

ООО «Импэкс-Групп»

**Кронштейн
универсальный
«Контур-К-У»
Инструкция по монтажу**

г.Омск

ОГЛАВЛЕНИЕ

ВВЕДЕНИЕ	3
1.НАЗНАЧЕНИЕ И СОСТАВ КРОНШТЕЙНА УНИВЕРСАЛЬНОГО «КОНТУР-К-У»	3
1.1.НАЗНАЧЕНИЕ	3
1.2.ВАРИАНТЫ УСТАНОВКИ.....	3
1.3.КОМПОНЕНТЫ	4
1.4.КОМПЛЕКТАЦИЯ	7
2.МОНТАЖ КРОНШТЕЙНА УНИВЕРСАЛЬНОГО «КОНТУР-К-У»	7
2.1.УКАЗАНИЯ ПО АНТИКОРРОЗИЙНОЙ ЗАЩИТЕ	7
2.2.НЕОБХОДИМЫЕ ИНСТРУМЕНТЫ.....	8
2.3.ТРЕБОВАНИЯ К УСТАНОВКЕ.....	8
2.4.ПОРЯДОК МОНТАЖА	8
ПРИЛОЖЕНИЕ 1	11

Введение

Кронштейн универсальный «Контур-К-У» (далее КУ) применяется для крепления осветительных приборов к элементам ограждения, строительным и другим несущим конструкциям и является составной частью инженерного решения по организации освещения охраняемой территории. Перед началом установки необходимо ознакомиться с настоящей инструкцией по монтажу.

1. Назначение и состав кронштейна универсального «Контур-К-У»

1.1. Назначение

КУ предназначен для установки на нем осветительных приборов различного типа для организации освещения охраняемой зоны. Поставляется в виде комплекта, содержащего монтажным комплектом опору и варьируемого в зависимости от типа несущей конструкции, на которую его предполагается устанавливать, состоящим из адаптеров, хомутов и крепежа.

КУ совместим с узлами крепления посадочным диаметром 50-75 мм и допускает различные способы подвода кабелей к светильникам.

1.2. Варианты установки

КУ может быть установлен на четыре основных типа несущих конструкция (см. Приложение 1):

- ограждение из сварной сетки, закрепленной на опорах с помощью скобы со стороны охраняемой зоны;
- ограждение из сварной сетки, закрепленной на опорах с помощью скобы со стороны неохраняемой зоны;
- ограждение из сварной сетки, закрепленной на опорах с помощью хомутов и расположенной между опорами;
- глухая стена (ограждения, здания) из плотного материала (бетон, кирпич).

Возможна установка КУ с дополнительным смещением внутрь охраняемой зоны в случаях, когда вдоль ограждения прокладывается металлический лоток.

Смещение опоры светильника относительно перпендикуляра, проходящего через ось опоры, обеспечивает возможность размещения в торце опоры ограждения кронштейнов крепления спирали АКЛ, АСКЛ и т.п.

Срок службы КУ – 10 лет при условии выполнения монтажа согласно инструкции.

КУ может эксплуатироваться во всех климатических зонах Российской Федерации.

1.3.Компоненты

Опора КУ выполнена из гнутой стальной трубы 48х3 ГОСТ 10704-91 с антикоррозионным покрытием и порошковой краской цвета RAL9006 ("Бело-алюминевый"). Цвет может быть изменен в соответствии с RAL..., при этом срок поставки кронштейна увеличивается на 6 недель. Масса КУ 11 кг. Размеры представлены на рис.1.

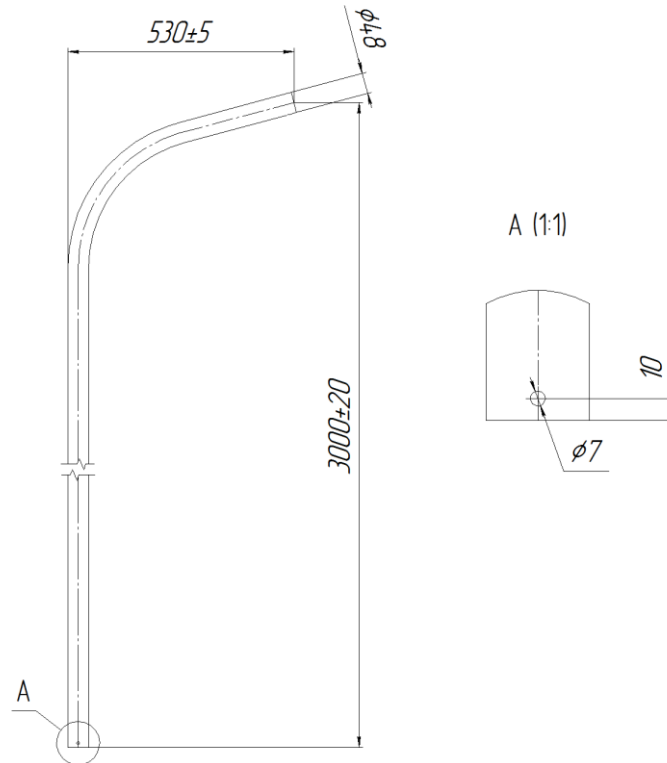


Рис. 1 Опора КУ

«Адаптер-200» выполнен из стального листа толщиной 3 мм ГОСТ 1050-88 с антикоррозионным покрытием и порошковой краской цвета RAL9006 ("Бело-алюминевый"). Масса адаптера составляет 1,3 кг.

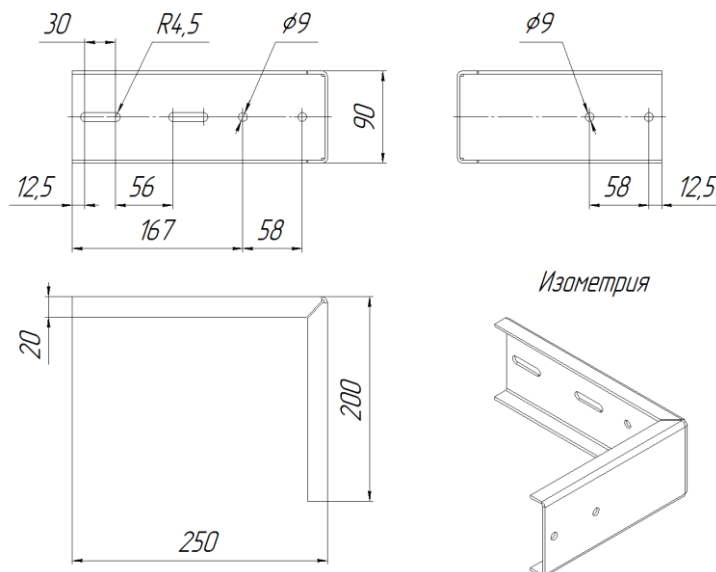


Рис. 3. «Адаптер-200»

На ограждение из сварной сетки, закрепленной на опорах с помощью скобы со стороны неохраемой зоны можно установить две опоры на одной паре адаптеров (например, для освещения как внутренней, так и наружной территорий, примыкающих к ограждению).

«U-образный хомут-50» предназначен для крепления опоры КУ к угловым адаптерам и выполнен из гнутого стального прутка с резьбой М8 с последующим антикоррозийным покрытием цинком. По специальному заказу возможна поставка изделия «U-образный хомут» с другими размерами, срок поставки КУ при этом увеличивается на 6 недель.

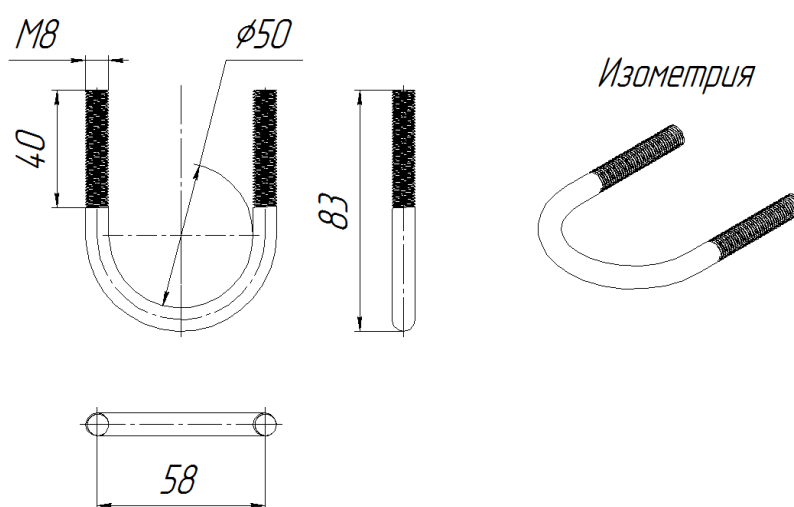


Рис. 4. «U-образный хомут-50»

«П-образный хомут-60/-80/-100» предназначен для крепления адаптеров к несущим конструкциям (три возможных типоразмера в зависимости от сечения опоры ограждения) выполнен из гнутого стального прутка с резьбой М8 с последующим антикоррозийным покрытие цинком. По специальному заказу возможна поставка изделия «П-образный хомут» с другими размерами, срок поставки КУ при этом увеличивается на 6 недель.

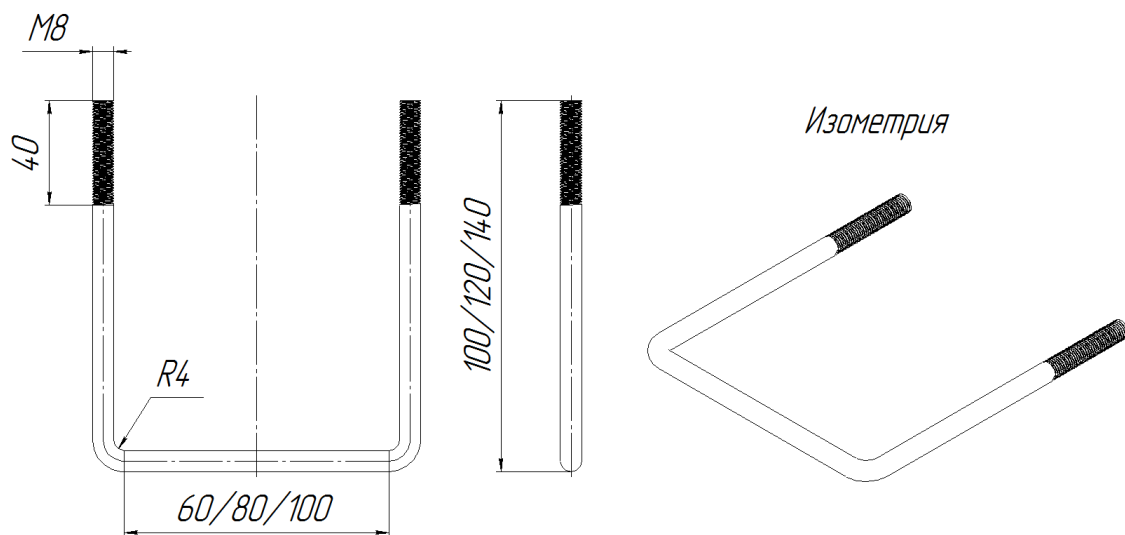


Рис. 5. «П-образный Хомут-60/-80/-100»

1.4.Комплектация

Перечень изделий в комплекте поставки для варианта установки одной опоры:

Поз.	Наименование	Кол-во
1	Опора КУ	1 шт.
2	«Адаптер-200»	2 шт.
4	«U-образный хомут-50»	2 шт.
5	Гайка М8	4 шт.
6	Шайба 8	4шт.
7	Шайба гроверная 8	4 шт.

Перечень изделий в комплекте поставки для варианта установки двух опор:

Поз.	Наименование	Кол-во
1	Опора КУ	2 шт.
2	«Адаптер-200»	2 шт.
4	«U-образный хомут-50»	4 шт.
5	Гайка М8	8 шт.
6	Шайба 8	8 шт.
7	Шайба гроверная 8	8 шт.

2.Монтаж кронштейна универсального «Контур-К-У»

2.1.Указания по антикоррозийной защите

Все компоненты КУ имеют заводскую антикоррозийную защиту в виде покрытия порошковой краской и/или оцинковки. В процессе монтажа следует избегать повреждения покрытия. При повреждении покрытия в процессе транспортировки, монтажа или эксплуатации изделия следует самостоятельно защитить зоны повреждения соответствующими (краска для наружных работ, «холодный цинк») составами.

2.2.Необходимые инструменты

оз.	Наименование	Кол-во
2.1	Ключ-трещотка 1/2 (торцевой)	1 шт.
2.2	Головка торцевая шестигранная удлиненная 13 мм; 1/2	1 шт.

2.3.Требования к установке

2.3.1. Рекомендованная высота установки опоры КУ от уровня земли не менее 1 м.

2.3.2. Расстояние между адаптерами не менее 0,8м.

2.3.3. При использовании светильников «Контур-С» высота верхней точки - не менее 4,0 м над уровнем земли.

2.3.4.Установку должны производить два человека.

2.4.Порядок монтажа

2.4.1. Установка адаптеров на опору ограждения

Закрепить адаптеры поз.1 на опоре ограждения с помощью хомутов поз. 2, гаек поз.5, шайб поз.3, 4.

Для опоры ограждения квадратного сечения 60х60 мм применяется «П-образный хомут-60», для опоры 80х80мм «П-образный хомут-80», для опоры 100х100мм «П-образный хомут-100».

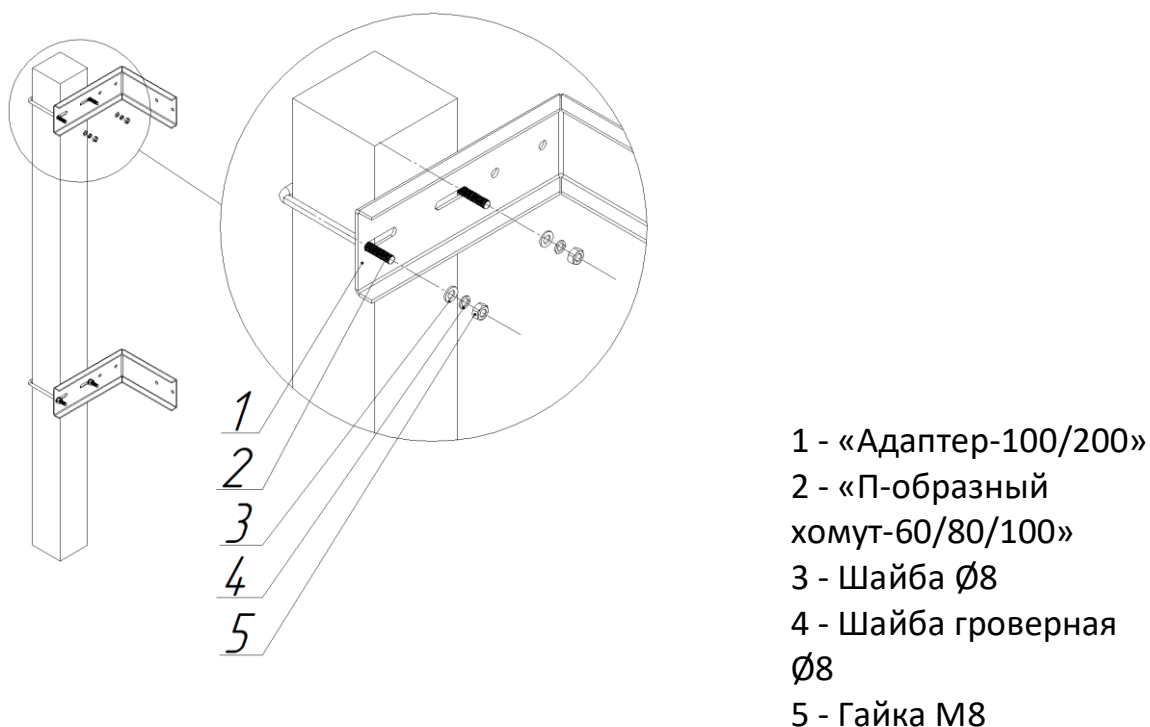


Рис.6. Монтаж адаптеров на опору ограждения

Расположение адаптеров должно быть одинаковым относительно опоры: крайнее правое или крайнее левое, для обеспечения вертикального монтажа опоры КУ (при условии вертикальности опоры ограждения).

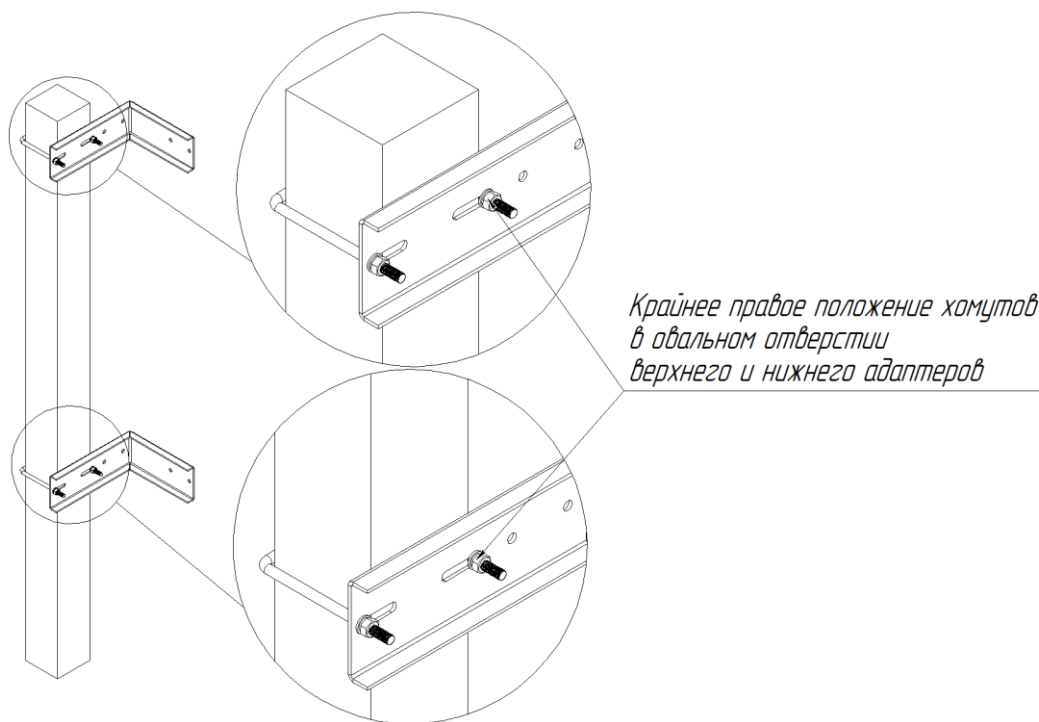
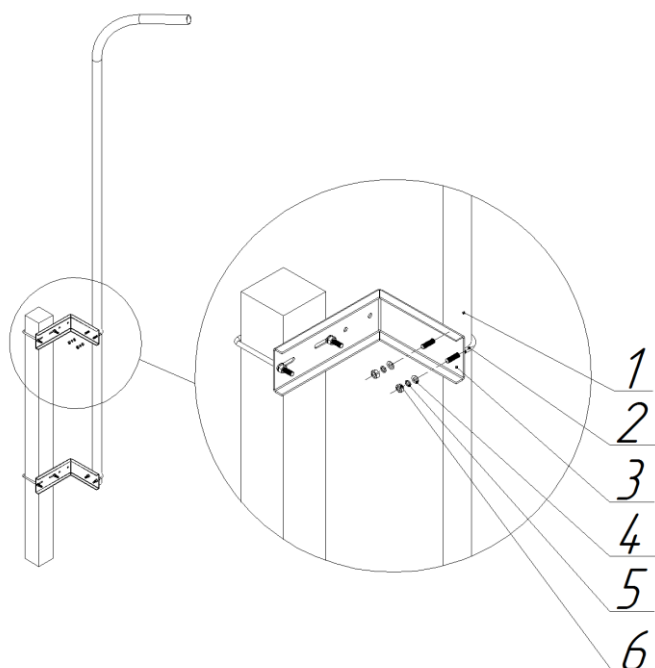


Рис. 7. Взаимное расположение адаптеров на опоре ограждения

2.4.2. Установка опоры КУ

Закрепить опору КУ поз.1 на установленные адаптеры поз.3 с помощью хомутов поз.2, гаек поз.6, шайб поз. 4, 5.



- 1 - опора КУ
- 2 - «U-образный хомут-50»
- 3 - «Адаптер-100/200»
- 4 - Шайба $\varnothing 8$
- 5 - Шайба гроверная $\varnothing 8$
- 6 - Гайка М8

Рис. 8. Установка опоры КУ на адаптеры

2.4.3. Установка двух опор КУ

При монтаже двух кронштейнов следует устанавливать опоры КУ в последовательности: 1-я опора КУ, 2-я опора КУ (Рис. 9).

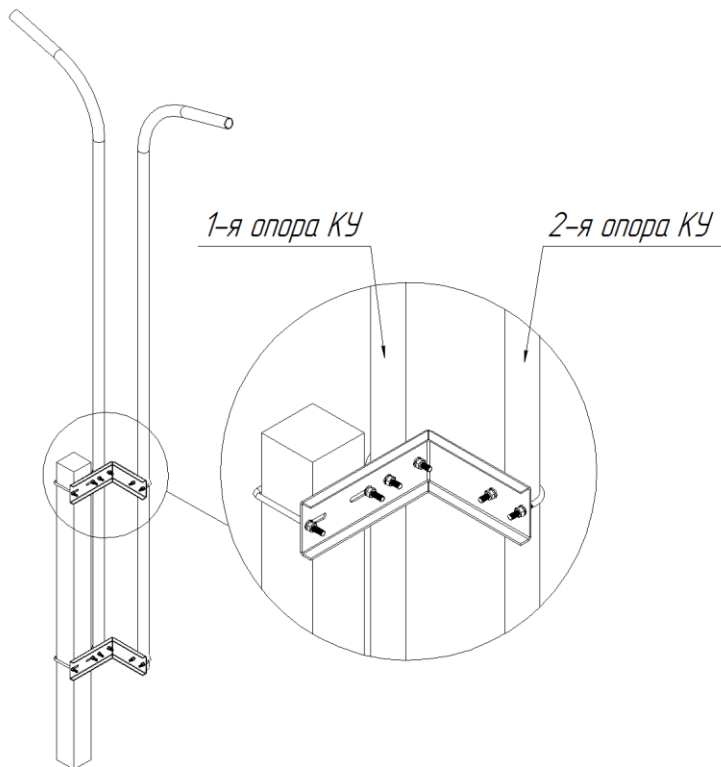
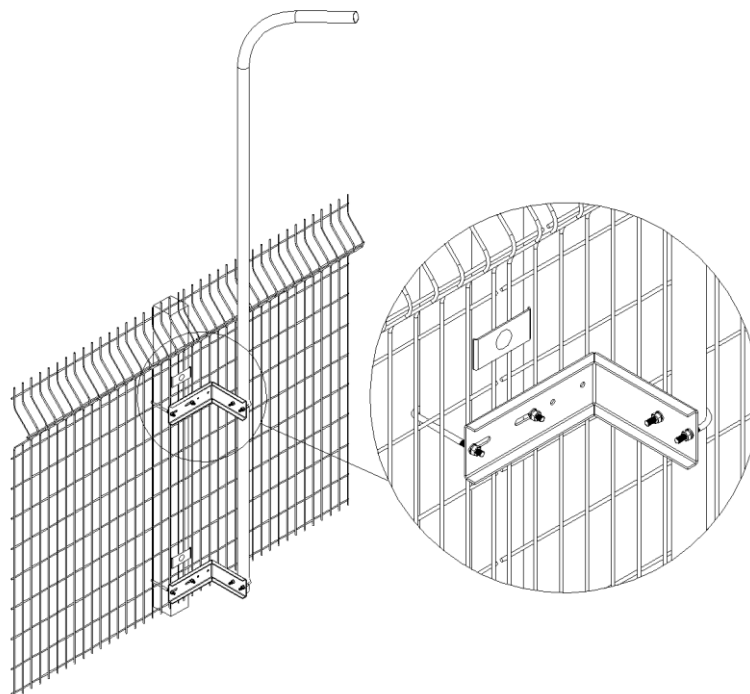


Рис. 9. Установка двух опор КУ

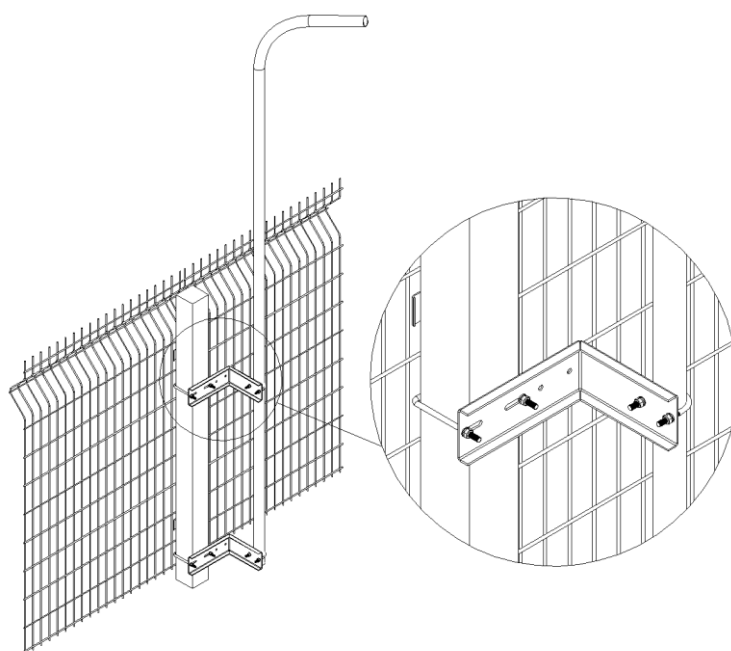
Приложение 1

Применения КУ с различными типами ограждений

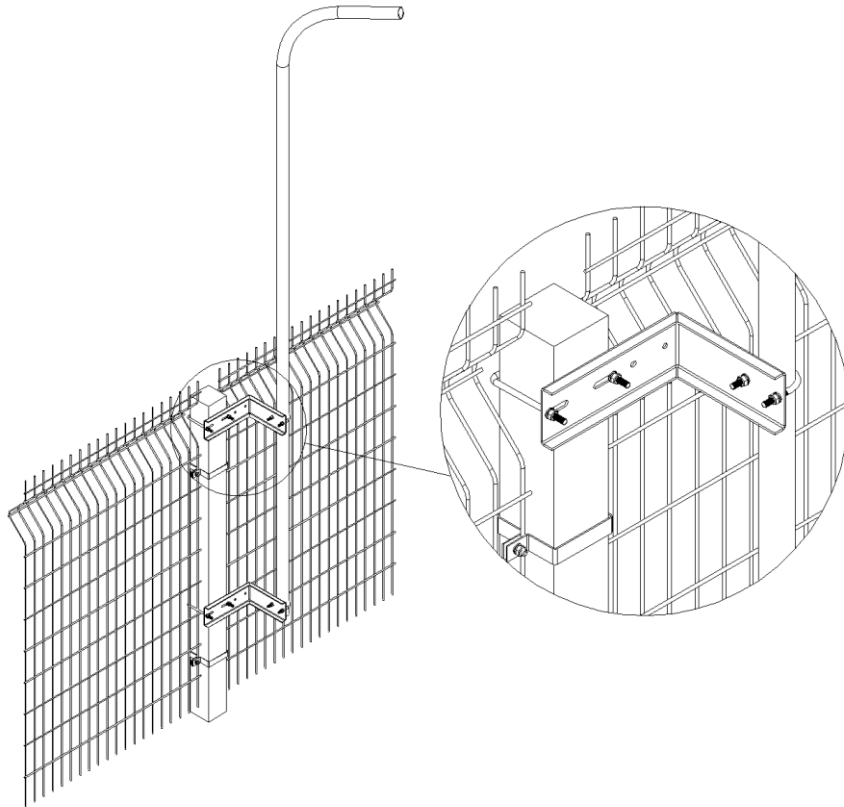
1. Ограждение из сварной сетки, закрепленной на опорах с помощью скобы со стороны охраняемой зоны.



2. Ограждение из сварной сетки, закрепленной на опорах с помощью скобы со стороны неохраняемой зоны.



3. Ограждение из сварной сетки, закрепленной на опорах с помощью хомутов и расположенной между опорами.



4. Глухая стена (ограждения, здания) из плотного материала (бетон, кирпич).

