

Вагон с раскрывающейся крышей содержит кузов с торцевыми и боковыми стенами и две поперечно поворотные полукрыши с осями, жестко закрепленными на торцевых стенах, механизм поворота полукрыш и механизм их уравновешивания. Каждая полукрыша состоит из двух секций разной высоты с возможностью независимого поворота, каждая секция содержит две Т-образные стойки с механизмами уравновешивания и наклона, натянутые между стойками тросы и закрепленные на тросах перекрытия, стойки оборудованы опорами скольжения или качения по дуговым упорам, жестко закрепленным на торцевых стенах.