

3.1 Требования к месту монтажа интерфейса антенного

- 3.2.1 Место монтажа блока антенного должно быть выбрано с учетом наличия прямой радиовидимости максимальной площади небесной полусферы. Как правило, блок антенный необходимо смонтировать на крыше здания так, чтобы он не затенялся элементами конструкции здания и другими местными предметами. Плотный лес, бетонные и металлические конструкции экранируют блок антенный от сигналов космических аппаратов.
- 3.2.2 Не рекомендуется монтировать блок антенный над металлическими поверхностями большой площади во избежание потерь, вызванных наличием отраженных сигналов.
- 3.2.3 Блок антенный должен быть смонтирован на расстоянии не менее 100 метров от любых передающих антенн, особенно от антенн спутниковых терминалов INMARSAT, GLOBAL STAR, IRIDIUM и антенн сотовой связи, и не менее 10 метров от других приемных антенн или блоков антенных.
- 3.2.4 В процессе выбора места монтажа блока антенного необходимо учитывать ограничение по длине антенного кабеля снижения. Работа аппаратуры гарантируется только с кабелем снижения длиной 60 метров, входящим в комплект поставки аппаратуры.
- 3.2.5 Если блок антенный невозможно установить вдали от места расположения передающей аппаратуры, необходимо смонтировать блок гарантированно вне зоны ее излучения (в радиотени).
- 3.2.6 Запрещается устанавливать блок антенный вблизи мест с высокой вибрацией, вызываемой работой механизмов, и источников тепла, например дымовых труб.
- 3.2.7 На выбранном для установки блока антенного месте должна быть подготовлена площадка с размерами 150 × 150 мм, обеспечивающая надежное крепление опоры интерфейса антенного.

Примечание: конструкция опоры допускает ее крепление на ровной поверхности с углом наклона к горизонту от 0° до 90°.

- 3.2.8 Трасса прокладки антенного кабеля снижения должна быть выбрана с учетом следующих требований:

- максимальная протяженность трассы (с учетом запаса на возможные перемещения оборудования при эксплуатации) должна быть не более 60 метров;
- минимальный радиус изгиба кабеля – 100 мм;
- не допускается прокладка кабеля вблизи горячих поверхностей и дымовых труб; вращающегося оборудования; острых кромок и абразивных поверхностей; дверных косяков и оконных рам; агрессивных жидкостей и газов; возможных мест схода с кровли здания снега и льда.

Для защиты кабеля в местах, где он проходит сквозь перегородки, особенно грубые и острые, рекомендуется использовать гильзы.

3.2.9 Для исключения нагрузок на кабельные соединения необходимо обеспечить крепление кабеля с петлей около блока антенного и места расположения аппаратного блока.

Монтаж аппаратуры

4.1 Перечень инструмента и оборудования, необходимого для проведения монтажа приведен в таблице 4.1.

Таблица 4.1

№ п/п	Инструмент и оборудование, применяемые при монтаже аппаратуры	Назначение	Кол-во
1	Перфоратор или электродрель	Сверление отверстий при монтаже опоры блока антенного	1
2	Сверло *	– " –	1
3	Ключ гаечный S12/13	Регулировка положения опоры	1
4	Отвертка с плоским лезвием (ширина лезвия ~ 6 мм)	Крепление блока антенного к опоре, аппаратного блока к стойке	1

* - диаметр сверла выбирается исходя из условия надежного крепления опоры блока антенного на выбранном месте монтажа: материала поверхности площадки и применяемого комплекта крепежа (см. п.1 таблицы 4.2).

4.2 Перечень материалов, необходимых для проведения монтажа Приемника – синхронизатора VCH-311С приведен в таблице 4.2.

Таблица 4.2

№ п/п	Наименование	Назначение	Кол-во
1	Комплект крепежа * (шуруп/дюбель или болт/гайка М6)	Крепление опоры блока антенного (в опоре предусмотрены 4 отв. Ø6,5мм)	4
2	Винт М5 или М6 *	Крепление аппаратного блока в стоке пользователя (в блоке предусмотрены 4 отв. Ø6,5мм)	4
3	Лента изоляционная	Защита кабеля снижения при монтаже	2 м

* - размерность применяемого крепежа выбирается исходя из конкретных условий монтажа на объекте пользователя согласно проекту.

4.3 Надежно закрепите кронштейн установочный (см. рис. 4.1) опоры блока антенного на выбранном согласно требованиям пункта 3.2 настоящей инструкции месте. Ослабьте болты 10 и отрегулируйте положение верхнего кронштейна опоры 7, обеспечив горизонтальную ориентацию

фланца 5 крепления блока антенного. Затяните болты 10 для фиксации

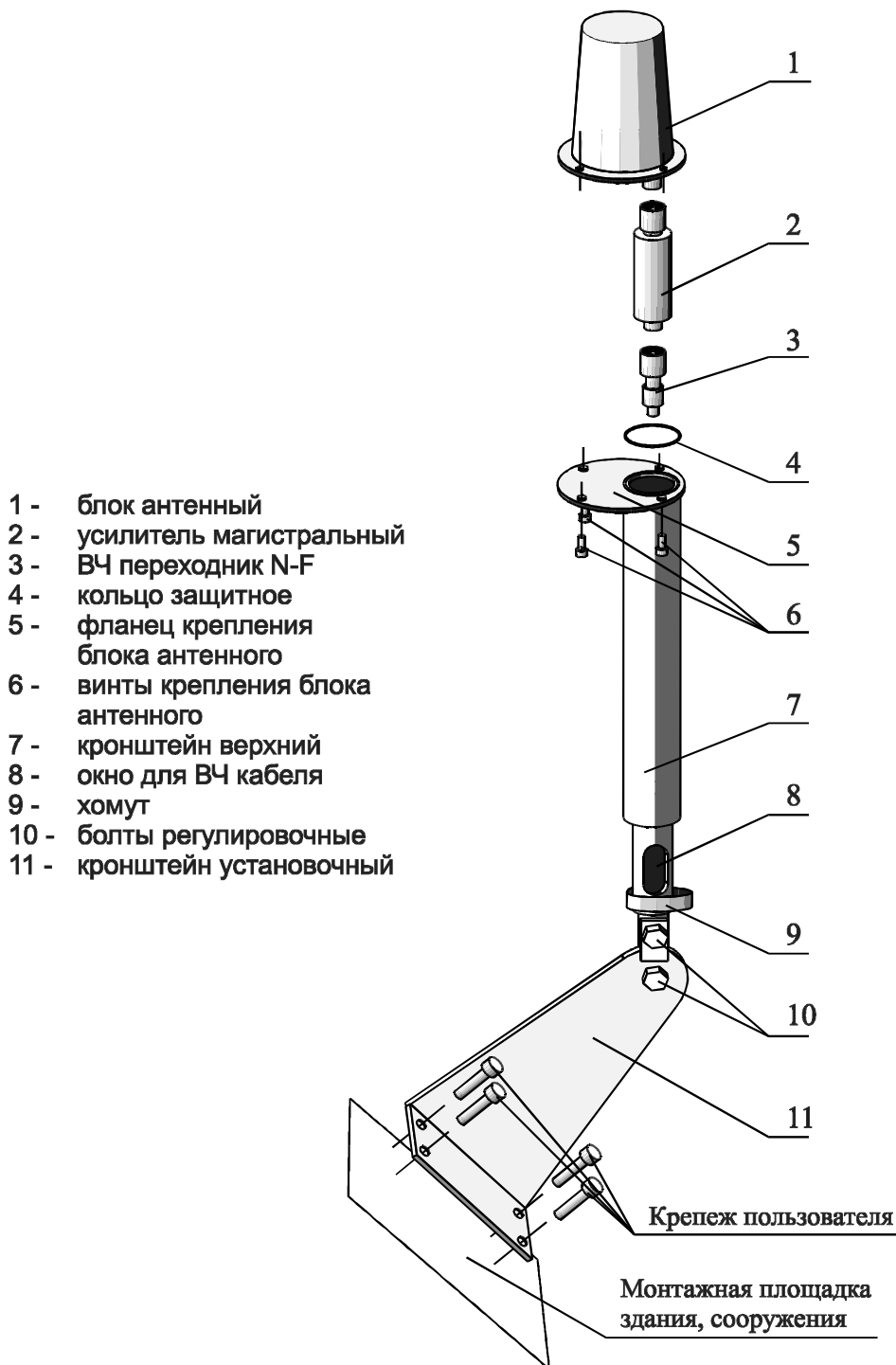


Рис. 4.1.

опоры в выбранном положении.

Примечание: верхний кронштейн 7 опоры с блоком антенным электрически изолирован от установочного кронштейна 11. Запрещается установка растяжек любого типа, гальванически соединяющих верхний кронштейн опоры с элементами здания (сооружения).

4.4 Подключите к выходному разъему блока антенного 1 усилитель магистральный 2.

4.5 Подключите к выходному разъему усилителя магистрального

переходник 3 (комплект переходников) N – F.

- 4.6 Пропустите кабель снижения с F-коннектором (F-коннекторы смонтированы на обоих концах кабеля снижения) через хомут 9 и окно 8 сквозь верхний кронштейн опоры снизу вверх.
- 4.7 Уложите в канавку фланца 5 крепления блока антенного резиновое защитное кольцо 4, не допуская его повреждения.
- 4.8 С помощью F-коннектора подключите кабель снижения к выходному разъему ВЧ переходника 3.
- 4.9 Аккуратно опустите смонтированный ВЧ тракт (кабель, переходник и усилитель магистральный) в трубу верхнего кронштейна опоры и закрепите блок антенный на фланце четырьмя винтами 6.
- 4.10 С помощью ленты изоляционной защитите кабель снижения от непосредственного соприкосновения с краями окна 8. Окно при этом полностью перекрывать не следует.
- 4.11 Для обеспечения возможности доступа к ВЧ элементам тракта с целью осмотра при эксплуатации, ревизии и т.д., оставьте 1 м кабеля, уложив его в кольцо радиусом не менее 100 мм, и закрепите на опоре с помощью хомута 9, предварительно защитив кабель лентой изоляционной. Пережим кабеля не допускается. С целью исключения нагрузок на кабельные соединения натяжение кабеля не допускается.
- 4.12 Проложите антенный кабель снижения от опоры к месту установки аппаратного блока Приемника – синхронизатора согласно требованиям п.п. 3.2.8, 3.2.9 настоящей инструкции. Оставшуюся часть кабеля уложите в бухту.

Внимание: Разрешается применять только антенный кабель, входящий в комплект поставки. **Во избежание перегрузок приемной части приемника запрещается уменьшать длину кабеля по сравнению с расчетной!**