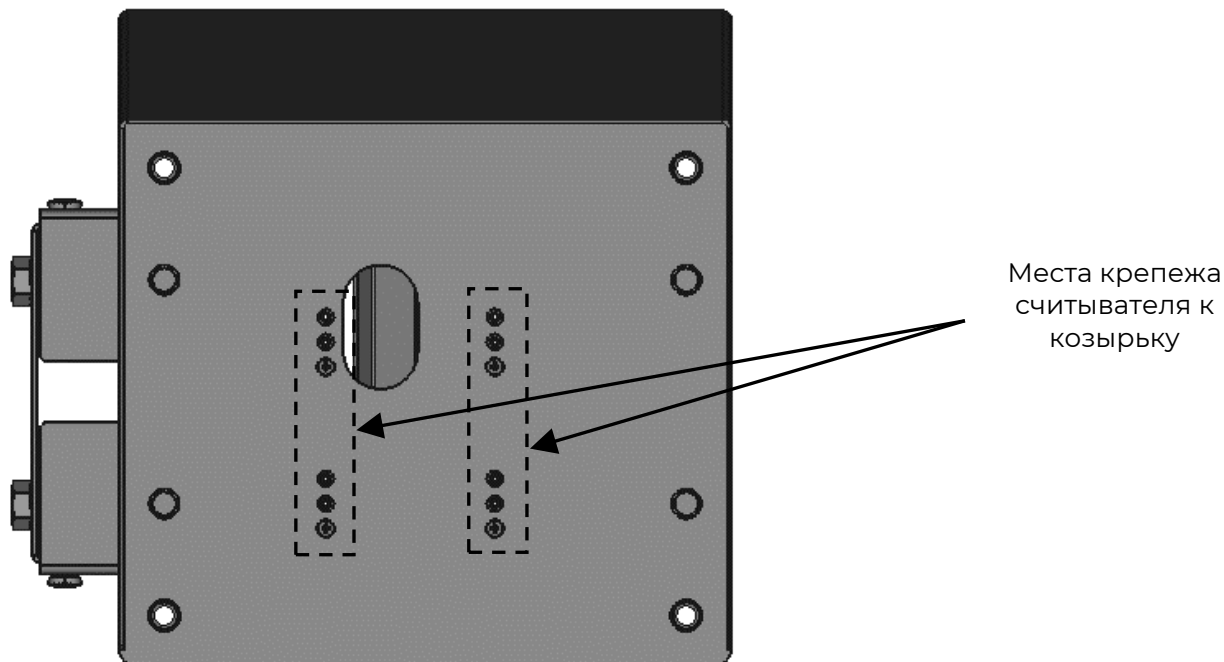


Рисунок 10 – Места крепежа считывателя BioSmart PV-WM к козырьку

2.3.5 Порядок монтажа козырька без кронштейна

Приложите козырек к монтажной поверхности и наметьте места крепления в соответствии с рисунком 11.

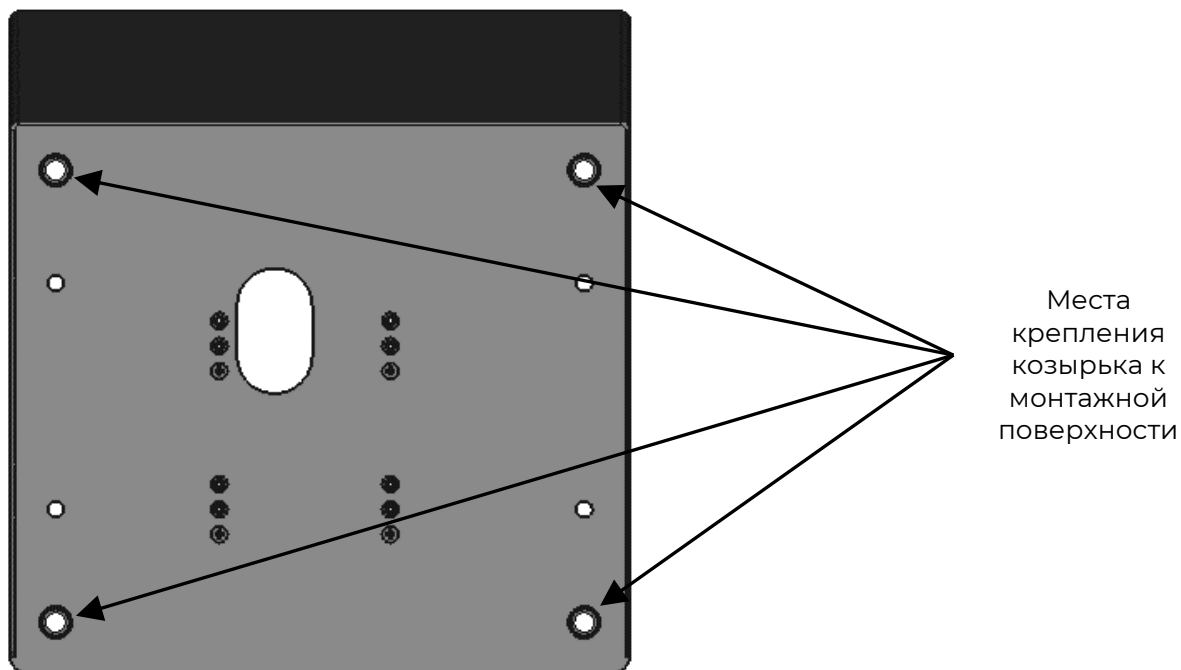


Рисунок 11 – Места крепления козырька к монтажной поверхности

Просверлите отверстия в отмеченных местах и установите дюбели из комплекта крепежа.

Смонтируйте кабели в соответствии с рекомендациями, изложенными в пункте 2.3.3.

Закрепите козырек на монтажной поверхности с помощью дюбель-гвоздей.

Закрепите считыватель на козырьке в соответствии с руководством по эксплуатации считывателя BioSmart PV-WM. Места крепления (см. рисунок 10) выбираются исходя из удобства прикладывания ладони к сканеру укрываемого считывателя.

3 ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ

Техническое обслуживание проводят с периодичностью один раз в квартал.

Техническое обслуживание заключается в следующем:

- удаление пыли, грязи, снега с поверхности козырька и кронштейна;
- проверка надёжности крепления кронштейна, козырька, считывателя.

4 ХРАНЕНИЕ И ТРАНСПОРТИРОВАНИЕ

Условия хранения и транспортирования козырька должны соответствовать требованиям пункта 2.1.

Транспортирование упакованного козырька может производиться любым видом транспорта в крытых транспортных средствах. Условия транспортирования по воздействию механических факторов «Средние» по ГОСТ 23216-78.

5 ГАРАНТИИ ИЗГОТОВИТЕЛЯ

Изготовитель гарантирует соответствие изделия требованиям настоящего документа при соблюдении порядка (правил) транспортирования, хранения, монтажа и эксплуатации изделия, установленных настоящим документом.

Изготовитель предоставляет гарантию на козырек BioSmart V сроком 2 года с даты продажи, указанной в настоящем документе. В случае отсутствия в настоящем документе отметки о дате продажи изделия, гарантийный срок исчисляется с даты изготовления.

Гарантия не распространяется на изделия:

- с истекшим гарантийным сроком;
- вышедшие из строя вследствие нарушения порядка (правил) транспортирования, хранения, монтажа и эксплуатации, изложенных в настоящем документе;
- неисправности, которых связаны с неквалифицированным вмешательством (а именно, ремонт, усовершенствование или любые конструктивные изменения) неуполномоченных на то лиц;
- с повреждениями, вызванными действием обстоятельств непреодолимой силы (стихийные бедствия, пожары, аварии на транспорте, гражданские беспорядки, забастовки, военные действия и т.д.).

Изготовитель не несёт ответственность за какие-либо прямые или косвенные убытки и упущенную выгоду, которые несет заказчик или иные лица в связи с неисправностью изделия.

6 СВЕДЕНИЯ ОБ УТИЛИЗАЦИИ

Козырек не содержит опасных для здоровья потребителей и окружающей среды материалов. При утилизации по окончании срока службы специальных мер по экологической безопасности не требуется.

7 ИСПОЛНЕНИЕ

Исполнение изделия	☐ с кронштейном
	☐ без кронштейна

8 СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЁМКЕ И УПАКОВЫВАНИИ

Козырек BioSmart V соответствует установленным требованиям и признан годным для эксплуатации.

М.П.

9 ОТМЕТКИ О ПРОДАЖЕ

Дата продажи _____

Фирма-продавец _____

Подпись представителя
фирмы-продавца _____

М.П.