

Изобретение относится к устройствам повышения надежности ограничителя скорости и предназначено для использования на подъемниках канатных дорог, угольных шахт и сооружениях аналогичного назначения. Устройство повышения надежности ограничителя скорости для предотвращения избыточной скорости подхода подъемных сосудов к конечному положению при повреждении ограничителя скорости или нарушении его согласования с действительным положением подъемных сосудов, в состав которого входит программное устройство для обеспечения контроля движения подъемника и связанного с ним ограничителя скорости, который отличается тем, что он содержит путевые переключатели, которые расположены на пути подъемных сосудов на расстоянии от конца движения, достаточном для полной остановки подъемника при предохранительном торможении, и контакты которых включены в цепь защиты подъемника, а указанные переключатели оснащены приводами для их смещения с пути подъемных сосудов при своевременном поступлении команд от программного устройства на включение приводов или оставление путевых переключателей на своем месте при опоздании команд, что обеспечивает аварийную остановку подъемника. Изобретение позволяет сравнительно простыми средствами при небольшой стоимости обеспечить безаварийную работу подъемника при любых неполадках в его системах управления и защиты.