

Основные преимущества

- Быстрое и детальное проектирование в AutoCAD с использованием блочных узлов и деталей, расчет элементов конструкции на прочность и усилий на фундаментах;
- Единое конструктивное исполнение для проходных и непроходных кабельных эстакад в части используемых опор и конструктивных элементов;
- Укрупненная болтовая сборка горизонтальных прогонов с кабельными конструкциям на земле с последующей установкой собранных блоков на опоры краном;
- Возможность регулировки положения опор по высоте и прогонов по горизонтальному перемещению;
- Полное отсутствие сварки при монтаже – не требуются квалифицированные сварщики и антикоррозионная окраска эстакады;
- Надежная коррозионная защита. Минимальная толщина защитного цинкового слоя составляет 70 микрон для кабельных конструкций и 115 микрон для опор и горизонтальных прогонов эстакады;
- Большая кабельная емкость эстакады за счет использования стоек высотой до 3 метров и кабельных лестниц шириной до 600 мм;
- Возможность совместной прокладки по разным кабельным лестницам гибких слаботочных кабелей и высоковольтных кабелей;
- Возможность совместной прокладки с кабелем труб различного назначения наружным диаметром до 219 мм;
- Использование съемных кабельных роликов для протяжки по эстакаде кабелей до Ø70 мм;
- Малый собственный вес эстакады – облегченные фундаменты под опоры и, следовательно, экономия бетона и арматуры;
- Расстояние между опорами кабельной эстакады до 24 м – меньше объем земляных и строительно-монтажных работ под установку фундаментов и опор эстакады;
- Высота опор в свету до 7 метров позволяет обеспечивать прохождение эстакад над железнодорожными путями;
- Эффективная транспортировка на дальние расстояния – до 240 п. м конструкций опор и горизонтальных прогонов эстакады в одном 13-метровом автомобильном трейлере или 40-футовом морском контейнере;
- Полная техническая поддержка ЗАО «Шнейдер Электрик» проектных организаций при самостоятельном проектировании;
- Бесплатный выезд сотрудников ЗАО «Шнейдер Электрик» на шеф-монтаж эстакады и сопровождение проекта до сдачи заказчику;
- Возможность локального производства строительной части эстакады по проектным чертежам ЗАО «Шнейдер Электрик»;
- Конструкция разборных совмещенных эстакад защищена патентом на изобретение No.2412301 до 30.10.2029 года.

Кабельные и совмещенные эстакады Media Carrier

ЗАО «Шнейдер Электрик» проектирует и поставляет разборные кабельные и совмещенные эстакады Media Carrier с расстоянием между опорами до 24 метров в зависимости от нагрузок. Эстакады могут проектироваться как проходного, так и непроходного типа.

Безопасные расстояния между опорами эстакад определяются по результатам расчетов на прочность всех элементов строительной части конструкции, выполненных с учетом требований СНиП 2.01.07-85 «Нагрузки и воздействия».

В результате расчетов выдаются также нагрузки, действующие на фундамент, позволяющие строительным отделам проектных организаций спроектировать фундамент в соответствии с принятыми типовыми конструктивными решениями и с учетом особенностей грунта.

Кабельные конструкции, прокладываемые по строительной части эстакад, испытаны на безопасные рабочие нагрузки в соответствии с требованиями ГОСТ Р 52868-2007 (МЭК 61537:2006) «Системы кабельных лотков и системы кабельных лестниц для прокладки кабелей. Общие технические требования и методы испытаний».

Несущие элементы конструкции эстакад представляют собой разборные треугольные секции различной длины, оцинкованные методом горячего погружения по EN1461 и рассчитанные на изготовление из стандартных стальных труб, выпускаемых российской промышленностью.

Вдоль несущей части эстакад монтируются кабельные конструкции WIBE с использованием кабельных стоек высотой до 3 м и количеством полок до 26 штук на максимально возможном сечении эстакады, а также трубопроводы различного назначения диаметром до 219 мм.





При заказе проектирования эстакад в ЗАО «Шнейдер Электрик», исходными данными в техническом задании, представляемыми заказчиком, являются:

- генеральный план в AutoCAD с нанесенной осью эстакады и профилем земли
- внешние воздействия по СНиП 2.01.87-85 «Нагрузки и воздействия», определяемые по региону установки эстакады, а также специальные внешние воздействия, задаваемые заказчиком дополнительно, если таковые присутствуют на площадке
- требуемое количество ярусов кабельных полок и их ширина
- раскладка кабелей по полкам с указанием всех типов кабелей или, если на данной стадии проекта эта информация отсутствует, общая кабельная нагрузка на один погонный метр эстакады с учетом возможных дополнительных нагрузок в процессе эксплуатации.



Центр поддержки клиентов

Тел.: 8 (800) 200 64 46 (многоканальный)
Тел.: (495) 797 32 32, факс: (495) 797 40 04
ru.csc@ru.schneider-electric.com
www.schneider-electric.ru

Для консультаций и помощи в проектировании кабельных и совмещенных эстакад обращайтесь в ЗАО «Шнейдер Электрик».