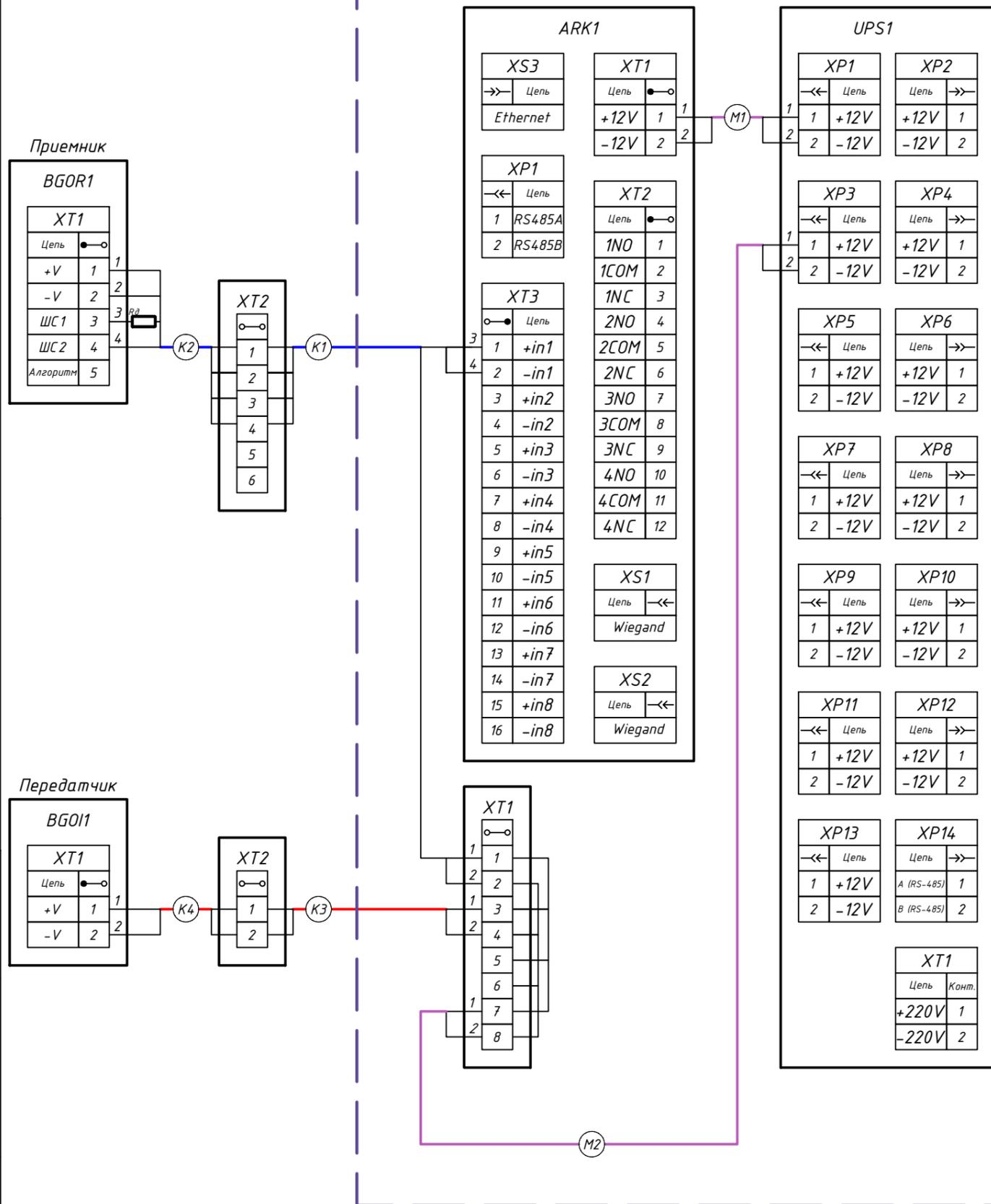


STS-504



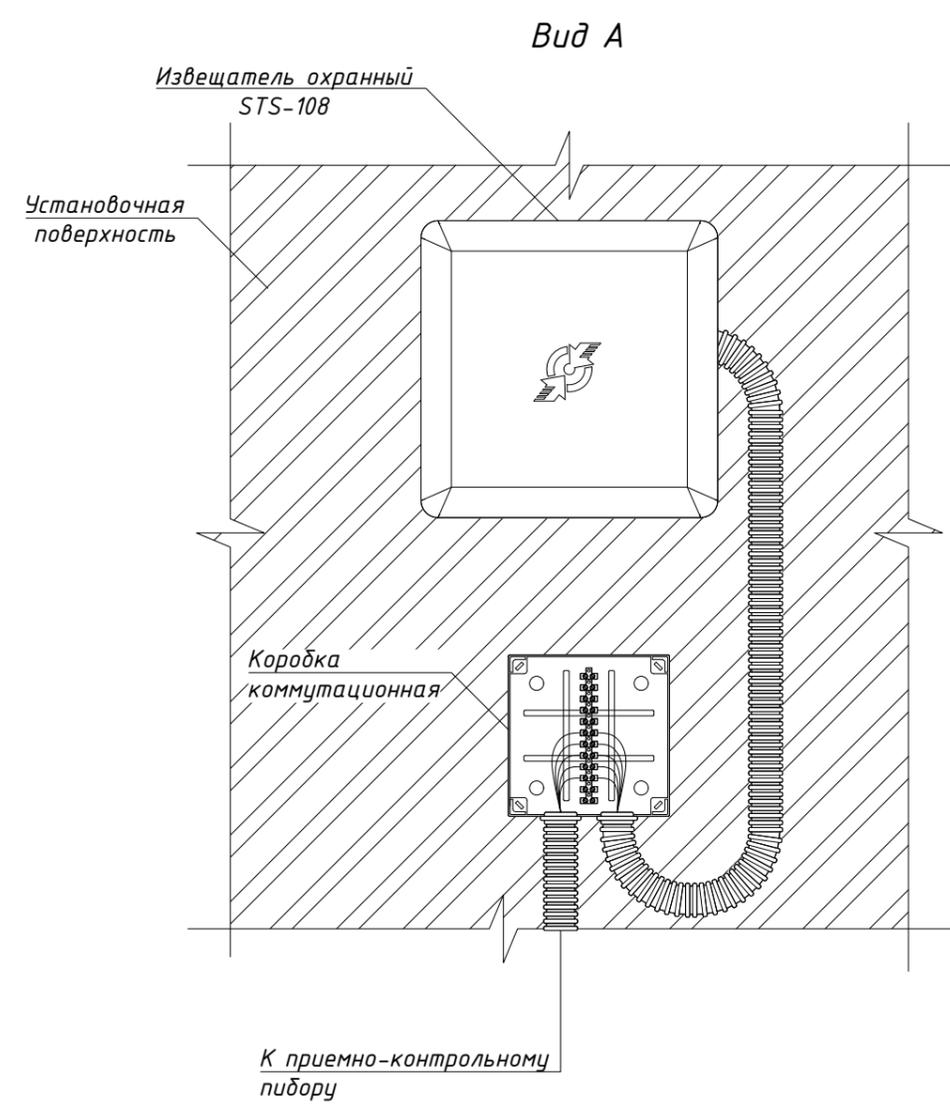
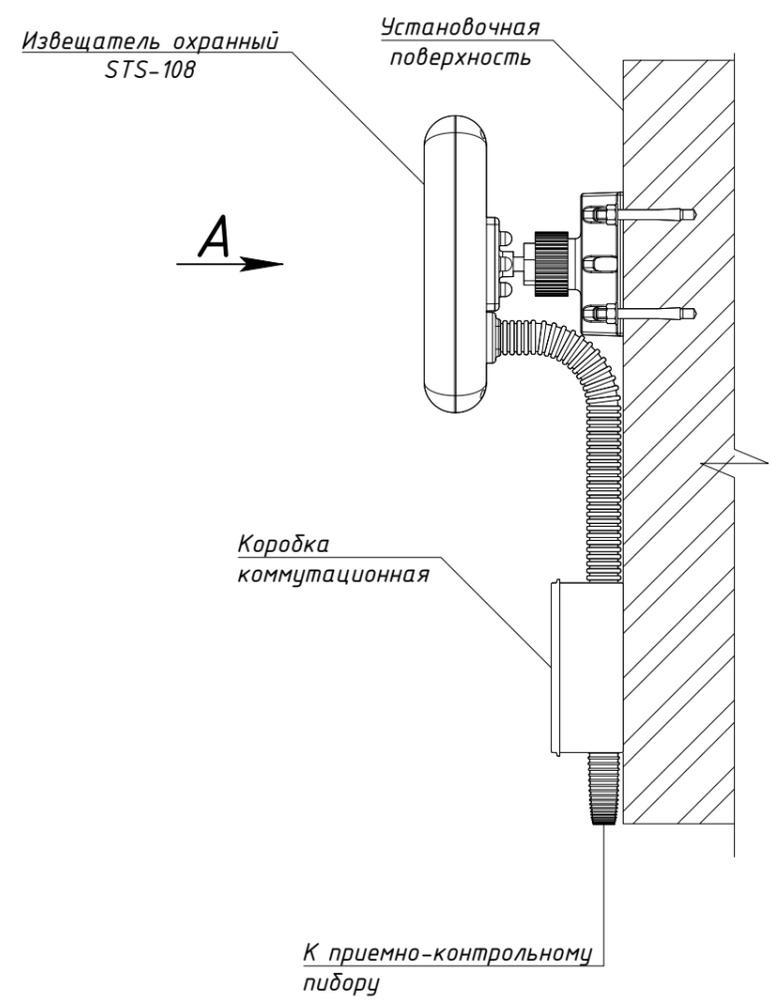
| Поз. обозначение | Наименование | Кол. | Примечание |
|---|---|------|------------------|
| <u>Устройства (A)</u> | | | |
| ARK1 | Контроллер Б409 | 1 | |
| <u>Преобразователи неэлектрических величин в электрические или датчики для указания или измерения (B)</u> | | | |
| BG011 | Извещатель охранный STS-108 (Передатчик) | 1 | |
| BGOR1 | Извещатель охранный STS-108 (Приемник) | 1 | |
| <u>Преобразователи электрических величин в электрические, устройства связи (U)</u> | | | |
| UPS1 | Блок питания 220В/12В БП220 | 1 | |
| <u>Соединения контактные (X)</u> | | | |
| XT1 | Коробка распределительная (Используется клемная колодка из состава БПО) | 1 | |
| XT2 | Коробка коммутационная | 2 | |
| <u>Кабели и провода</u> | | | |
| K1 | Кабель КПСВВнг(A)-LS 2x2x0,75 | | Длина по проекту |
| K2 | Кабель КПСВВнг(A)-LS 2x2x0,75 | 0,5м | |
| K3 | КПСВВ 1x2x0,75 | | Длина по проекту |
| K4 | КПСВВ 1x2x0,75 | 0,5м | |
| M1-M2 | ПВСнг(A)-LS 2x0,75 | 1м | 2x0,5м |

Контроллер STS-409 осуществляет контроль состояния шлейфа по величине его сопротивления. Шлейф сигнализации имеет в своей цепи добавочный резистор Rд - 4,7 кОм. STS-409 поддерживает 9 типов ШС - «Режим работы шлейфа», которые приведены в паспорте на контроллер.

| Изм. | Кол.уч. | Лист | № док. | Подп. | Дата | Стадия | Лист | Листов |
|---|---------|------|--------|-------|------|--------|------|--------|
| | | | | | | | 3 | |
| Схема электрическая соединений и подключения охранного извещателя STS-108 к контроллеру Б409. | | | | | | | | |

Согласовано: _____
 Взам. инв. № _____
 Подп. и дата _____
 Инв. № подл. _____

Схема монтажа извещателя охранного STS-108 к установочной поверхности



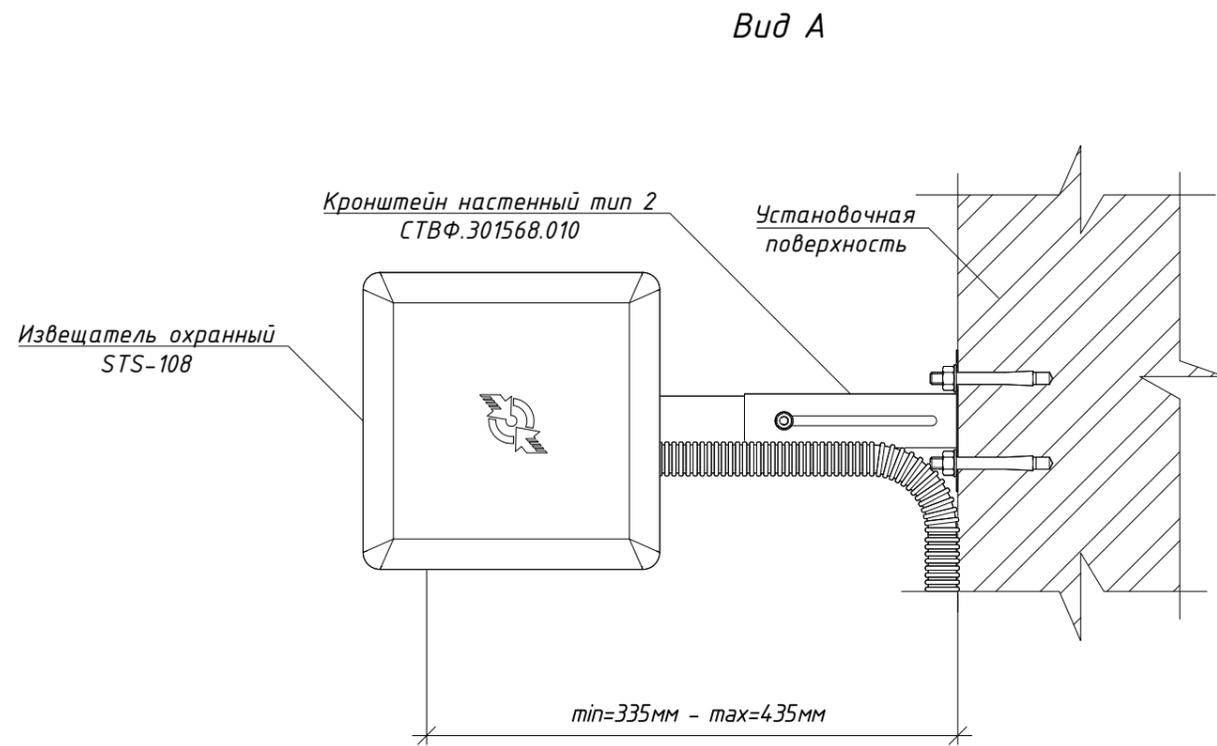
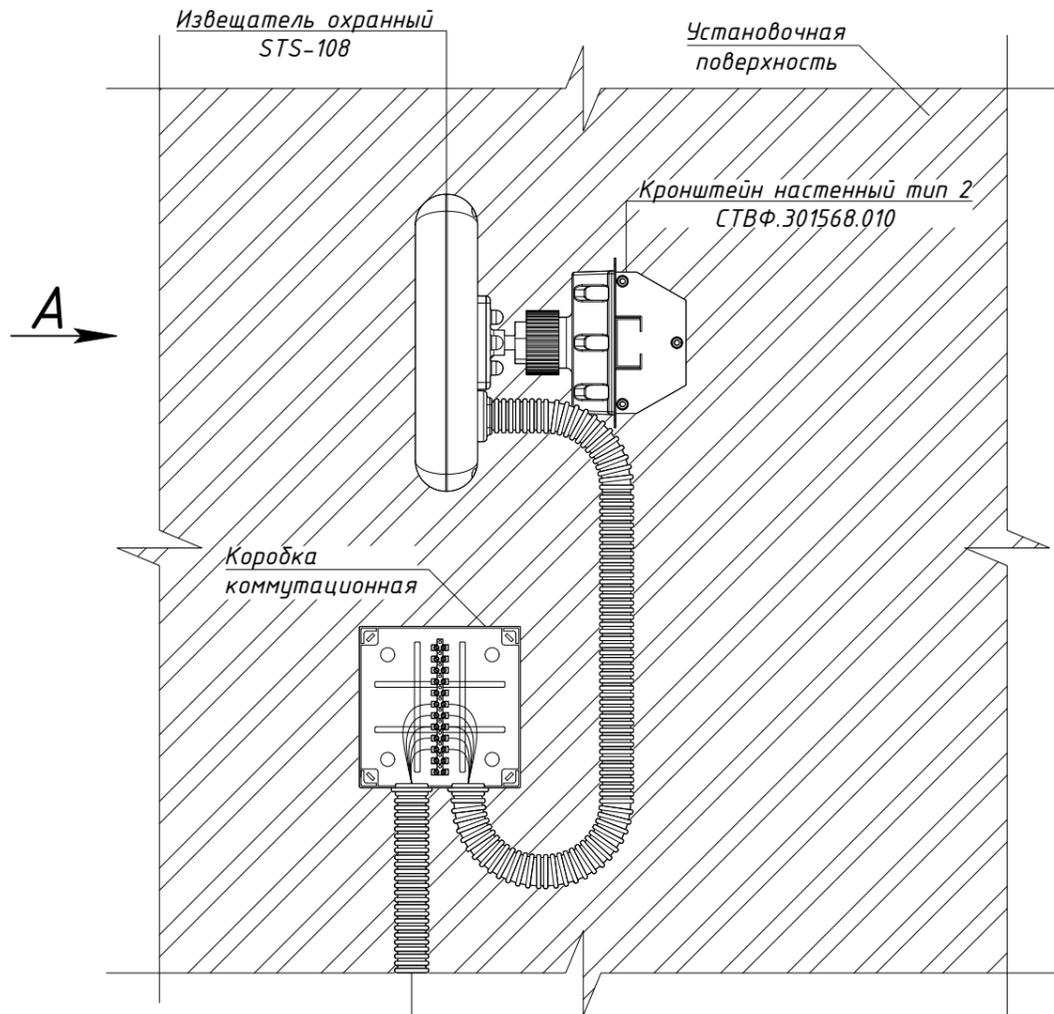
Монтаж извещателя

- Установку изделия производить в следующем порядке:
- вскрыть упаковку и извлечь приемник и передатчик из тары;
 - подготовить место для крепления блока приемного и блока передающего (столб, стена);
 - установить приемник и передатчик посредством крепежных элементов;
 - соединить приемник с прибором приемно-контрольным и источником питания;
 - соединить передатчик с источником питания.
- При использовании извещателя на заграждении, не имеющем возможность крепить хомутами, блоки рекомендуется крепить винтами М5 с дюбелями 6х30, крепежные изделия и их количество определяется проектным решением.

| | |
|--------------|--|
| Согласовано: | |
| Взам. инв. № | |
| Подп. и дата | |
| Инв. № подл. | |

| | | | | | | | | |
|------|---------|------|--------|-------|------|---|--------|--------|
| Изм. | Кол.уч. | Лист | № док. | Подп. | Дата | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | Стадия | Лист |
| | | | | | | | | 4 |
| | | | | | | Схема монтажа извещателя охранного STS-108 к установочной поверхности | | Листов |

Схема монтажа извещателя охранного STS-108 к установочной поверхности на настенном кронштейне тип 2



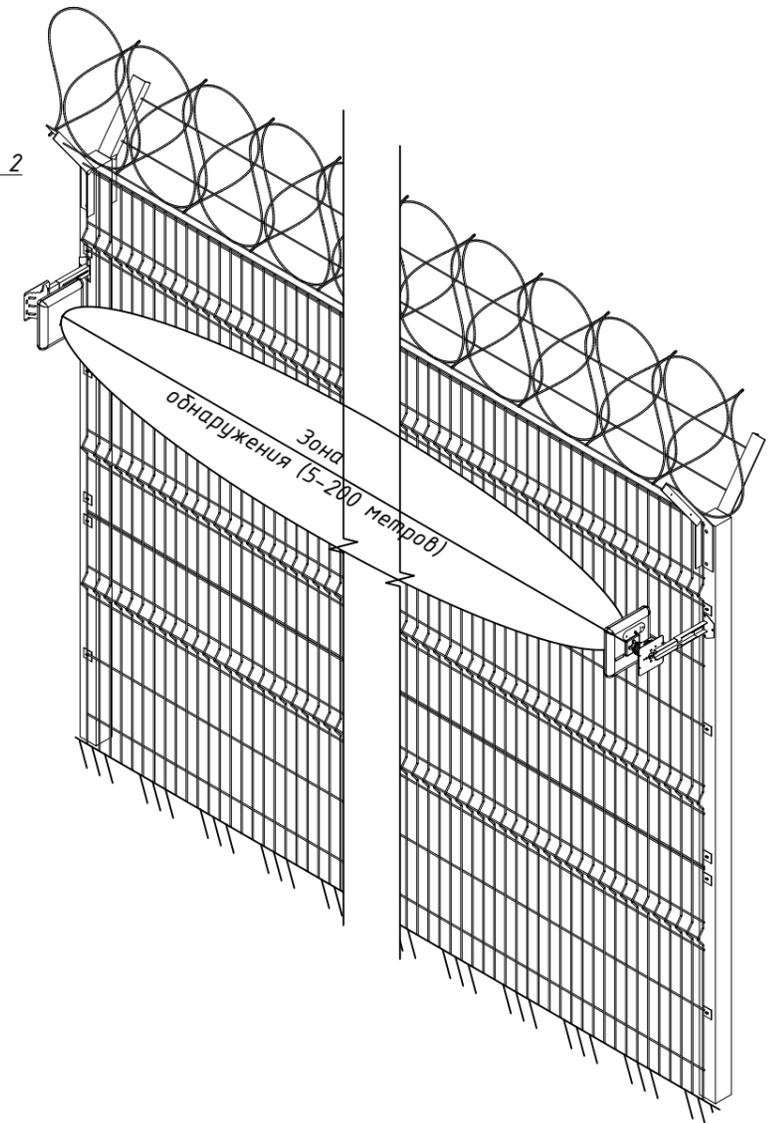
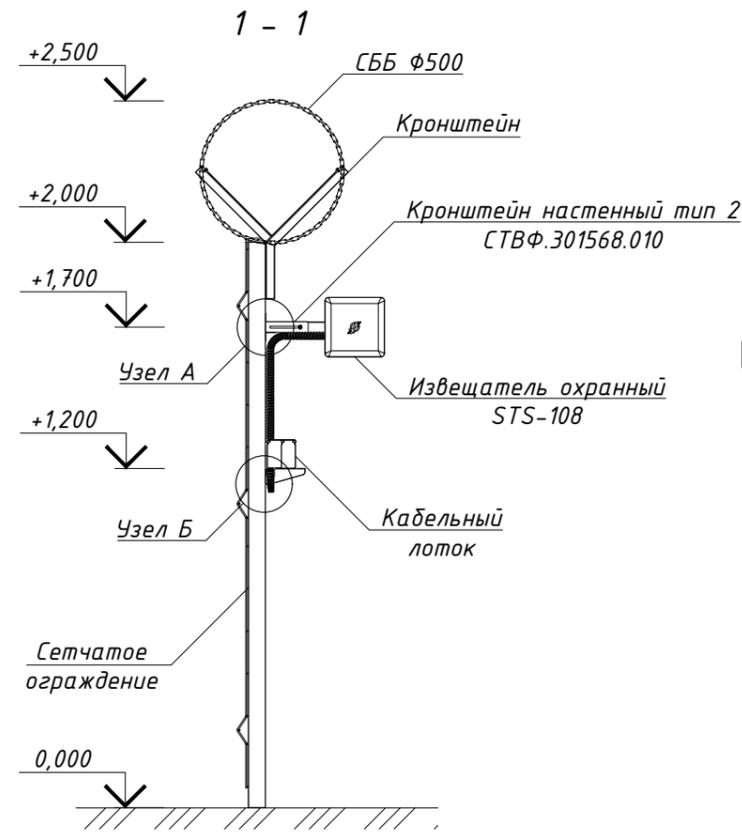
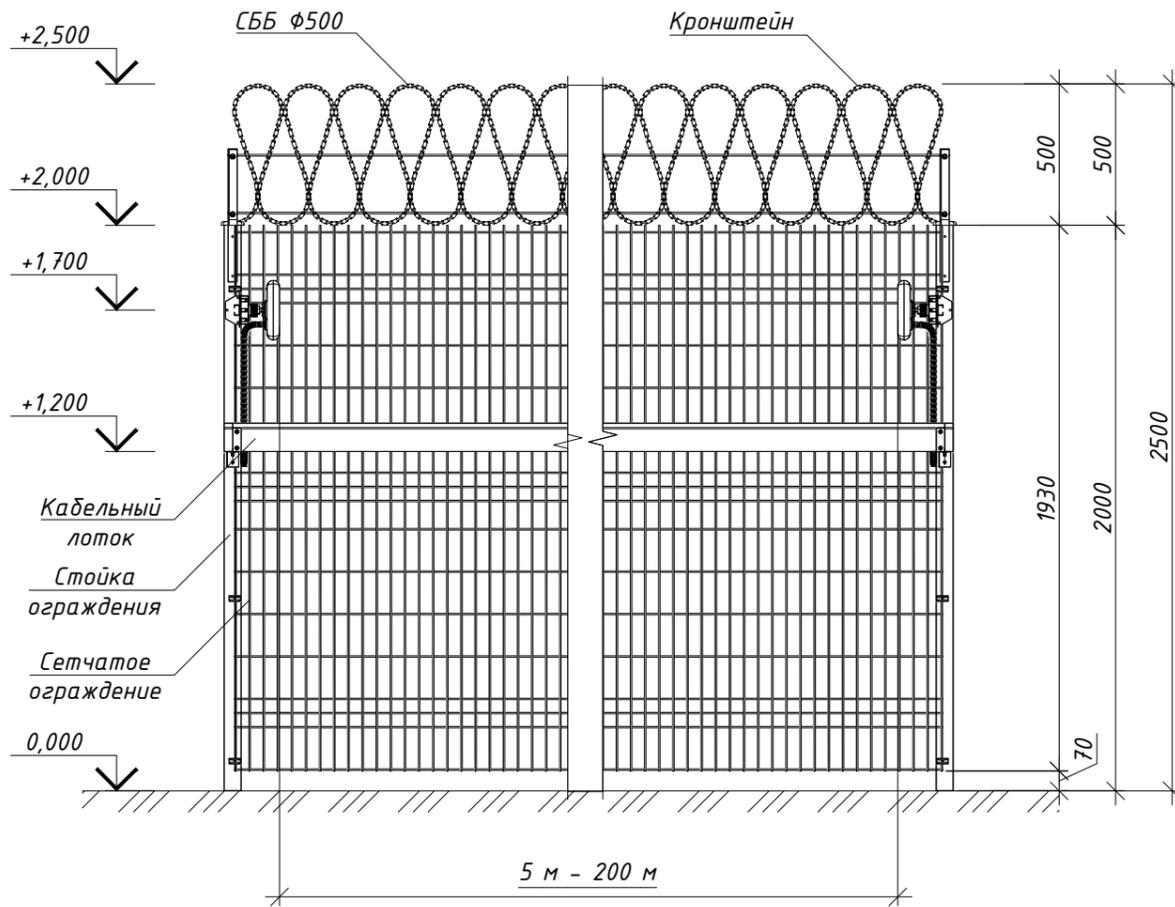
| | |
|--------------|--|
| Согласовано: | |
| Взам. инв. № | |
| Подп. и дата | |
| Инв. № подл. | |

Монтаж извещателя

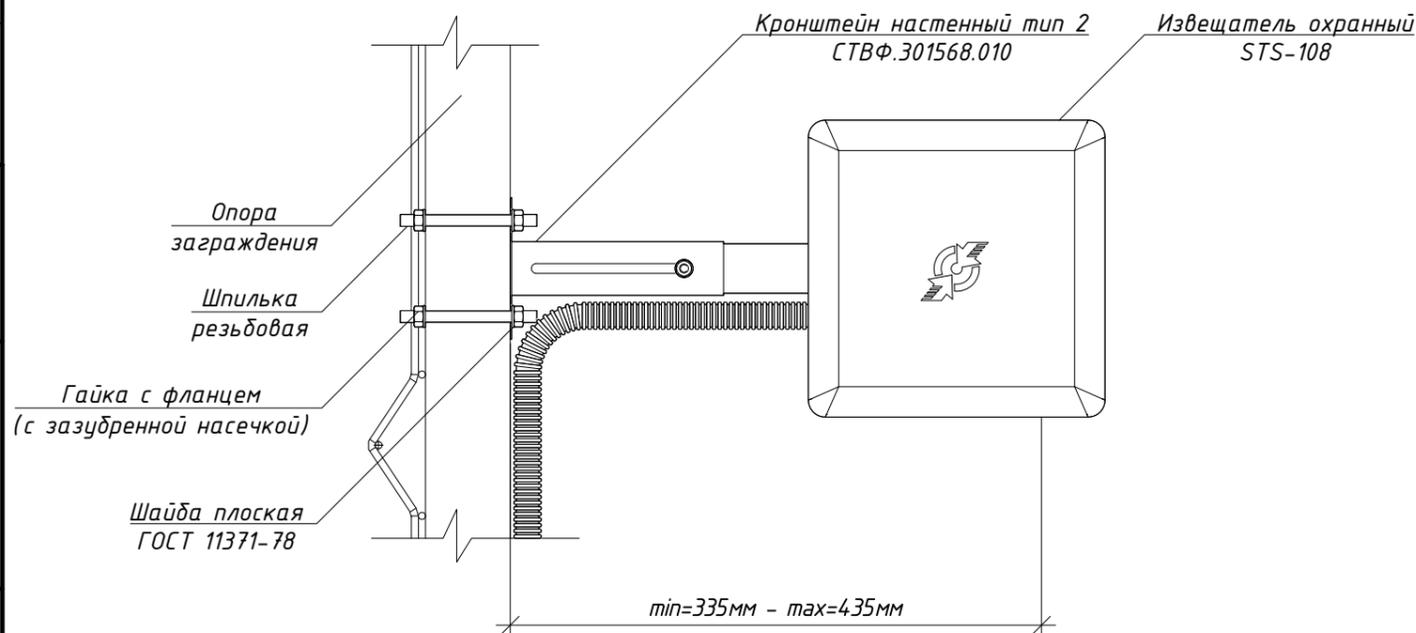
- Установку изделия производить в следующем порядке:
- вскрыть упаковку и извлечь приемник и передатчик из тары;
 - подготовить место для крепления блока приемного и блока передающего (столб, стена);
 - установить приемник и передатчик посредством крепежных элементов;
 - соединить приемник с прибором приемно-контрольным и источником питания;
 - соединить передатчик с источником питания.
- При использовании извещателя на заграждении, не имеющем возможность крепить хомутами, блоки рекомендуется крепить винтами М5 с дюбелями 6х30, крепежные изделия и их количество определяется проектным решением.

| | | | | | | | | | |
|------|---------|------|--------|-------|------|---|--|--------|------|
| Изм. | Кол.уч. | Лист | № док. | Подп. | Дата | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | Стадия | Лист |
| | | | | | | | | | 5 |
| | | | | | | | | Листов | |
| | | | | | | Схема монтажа извещателя охранного STS-108 к установочной поверхности на настенном кронштейне тип 2 | | | |

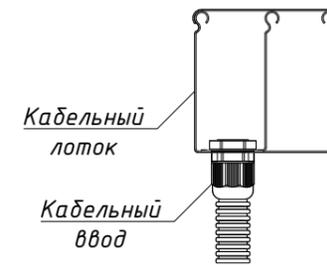
Схема монтажа извещателя охранного STS-108 к сетчатому ограждению на кронштейн настенный тип 2 СТВФ.301568.010



Узел А
(М 1:5)



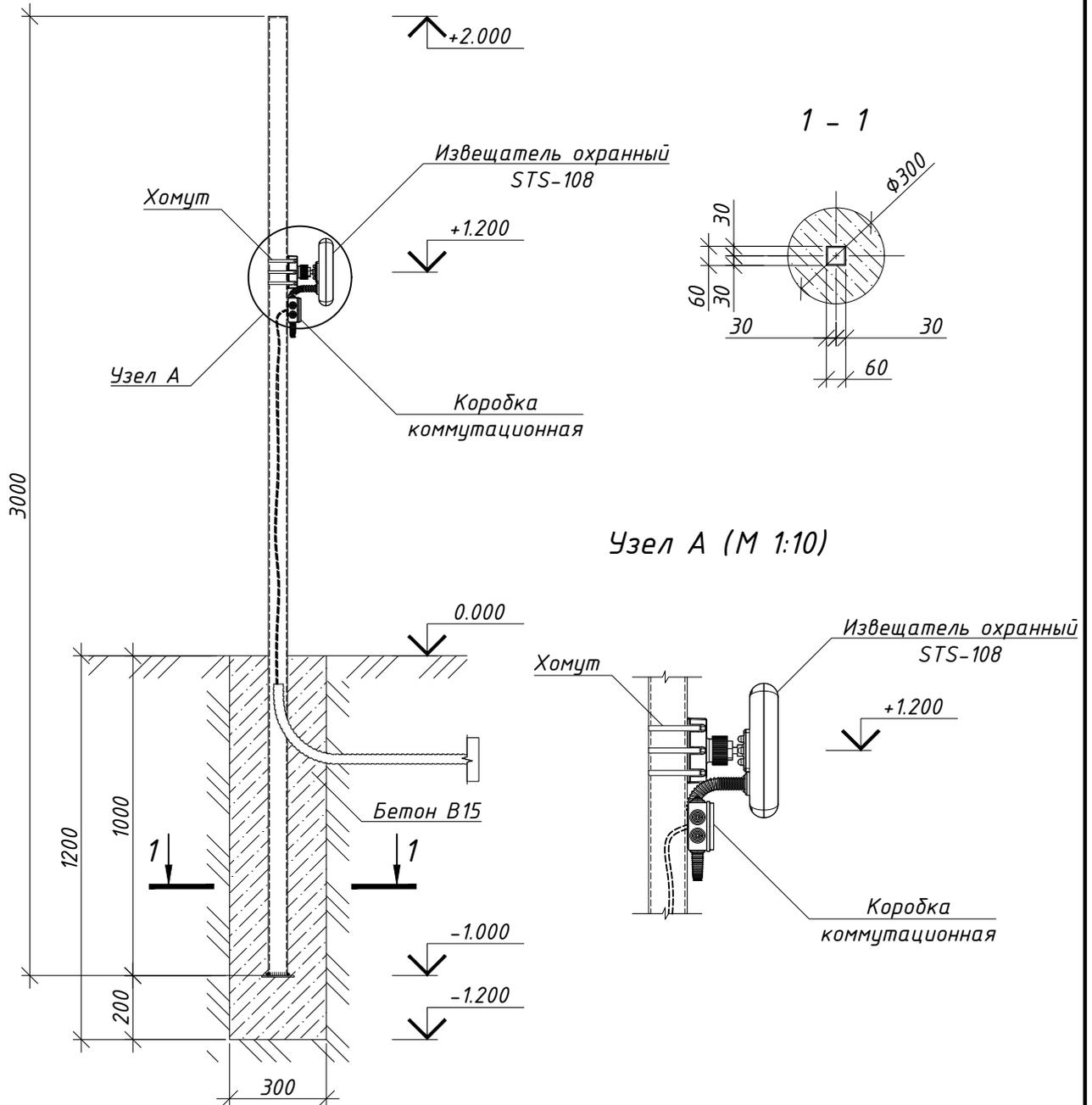
Узел Б
(М 1:5)



1. При выборе места установки извещателя должна быть учтена дальность зоны обнаружения.
2. В местах, где возможна высота снежного покрова более 0,5 м, длина надземной части столбов (опор) для крепления блоков извещателя должна быть не менее 1,5 м. В малоснежных районах допускается уменьшать длину надземной части до 1,2 м. Начальная высота установки блоков извещателя - 1,2 м от поверхности земли до центра блока.
3. Регулируемая длина кронштейна варьируется от 335 мм до 435 мм.

| | | | | | | | | |
|--|---------|------|--------|-------|------|--------|------|--------|
| Изм. | Кол.уч. | Лист | № док. | Подп. | Дата | Стадия | Лист | Листов |
| | | | | | | | 6 | |
| Схема монтажа извещателя охранного STS-108 к сетчатому ограждению на кронштейн настенный тип 2 СТВФ.301568.010 | | | | | | | | |

Согласовано:
Взам. инв. №
Подп. и дата
Инв. № подл.

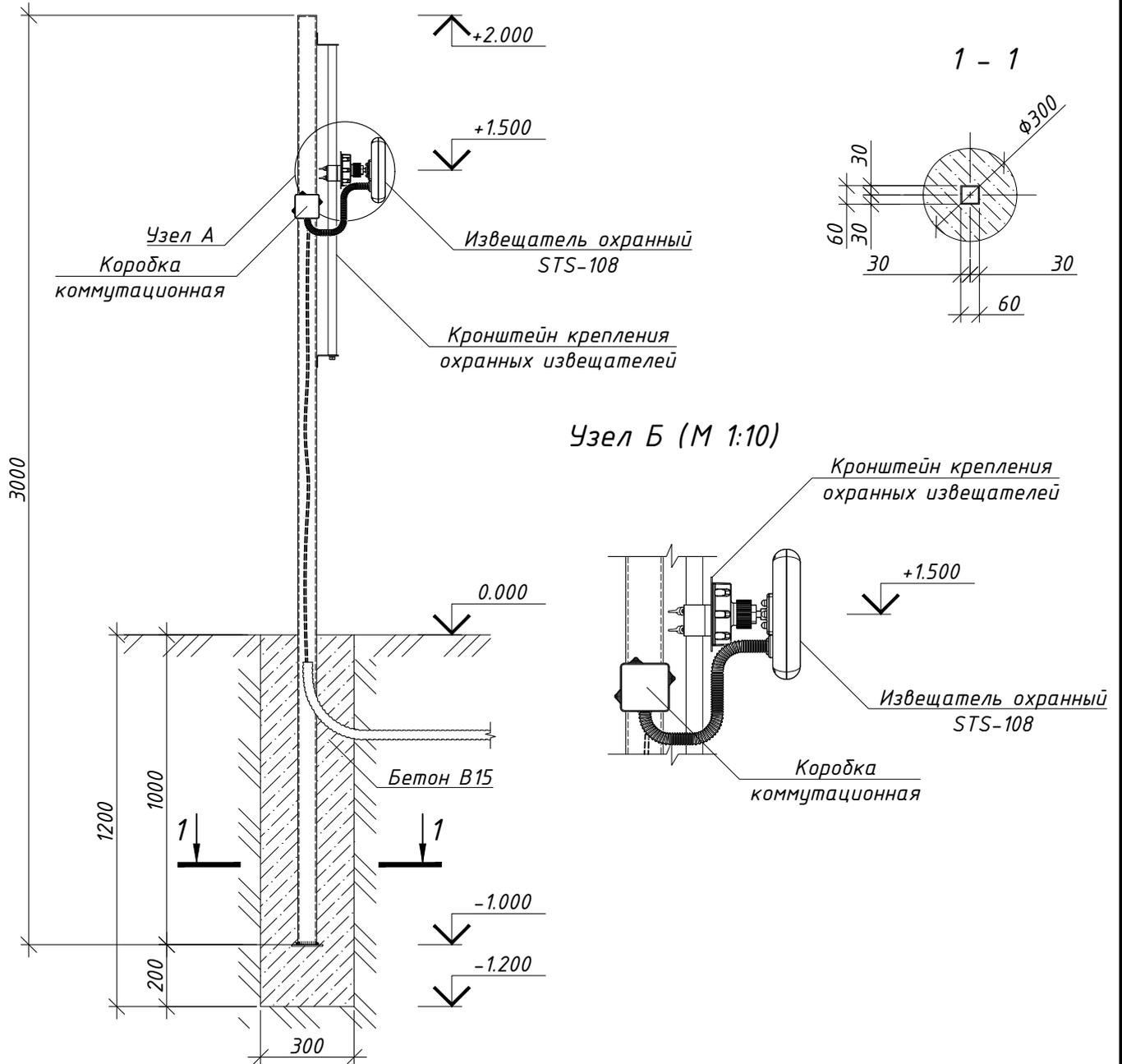


1. При выборе места установки извещателя должна быть учтена дальность зоны обнаружения.
2. В качестве опоры можно использовать металлическую трубу диаметром от 20 мм до 60 мм или профиль с гранью от 20 мм (рекомендуется использовать «Стойку крепления охранного извещателя СТАЕ.301317.001» – в комплект поставки не входит).
3. Крепление каждого из блоков извещателя на подборной круглой опоре производится при помощи трех хомутов (в комплект поставки не входят).
4. В местах, где возможна высота снежного покрова более 0,5 м, длина надземной части столбов (опор) для крепления блоков извещателя должна быть не менее 1,5 м. В малоснежных районах допускается уменьшать длину надземной части до 1,2 м. Начальная высота установки блоков извещателя – 1,2 м от поверхности земли до центра блока.
5. Расход бетона на установку одной стойки – 0,082 м³.

| | |
|--------------|--|
| Согласовано: | |
| Взам. инв. № | |
| Подп. и дата | |
| Инв. № подл. | |

| Изм. | Кол.уч | Лист | № док. | Подп. | Дата | Стадия | Лист | Листов |
|--|--------|------|--------|-------|------|--------|------|--------|
| | | | | | | | 7 | |
| Схема монтажа извещателя охранного STS-108 на опоре. | | | | | | | | |

Схема монтажа извещателя охранного STS-108 на опоре с применением кронштейна крепления охранных извещателей



1. При установке извещателя должна обеспечиваться возможность простого перемещения блоков извещателя по опоре при сезонных регулировках (рекомендуется устанавливать изделие на «Кронштейн крепления охранных извещателей СТАЕ.301568.004» - в комплект поставки не входит). Кронштейн крепления охранных извещателей обеспечивает простую регулировку высоты установки изделия и увеличивает угол поворота по горизонтали.
2. В качестве опоры можно использовать металлическую трубу диаметром от 20 мм до 60 мм или профиль с гранью от 20 мм (рекомендуется использовать «Стойку крепления охранного извещателя СТАЕ.301317.001» - в комплект поставки не входит).
3. В местах, где возможна высота снежного покрова более 0,5 м, длина надземной части столбов (опор) для крепления блоков извещателя должна быть не менее 1,5 м. В малоснежных районах допускается уменьшать длину надземной части до 1,2 м. Начальная высота установки блоков извещателя - 1,2 м от поверхности земли до центра блока.
4. Расход бетона на установку одной стойки - 0,082 м³.

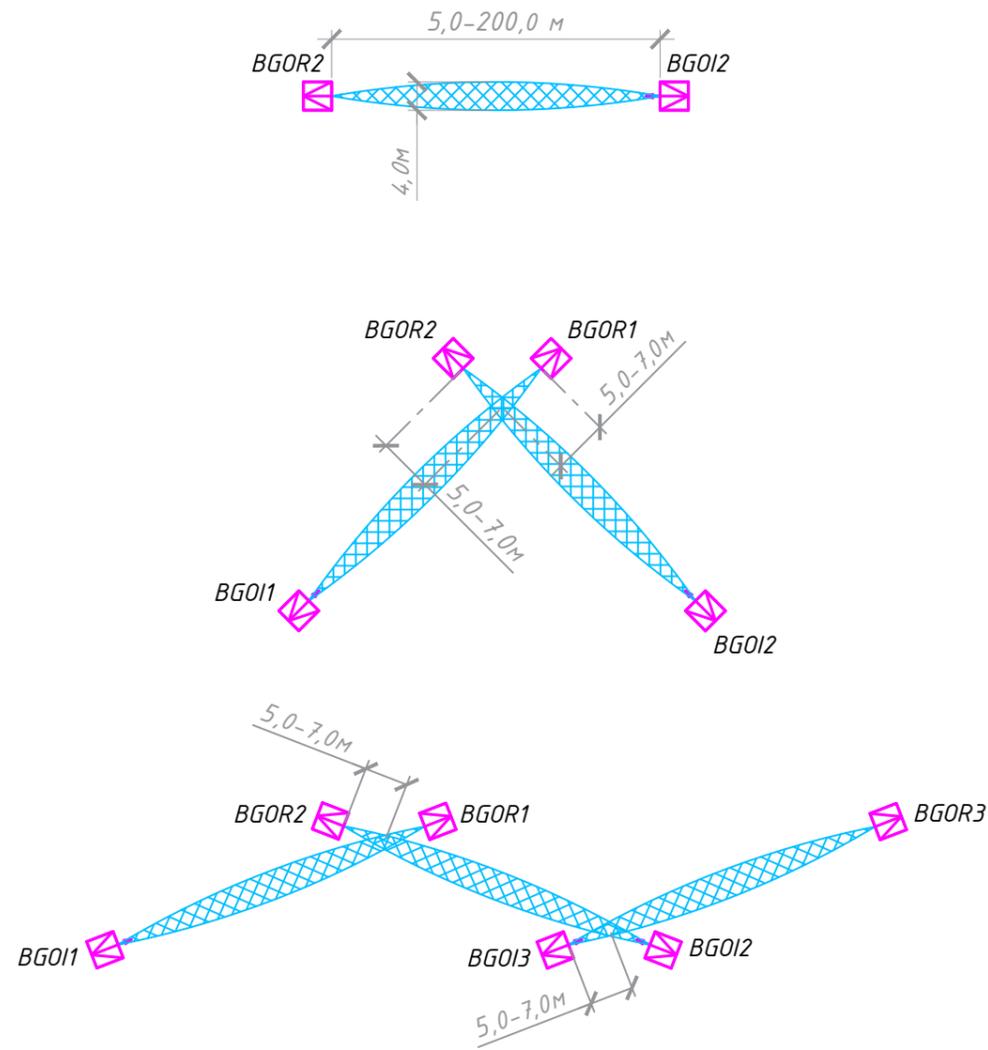
| Изм. | Кол.уч | Лист | № док. | Подп. | Дата | Стадия | Лист | Листов |
|---|--------|------|--------|-------|------|--------|------|--------|
| | | | | | | | 8 | |
| Схема монтажа извещателя охранного STS-108 на опоре с применением кронштейна крепления охранных извещателей | | | | | | | | |

Согласовано:

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.



Условные обозначения

- BG0Ix Извещатель охранный STS-108 (передатчик)
- BGORx Извещатель охранный STS-108 (приемник)
- Зона обнаружения

Указания по установке

В зоне обнаружения извещателя не должны находиться посторонние предметы, ветки деревьев, высокая трава и подвижные конструкции. Для исключения ложных срабатываний от мелких животных приемник и передатчик рекомендуется располагать параллельно поверхности грунта на высоте от 1,2 м.

Не допускается сток воды с крыш в зоне обнаружения извещателя.

Границы автомобильных и железных дорог, крупных подвижных предметов и конструкций, лесных массивов должны располагаться вне зоны обнаружения в два раза большей зоны отчуждения. В случае если блоки извещателя или прилегающие конструкции подвержены вибрациям при проезде транспорта, указанное расстояние необходимо уточнить экспериментально.

Примечание - Не предъявляются требования к участку за пределами радионепрозрачных (металлических, железобетонных и т.п.) стен и ограждений.

При установке вблизи ЛЭП места установки блоков должны быть удалены от проводов на расстояние не менее 5 м при напряжении до 35 кВ и 10 м при напряжении до 500 кВ. Соединительные линии внешнего подключения при их расположении вблизи ЛЭП рекомендуется прокладывать подземным способом.

При последовательной установке нескольких извещателей для исключения преодоления ЗО под или над местом установки блоков рекомендуется обеспечивать «перекрытие» смежных участков на расстояние не менее 3 м. При этом рядом должны располагаться одноименные блоки (ПРД и ПРД или ПРМ и ПРМ).

Расстояние по горизонтали от оси ЗО до границ зоны отчуждения должно составлять:

- не менее 1,5 м для участка длиной от 50 до 100 м;
- не менее 2,5 м для участка длиной от 100 до 200 м.

В зоне отчуждения максимальная высота неровностей земли, снежного и травяного покрова не должна превышать 0,5 м.

Примечание - Допускается эксплуатация извещателя при превышении снежным покровом указанной величины, при этом следует учитывать, что извещатель может не обнаруживать человека, движущегося в толще снежного покрова. В этом случае необходимо изменение высоты установки блоков.

При невыполнении вышеизложенных требований тактические характеристики извещателя могут ухудшаться. В таких случаях вопрос о допустимости применения извещателя в данных условиях определяется опытной эксплуатацией.

При превышении интенсивности атмосферных осадков выше 40 мм/ч в зоне обнаружения извещателя и при превышении скорости ветра больше 10 м/с допускается возможность ухудшения эксплуатационных характеристик (уменьшение времени наработки на ложное срабатывание).

Ширина зоны отторжения (зона от извещателя до заграждения) 1 м.

| | |
|--------------|--|
| Согласовано: | |
| Взам. инв. № | |
| Подп. и дата | |
| Инв. № подл. | |

| | | | | | | | | |
|------|---------|------|--------|-------|------|--|--------|--------|
| Изм. | Кол.уч. | Лист | № док. | Подп. | Дата | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | Стадия | Лист |
| | | | | | | | | 9 |
| | | | | | | | | Листов |
| | | | | | | Указания по установке охранного извещателя STS-108 | | |