

Изобретение относится к медицинской технике и представляет собой реабилитационно-восстанавливающую вертеброневрологическую установку, которая является универсальной в отношении возможности осуществления безопасного растягивания независимым или комбинированным действием шейной, грудной, поясничной и тазобедренной частей позвоночника. Стол установки имеет одну неподвижную столешницу для расположения головы и шейно-грудного отдела позвоночника и три подвижные столешницы для расположения соответственно поясничной, тазобедренной частей позвоночника и ног. Растягивание шейной части позвоночника происходит прикладыванием растягивающего усилия к петле Глиссона от отдельного блока электропривода, а растягивание других частей позвоночника происходит прикладыванием растягивающего усилия к подвижной столешнице, предназначенной для расположения ног, и осуществляется непосредственно винтом, жестко соединенным с валом другого электропривода. Установка предусматривает в случае возникновения форс-мажорных обстоятельств не только мгновенную остановку электропривода, но и одновременное с этим уменьшение соответствующего растягивающего усилия до минимально-опасного значения. Установка позволяет осуществлять одновременные с прикладыванием растягивающего усилия позвоночника вибромеханические колебания грудной, поясничной и тазобедренной частей позвоночника в плоскости столешниц, которые перпендикулярны оси позвоночника. Установка оборудована специальными опорными подставками для ног, длина и форма которых довольно просто приспособляется к нуждам разных по фактуре пациентов и которые позволяют фиксировать необходимые углы сгибания колен и углы их разведения в соответствии с медицинскими рекомендациями.