**IP55 – Магистральные и распределительные**

Шинопровод серии IP55 - обеспечение электропитания со стандартной степенью защиты. Это система изолированных проводников, рассчитанная на напряжение до 1000 В. Комплектные секции выполнены с медным и алюминиевым покрытием.

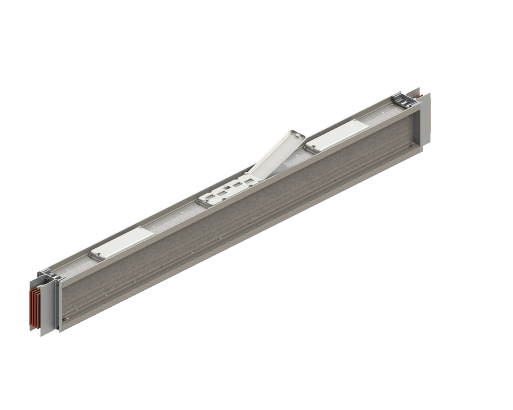
Шинопроводы этой серии могут иметь 4, 4,5 или 5-ти проводное исполнение. Главная особенность – покрытие на всём протяжении цинко-оловом или никель-оловом. Оно гарантирует высокую защиту от влаги, пыли, контакта брызг и коррозии.

**Прямая транспортная секция**

**Назначение:**

* построение прямых участков трассы шинопровода.

**Характеристики:**

* степень защиты IР54, с возможностью повышения до IР67;
* изоляция класса F до 155°С, не содержит галогенов;
* порошковая окраска RAL7035, возможны другие цвета RAL;
* алюминиевый корпус в качестве PE-проводника;
* длины указываются между осями соединительных секций;
* соответствует конфигурации 3L+N+PE (Корпус).

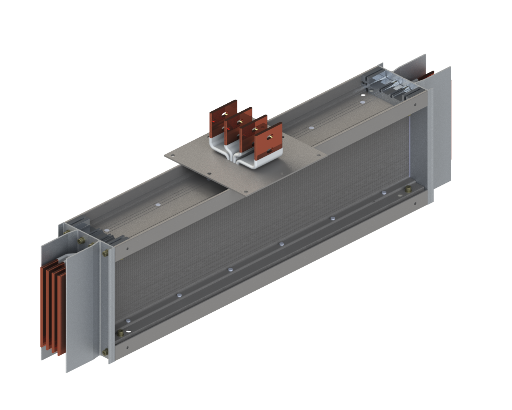
**Прямая распределительная секция под втычной контакт**

**Назначение:**

* распределение на прямых участках трассы шинопровода;
* позволяют устанавливать на такую секцию в горячем режиме (без отклонения линии шинопровода).

**Характеристики:**

* степень защиты IР54, с возможностью повышения до IР55, 65,66,67;
* изоляция класса F до 155°С, не содержит галогенов;
* порошковая окраска RAL7035, возможны другие цвета RAL;
* алюминиевый корпус в качестве PE-проводника;
* длины указываются между осями соединительных секций;
* соответствует конфигурации 3L+N+PE (Корпус);
* максимальное количество розеток с одной стороны - 5 шт. Суммарно с двух сторон - 10 шт. В этом случае нужно понимать, что если вы выбралина такой секции 10 розеток, то максимальный номинал ответительной коробки не может быть более 160А;
* возможно индивидуальное исполнение распределительной секции с длиной элемента в пределах от 0,5-3 м.



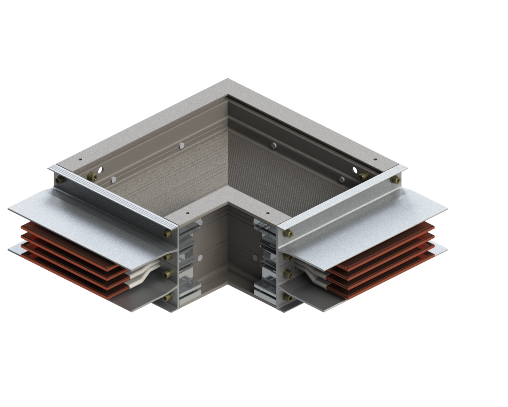
**Прямая распределительная секция под фиксированную коробку отбора мощности**

**Назначение:**

* распределение на прямых участках трассы шинопровода, присоединение ответительных фиксированных коробок.

**Характеристики:**

* степень защиты IР54, с возможностью повышения до IР55, 65,66,67;
* изоляция класса F до 155°С, не содержит галогенов;
* порошковая окраска RAL7035, возможны другие цвета RAL;
* алюминиевый корпус в качестве PE-проводника;
* длины указываются между осями соединительных секций;
* соответствует конфигурации 3L+N+PE (Корпус);
* расстояние между коробками - 1 метр. Если выбрана секция с одним отводом, то расположение коробки будет в середине. Если расположение отвода нужно определить иначе, пожалуйста, обратитесь в PitON Electric;
* если вам необходимо в проекте выполнить такую коробку на большую мощность (возможно до 1600А).



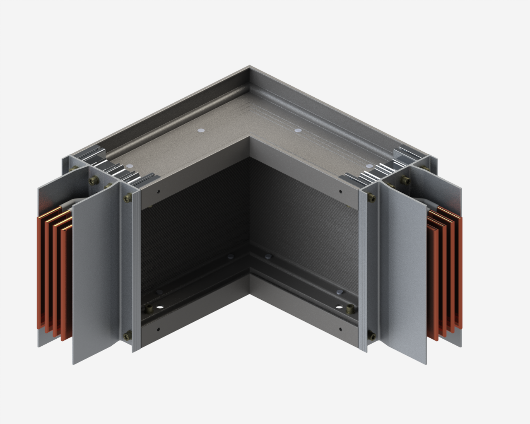
**Угловая секция вертикальная**

**Назначение:**

* для изменения направления прямых участков трассы шинопровода.

**Характеристики:**

* степень защиты IР54, с возможностью повышения до IР55, 65,66,67;
* изоляция класса F до 155°С, не содержит галогенов;
* порошковая окраска RAL7035, возможны другие цвета RAL;
* алюминиевый корпус в качестве PE-проводника;
* длины указываются между осями соединительных секций;
* соответствует конфигурации 3L+N+PE (Корпус);
* стандартное исполнение каждого плеча угла 500 мм. Угол развертки 90°;
* секция может быть выполнена с разной длиной плеча угла. Длина каждого плеча может быть от 500 до 1500 мм;
* угол развертки нестандартного угла может быть выполнен в диапозоне от 90° до 180° градусов.



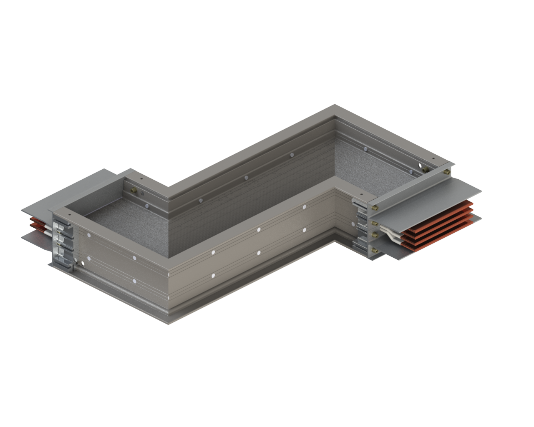
**Угловая секция горизонтальная**

**Назначение:**

* для изменения направления прямых участков трассы шинопровода.

**Характеристики:**

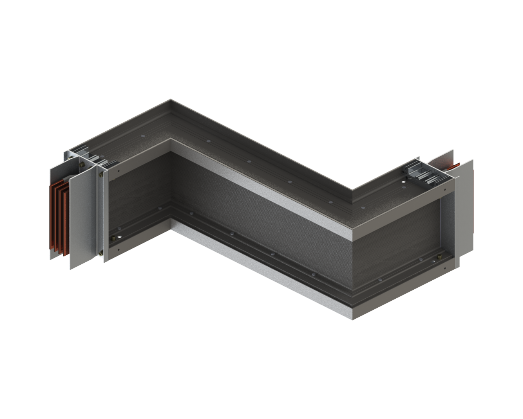
* степень защиты IР54, с возможностью повышения до IР55, 65,66,67;
* изоляция класса F до 155°С, не содержит галогенов;
* порошковая окраска RAL7035, возможны другие цвета RAL;
* алюминиевый корпус в качестве PE-проводника;
* длины указываются между осями соединительных секций;
* соответствует конфигурации 3L+N+PE (Корпус);
* стандартное исполнение каждого плеча угла 500 мм. Угол развертки 90°;
* секция может быть выполнена с разной длиной плеча угла. Длина каждого плеча может быть от 500 до 1500 мм;
* угол развертки нестандартного угла может быть выполнен в диапозоне от 90° до 180° градусов.

**Z - образная вертикальная секция**

**Назначение:**

* для изменения направления прямых участков трассы шинопровода.

**Характеристики:**

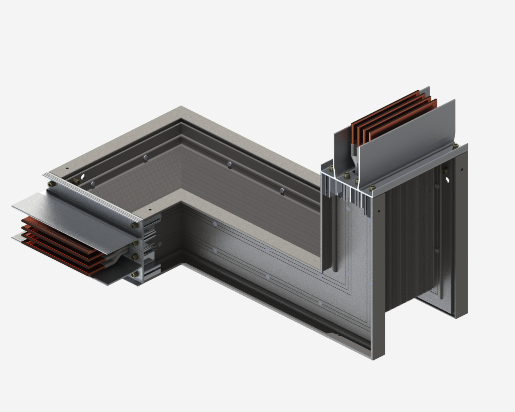
* степень защиты IР54, с возможностью повышения до IР55, 65,66,67;
* изоляция класса F до 155°С, не содержит галогенов;
* порошковая окраска RAL7035, возможны другие цвета RAL;
* алюминиевый корпус в качестве PE-проводника;
* длины указываются между осями соединительных секций;
* соответствует конфигурации 3L+N+PE (Корпус);
* стандартное исполнение каждого плеча угла 500 мм. Угол развертки 90°;
* секция может быть выполнена с разной длиной плеча угла. Длина каждого плеча может быть от 500 до 1500 мм;
* угол развертки нестандартного угла может быть выполнен в диапозоне от 90° до 180° градусов. **Z - образная горизонтальная секция**

**Назначение:**

* для изменения направления прямых участков трассы шинопровода.

**Характеристики:**

* степень защиты IР54, с возможностью повышения до IР55, 65,66,67;
* изоляция класса F до 155°С, не содержит галогенов;
* порошковая окраска RAL7035, возможны другие цвета RAL;
* алюминиевый корпус в качестве PE-проводника;
* длины указываются между осями соединительных секций;
* соответствует конфигурации 3L+N+PE (Корпус);
* стандартное исполнение каждого плеча угла 500 мм. Угол развертки -90°;
* секция может быть выполнена с разной длиной плеча угла. Длина каждого плеча может быть от 500 до 1500 мм;
* угол развертки нестандартного угла может быть выполнен в диапозоне от 90° до 180° градусов. В этом случае просим Вас обратиться в PitON Electric.



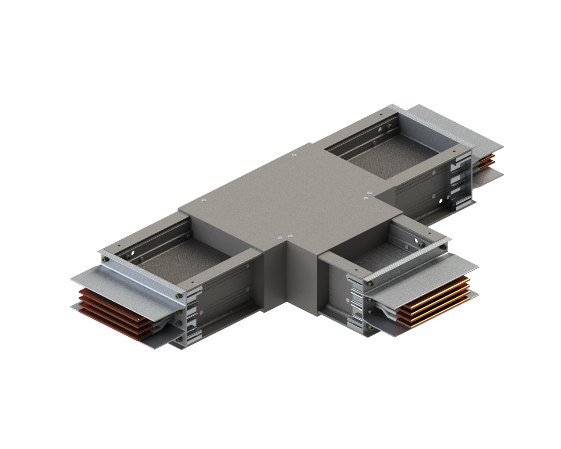
**Комбинированная секция**

**Назначение:**

* для изменения направления прямых участков трассы шинопровода;
* комбинирует в себе вертикальный и горизонтальный угол.

**Характеристики:**

* степень защиты IР54, с возможностью повышения до IР55, 65,66,67;
* изоляция класса F до 155°С, не содержит галогенов;
* порошковая окраска RAL7035, возможны другие цвета RAL;
* алюминиевый корпус в качестве PE-проводника;
* длины указываются между осями соединительных секций;
* соответствует конфигурации 3L+N+PE (Корпус);
* стандартное исполнение каждого плеча угла 500 мм. Угол развертки 90°;
* секция может быть выполнена с разной длиной плеча угла. Длина каждого плеча может быть от 500 до 1500 мм.

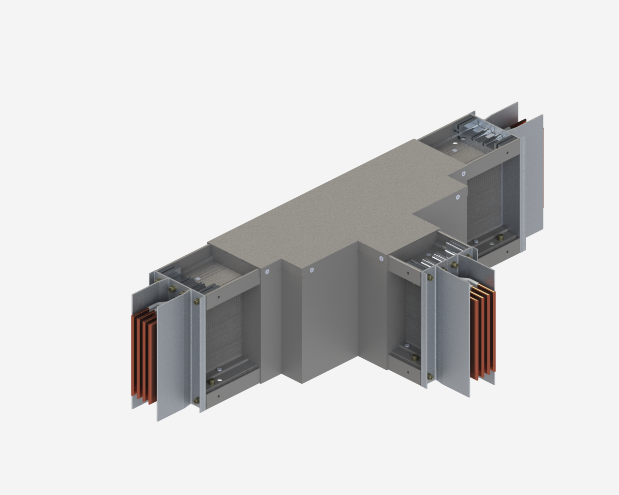
**Т - образная вертикальная секция**

**Назначение:**

* для изменения направления прямых участков трассы шинопровода.

**Характеристики:**

* степень защиты IР54, с возможностью повышения до IР55, 65,66,67;
* изоляция класса F до 155°С, не содержит галогенов;
* порошковая окраска RAL7035, возможны другие цвета RAL;
* алюминиевый корпус в качестве PE-проводника;
* длины указываются между осями соединительных секций;
* соответствует конфигурации 3L+N+PE (Корпус);
* стандартное исполнение каждого плеча угла 500 мм. Угол развертки 90°;
* секция может быть выполнена с разной длиной плеча угла. Длина каждого плеча может быть от 500 до 1500 мм;
* угол развертки нестандартного угла может быть выполнен в диапозоне от 90° до 180° градусов.



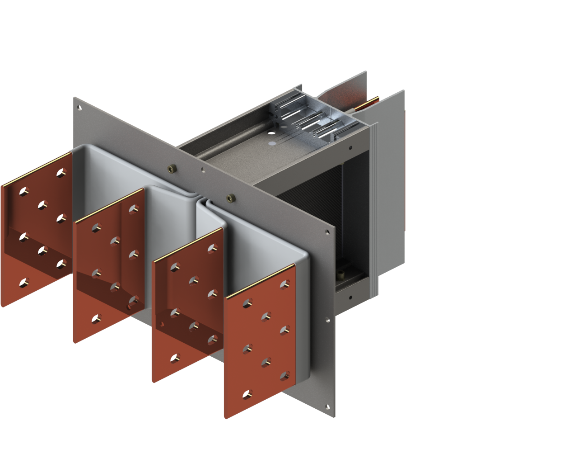
**Т - образная горизонтальная секция**

**Назначение:**

* для изменения направления прямых участков трассы шинопровода.

**Характеристики:**

* степень защиты IР54, с возможностью повышения до IР55, 65,66,67;
* изоляция класса F до 155°С, не содержит галогенов;
* порошковая окраска RAL7035, возможны другие цвета RAL;
* алюминиевый корпус в качестве PE-проводника;
* длины указываются между осями соединительных секций;
* соответствует конфигурации 3L+N+PE (Корпус);
* стандартное исполнение каждого плеча угла 500 мм. Угол развертки 90°;
* секция может быть выполнена с разной длиной плеча угла. Длина каждого плеча может быть от 500 до 1500 мм.



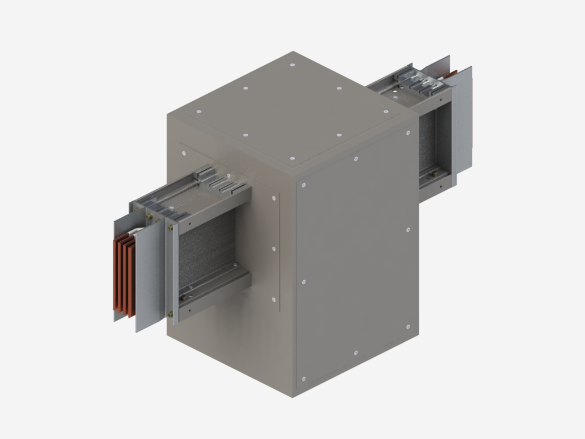
**Фланцевой блок подключения**

**Назначение:**

* универсальный элемент, предназначенный для подключения к распределительному щиту.

**Характеристики:**

* степень защиты IР54, с возможностью повышения до IР55, 65,66,67;
* изоляция класса F до 155°С, не содержит галогенов;
* порошковая окраска RAL7035, возможны другие цвета RAL;
* алюминиевый корпус в качестве PE-проводника;
* длины указываются между осями стыковочных моноблоков;
* соответствует конфигурации 3L+N+PE (Корпус);
* общая длина составляет 700 мм и состоит из 500 мм в корпусе +200 мм для стыковки с шинной системой НКУ;
* при стыковке со шкафом НКУ подразумевается, что юбка фланцевого блока совпадает с плоскостью шкафа, в который ФБ заходит. Такой плоскостью может быть - крыша, дно, боковые и задняя стенки;
* секция может быть выполнена с разной длиной плеча угла. Длина каждого плеча может быть от 500 до 1500 мм.



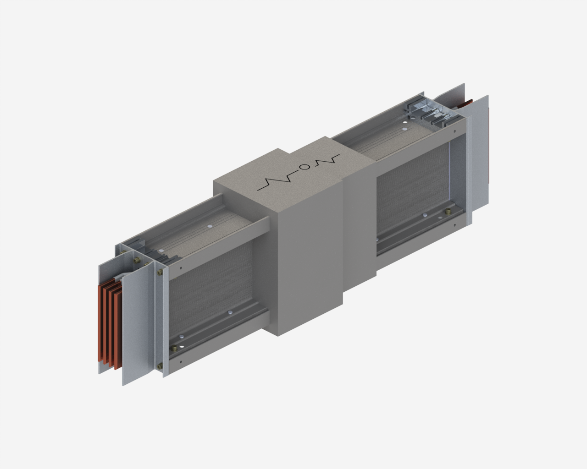
**Центральный блок подключения**

**Назначение:**

* предназначен для подключения кабелем питания шинопроводы, элемент при этом находится в середине трассы.

**Характеристики:**

* степень защиты IР54, с возможностью повышения до IР55, 65,66,67;
* изоляция класса F до 155°С, не содержит галогенов;
* порошковая окраска RAL7035, возможны другие цвета RAL;
* алюминиевый корпус в качестве PE-проводника;
* длины элементов указываются между осями стыковочных моноблоков;
* соответствует конфигурации 3L+N+PE (Корпус);
* общая длина составляет 1500 мм и состоит из 500 мм в корпусе +500 мм коробки + 500 мм;



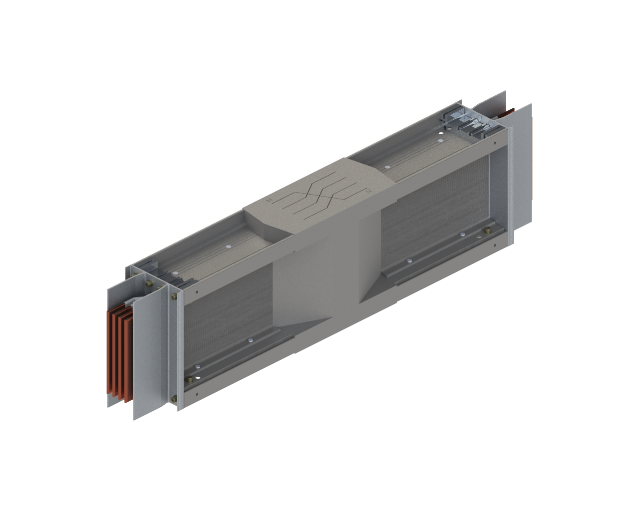
**Компенсационная секция**

**Назначение:**

* предназначен для тепловых и механических расширений на прямых участках трассы шинопровода.

**Характеристики:**

* степень защиты IР54, с возможностью повышения до IР67;
* изоляция класса F до 155°С, не содержит галогенов;
* порошковая окраска RAL7035, возможны другие цвета RAL;
* алюминиевый корпус в качестве PE-проводника;
* длины указываются между осями соединительных секций;
* соответствует конфигурации 3L+N+PE (Корпус);
* стандартная длина 1500 мм;

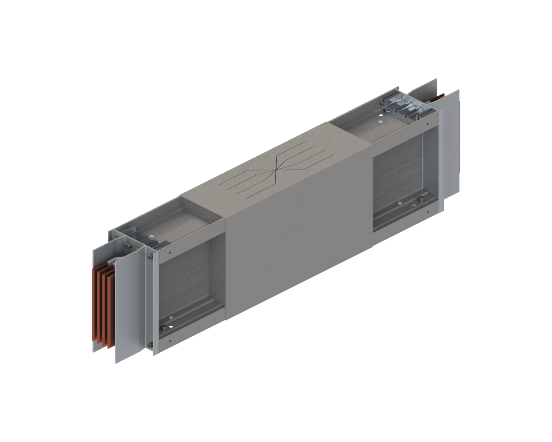
** Секция транспозиции проводников (нейтрали)**

**Назначение:**

* предназначен для изменения положения нейтрали на трассе шинопровода.

**Характеристики:**

* степень защиты IР54, с возможностью повышения до IР67;
* изоляция класса F до 155°С, не содержит галогенов;
* порошковая окраска RAL7035, возможны другие цвета RAL;
* алюминиевый корпус в качестве PE-проводника;
* длины указываются между осями соединительных секций;
* соответствует конфигурации 3L+N+PE (Корпус);
* стандартная длина 1500 мм;



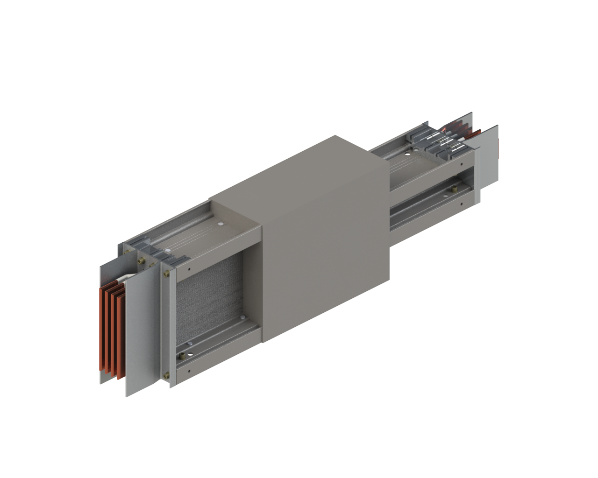
**Секция транспозиции проводников (ФАЗ)**

**Назначение:**

* предназначен для изменения положения проводников на трассе шинопровода.

**Характеристики:**

* степень защиты IР54, с возможностью повышения до IР67;
* изоляция класса F до 155°С, не содержит галогенов;
* порошковая окраска RAL7035, возможны другие цвета RAL;
* алюминиевый корпус в качестве PE-проводника;
* длины указываются между осями соединительных секций;
* соответствует конфигурации 3L+N+PE (Корпус);
* стандартная длина 1500 мм;

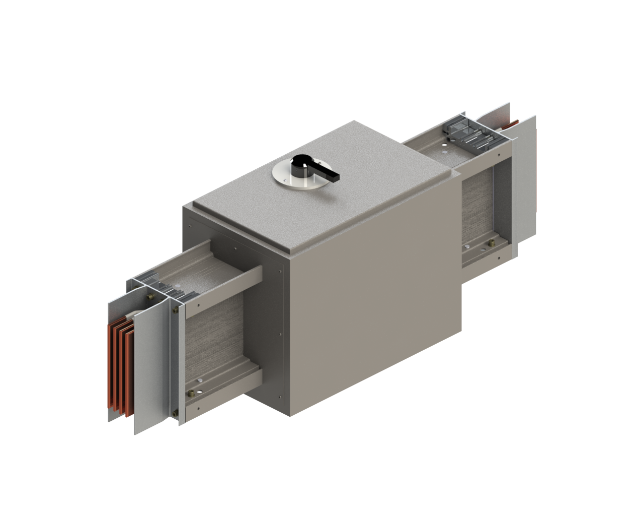
**Редуктор понижения номинала без защиты отходящей линии**

**Назначение:**

* предназначен для уменьшения номинала шинопровода.

**Характеристики:**

* степень защиты IР54, с возможностью повышения до IР67;
* изоляция класса F до 155°С, не содержит галогенов;
* порошковая окраска RAL7035, возможны другие цвета RAL;
* алюминиевый корпус в качестве PE-проводника;
* длины указываются между осями соединительных секций;
* соответствует конфигурации 3L+N+PE (Корпус);
* стандартная длина 1500 мм;



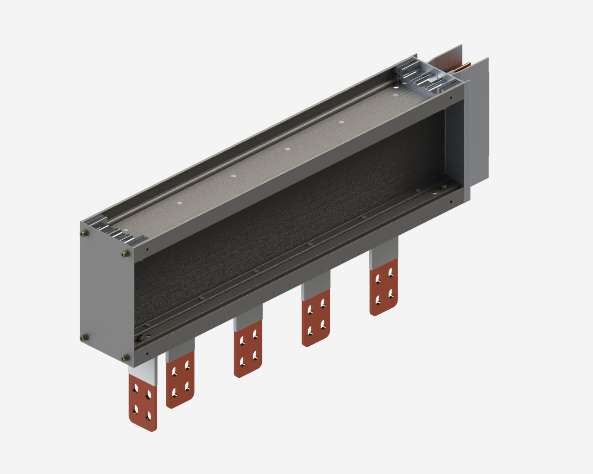
**Секционная коробка с автоматическим выключателем**

**Назначение:**

* выполняет секционирование между различно локально расположенными источниками питания.

**Характеристики:**

* степень защиты IР54, с возможностью повышения до IР67;
* изоляция класса F до 155°С, не содержит галогенов;
* порошковая окраска RAL7035, возможны другие цвета RAL;
* алюминиевый корпус в качестве PE-проводника;
* длины указываются между осями соединительных секций;
* соответствует конфигурации 3L+N+PE (Корпус);
* стандартная длина 1500 мм;



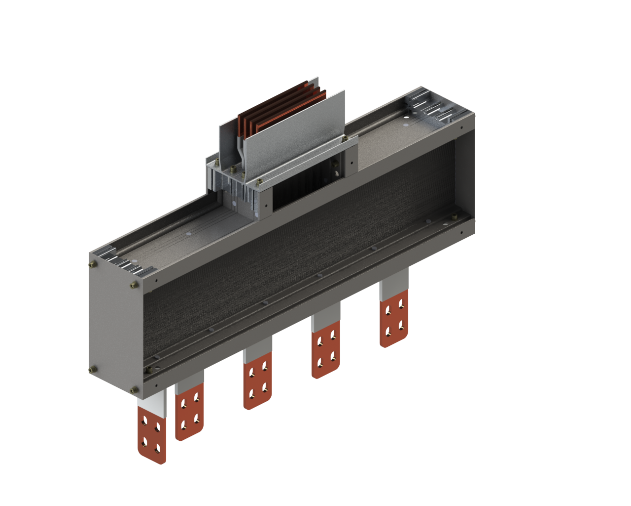
**Трасформаторный модуль вертикальный тип (тип 1)**

**Назначение:**

* предназначен для подключения к трасформатору.

**Характеристики:**

* степень защиты IР54, с возможностью повышения до IР55, IР65, IР66, IР67;
* изоляция класса F до 155°С, не содержит галогенов;
* порошковая окраска RAL7035, возможны другие цвета RAL;
* алюминиевый корпус в качестве PE-проводника;
* длины элементов указываются между осями стыковочных моноблоков;
* соответствует конфигурации 3L+N+PE (Корпус);
* секция может быть выполнена в комбинации с угловым элементом



**Трасформаторный модуль вертикальный тип**

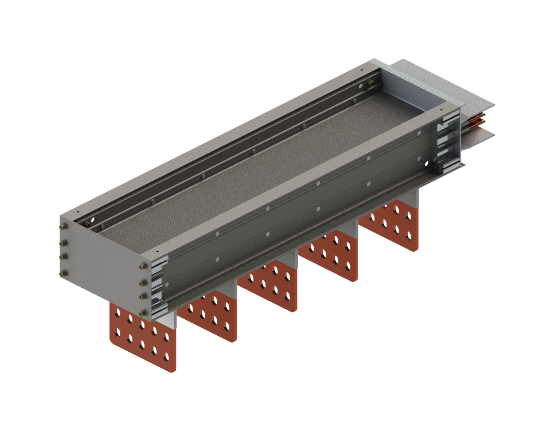
**Т-подключение (тип 2)**

**Назначение:**

* предназначен для подключения к трасформатору.

**Характеристики:**

* степень защиты IР54, с возможностью повышения до IР55, IP65, IP66, IP67;
* изоляция класса F до 155°С, не содержит галогенов;
* порошковая окраска RAL7035, возможны другие цвета RAL;
* алюминиевый корпус в качестве PE-проводника;
* длины элементов указываются между осями стыковочных моноблоков;
* соответствует конфигурации 3L+N+PE (Корпус);
* секция может быть выполнена в комбинации с угловым элементом



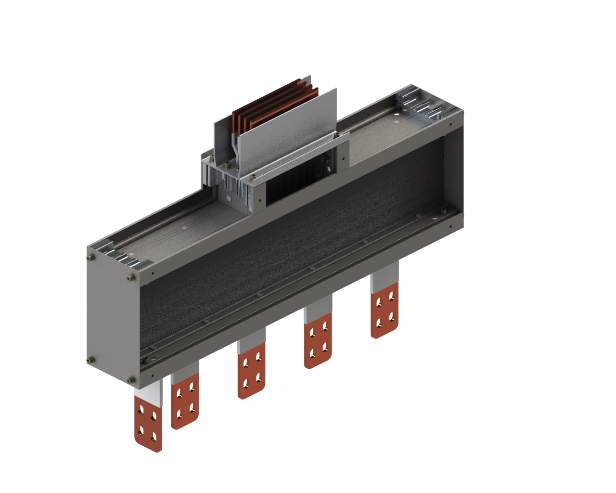
**Трасформаторный модуль горизонтальный тип (тип 3)**

**Назначение:**

* предназначен для подключения к трасформатору.

**Характеристики:**

* степень защиты IР54, с возможностью повышения до IР55, IP65, IP66, IР67;
* изоляция класса F до 155°С, не содержит галогенов;
* порошковая окраска RAL7035, возможны другие цвета RAL;
* алюминиевый корпус в качестве PE-проводника;
* длины элементов указываются между осями стыковочных моноблоков;
* соответствует конфигурации 3L+N+PE (Корпус);
* секция может быть выполнена в комбинации с угловым элементом



**Трасформаторный модуль вертикальный тип**

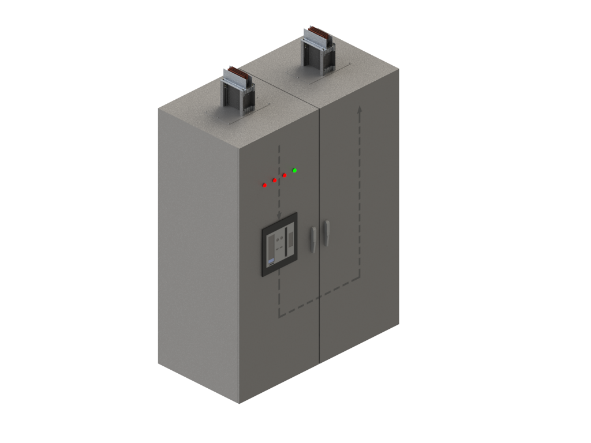
**Т-подключение (тип 4)**

**Назначение:**

* предназначен для подключения к трасформатору.

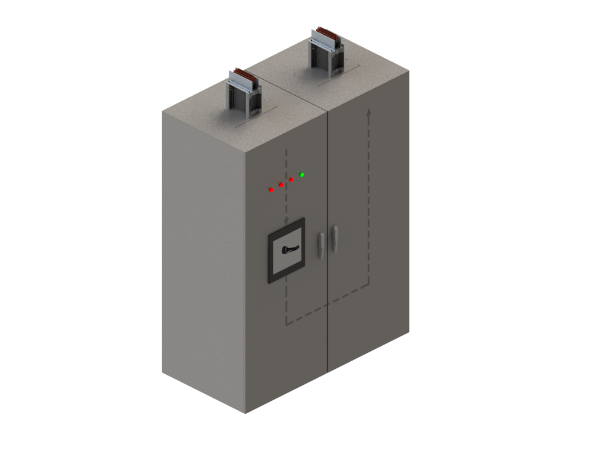
**Характеристики:**

* степень защиты IР54, с возможностью повышения до IР55, IP65, IP66, IР67;
* изоляция класса F до 155°С, не содержит галогенов;
* порошковая окраска RAL7035, возможны другие цвета RAL;
* алюминиевый корпус в качестве PE-проводника;
* длины элементов указываются между осями стыковочных моноблоков;
* соответствует конфигурации 3L+N+PE (Корпус);
* секция может быть выполнена в комбинации с угловым элементом

**Секционный шкаф с АСВ**

**Назначение:**

* выполняет секционирование между различно локально расположенными источниками питания.
* Характеристики:
* степень защиты IР54, с возможностью повышения до IР67;
* порошковая окраска RAL7035, возможны другие цвета RAL;
* конструктивно шкаф состоит из двух панелей, панель: 1 - коммутационная, 2 - шинный отсек;
* шинная система шкафа соответствует конфигурации 3L+N+PE;
* высота шкафа вместе с цоколем составляет 2100 мм, при этом высота цоколя 100 мм;
* комплектация автоматическими выключателями АВВ, Schneider Electric, Siemens, Legrand, LSIS, Contactor, KEAZ, OEZ или иной вендор;
* возможность подключения (ввода шп в шкаф) - сверху, сбоку, через заднюю стенку, снизу через дно;
* высота ввода и положение оси ввода шинопровода относительно шкафа, а также положения шин шинопровода относительно плоскости пола выполняется согласно требований проекта;
* внутри шкафа может быть выполнена перефазировка согласно требований проекта;

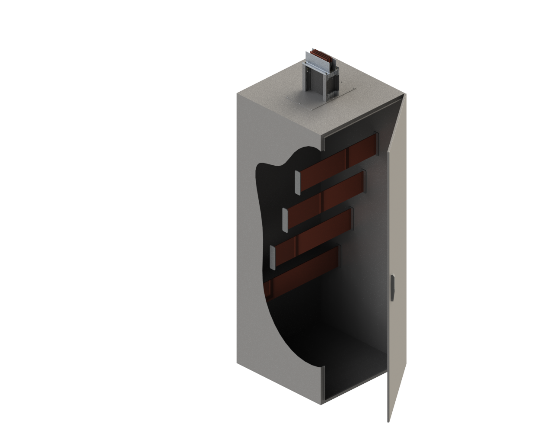
**Секционный шкаф с выключателем-разъединителем**

**Назначение:**

* выполняет секционирование между различно локально расположенными источниками питания.

**Характеристики:**

* степень защиты IР54, с возможностью повышения до IР67;
* порошковая окраска RAL7035, возможны другие цвета RAL;
* конструктивно шкаф состоит из двух панелей, панель: 1 - коммутационная, 2 - шинный отсек;
* шинная система шкафа соответствует конфигурации 3L+N+PE;
* высота шкафа вместе с цоколем составляет 2100 мм, при этом высота цоколя 100 мм;
* комплектация автоматическими выключателями АВВ, C&S, KEAZ, OEZ или иной вендор;
* на токи 5000А и 6400А применяется выключатель-разъединитель в корпусе автоматического выключателя;
* возможность подключения (ввода шп в шкаф) - сверху, сбоку, через заднюю стенку, снизу через дно;
* высота ввода и положение оси ввода шинопровода относительно шкафа, а также положения шин шинопровода относительно плоскости пола выполняется согласно требований проекта;
* внутри шкафа может быть выполнена перефазировка согласно требований проекта;

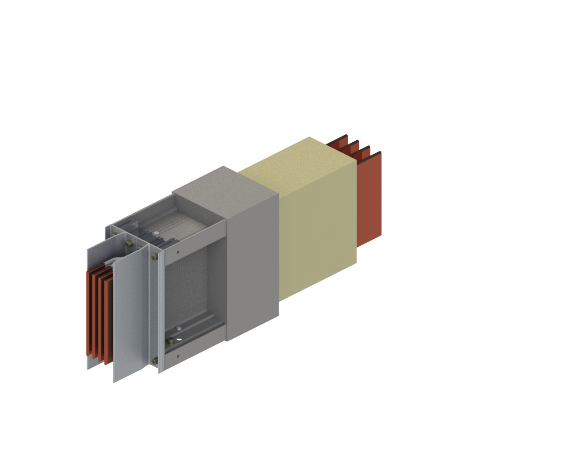
**Шкаф кабельного подключения**

**Назначение:**

* предназначен для удобного подключения трудно-изгибаемых кабелей и перехода на систему шинопровода.

**Характеристики:**

* степень защиты IР54, с возможностью повышения до IР67;
* порошковая окраска RAL7035, возможны другие цвета RAL;
* конструктивно шкаф состоит из двух панелей, панель: 1 - коммутационная, 2 - шинный отсек;
* высота шкафа вместе с цоколем составляет 2100 мм, при этом высота цоколя 100 мм;
* шкаф особенно актуален при работе и подключении алюминиевых бронированных кабелей;
* шкаф обеспечивает удобное и необходимое пространство для работы, подключения и обслуживания;
* . шкаф целесообразно применять при подключении на высокие токи 2000А и выше;
* шины внутри шкафа имеют перфорацию под кабельное подключение, а также оснащены метизами;
* базовая конфигурация ввода шинопровода учитывает наиболее удобное и наиболее часто используемое решение;
* возможность подключения (ввода шп в шкаф) сверху, сбоку , через заднюю стенку, снизу через дно;
* высота ввода и положение оси ввода шинопровода относительно шкафа, а также положения шин шинопровода относительно плоскости пола выполняется согласно требований проекта;
* внутри шкафа может быть выполнена перефазировка согласно требований проекта;



**Адаптер IP68/54**

**Назначение:**

* для изменения перехода с шинопровода серии CК1 (IP68) на шинопровод серии Е3 (IP54).

**Характеристики:**

* степень защиты IР54, с возможностью повышения до IР67;
* изоляция класса F до 155°С, не содержит галогенов;
* порошковая окраска RAL7035, возможны другие цвета RAL;
* алюминиевый корпус в качестве PE-проводника;
* длины указываются между осями соединительных секций;
* соответствует конфигурации 3L+N+PE (Корпус);

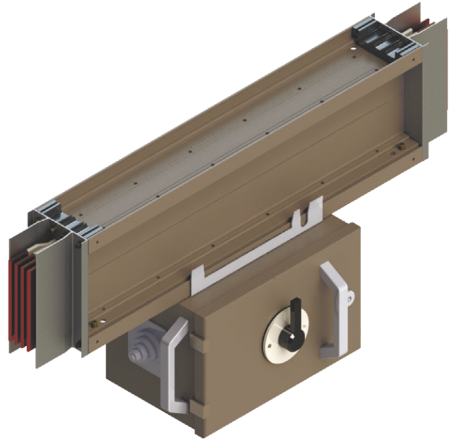
К**оробка отбора мощности (Тип 1)**

**Назначение:**

* отбор мощности на токи от 16 до 630А.

**Характеристики:**

* коробка подключается в розетку распределительной секции, иные варианты подключения не предусмотрены;
* коробка может быть укомплектована автоматическим выключателем или любым видом выключателя-разъеденителя и иметь выносную ручку с брокировками открывания;
* по умолчанию поставляется без коммутационного устройства;
* дверца коробки имеет книжное раскрытие, удобно применять такое решение для вертикальной разводки;
* коробка может иметь дверцу с остеклением;
* коробка может быть выполнена ввиде распределительного щитка (мультикоробка) и дооснащена согласно требований проекта;
* степень защиты IР55;

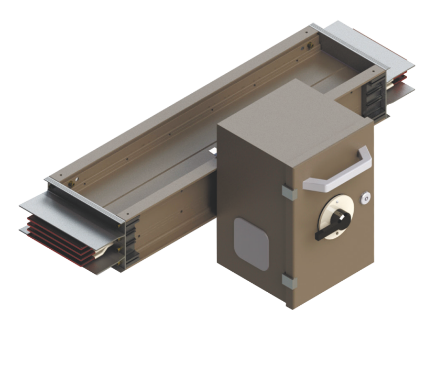
**Коробка отбора мощности (Тип 2)**

**Назначение:**

* отбор мощности на токи от 16 до 630А.

**Характеристики:**

* коробка подключается в розетку распределительной секции, иные варианты подключения не предусмотрены;
* коробка может быть укомплектована автоматическим выключателем или любым видом выключателя-разъеденителя и иметь выносную ручку с брокировками открывания;
* по умолчанию поставляется без коммутационного устройства;
* дверца коробки открывается по типу альбома, наиболее целесообразно применять такое решение для горизонтальной разводки;
* коробка может иметь дверцу с остеклением;
* коробка может быть выполнена ввиде распределительного щитка (мультикоробка) и дооснащена согласно требований проекта;
* степень защиты IР55;

**Коробка отбора мощности (Тип 3)**

**Назначение:**

* отбор мощности на токи от 16 до 630А.

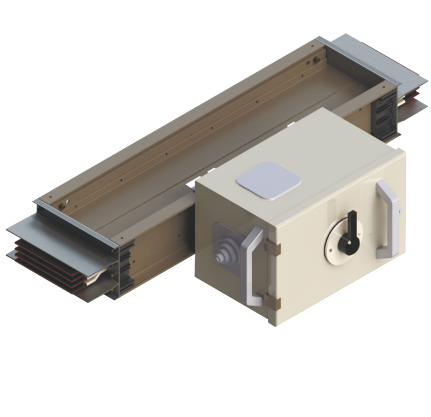
**Характеристики:**

* коробка подключается в розетку распределительной секции, иные варианты подключения не предусмотрены;
* коробка может быть укомплектована автоматическим выключателем или любым видом выключателя-разъеденителя и иметь выносную ручку с брокировками открывания;
* по умолчанию поставляется без коммутационного устройства;
* дверца коробки имеет книжное раскрытие, удобно применять такое решение для горизонтальной разводки;
* коробка может иметь дверцу с остеклением;
* коробка может быть выполнена ввиде распределительного щитка (мультикоробка) и дооснащена согласно требований проекта;
* степень защиты IР55;

**Коробка отбора мощности (Тип 4)**

**Назначение:**

* отбор мощности на токи от 16 до 630А.

**Характеристики:**

* коробка подключается в розетку распределительной секции, иные варианты подключения не предусмотрены;
* коробка может быть укомплектована автоматическим выключателем или любым видом выключателя-разъеденителя и иметь выносную ручку с брокировками открывания;
* по умолчанию поставляется без коммутационного устройства;
* дверца коробки открывается по типу альбома, наиболее целесообразно применять такое решение для горизонтальной разводки;
* коробка может иметь дверцу с остеклением;
* коробка может быть выполнена ввиде распределительного щитка (мультикоробка) и дооснащена согласно требований проекта;
* степень защиты IР55;