

ИНСТРУКЦИЯ ПО МОНТАЖУ ДЛЯ I-ОБРАЗНОЙ НЕСУЩЕЙ БАЛКИ с относящимися к ней кабельными тележками



I-образная несущая балка

1. Укладка I-образной несущей балки параллельно рельсовому пути электроприемника.
2. Расстояние сбоку до рельсового пути электроприемника следует рассчитать так, чтобы при колебании проводов соприкосновение с твердыми элементами конструкции было невозможно.

Подвес I-образной несущей балки должен осуществляться в соответствии с встретившейся нагрузкой. Места стыков должны выполняться по одной линии. На поверхностях скольжения сварные швы должны быть отполированы.

Кабельные тележки

Элементы конструкции вводить в нижеследующей последовательности:

1. Кабельная тележка: устанавливается в соответствии с I-образной несущей балкой на заводе
2. Концевая клемма: закрепление на I-образной несущей балке
3. Поводковые захваты: поводковые захваты конструктивного ряда от W 120 до W 140 выполнены не как тележки, а как свободно двигающийся под I-образной несущей балкой блок, и они жестко связаны с электроприемником через траверсу (напр., U-образный профиль).
Расположение траверсы видно из размерных чертежей соответствующего типа кабельной тележки. Кабельные тележки конструктивного ряда от W 120 до W 140 дополнительно оборудованы буферным удлинением для восприятия более значительных неровностей движения. При монтаже оно должно быть установлено на первой кабельной тележке позади захвата.

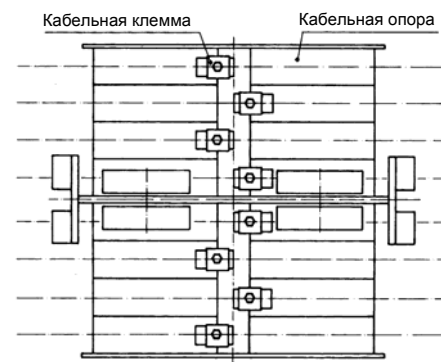
Кабели

При укладке кабелей следует обращать внимание на то, чтобы длина кабеля [L] между концевой клеммой и поводковым захватом распределялась по тележкам с равномерным провесом.

$L = (\text{аккумулирующий отрезок, вкл. свободное пространство} + \text{отрезок пути}) \times \text{от } 1,1 \text{ до } 1,2.$

Применение тросов разгрузки от натяжения от 1,15 до 1,25.

Кабели закрепляются одиночными клеммами на кабельной опоре. Их следует размещать попеременно с обеих сторон, как представлено на виде сверху кабельной тележки. Фиксация осуществляется при помощи контргаек.



Вид сверху на кабельную тележку

Тросы разгрузки от натяжения

Необходимые тросы разгрузки от натяжения (см. таблицу на странице 16) закрепляются скобой на кабельной тележке. Фиксация винтов скобы должна осуществляться на заводе при помощи оцинкованной предохранительной проволоки.

Кабельные хомуты

Для провесов прим. до 2 м требуется в зависимости от кабельной петли один кабельный хомут в нижней вершине петли. Однако при наличии более крупных провесов 2 кабельных хомута должны размещаться в нижней трети кабельной петли.

Пробный пробег