

1. Тоннелепроходческий щит, включающий корпус, оболочку, щитовые и опорные гидродомкраты, штоковые полости которых соединены с выходом реверсивного распределителя, а поршневые полости с выходами соответствующих двухпозиционных распределителей, и упорное устройство, установленное в оболочке щита, содержащее три шарнирно связанных части, соединенных распорным силовым цилиндром, снабженных упругими накладками со стороны кольца обделки и уплотнительными накладками со стороны оболочки и связанных с опорными гидродомкратами посредством сферических шарниров, отличающийся тем, что упорное устройство соединено с двумя опорными гидродомкратами посредством траверсы, установленной с возможностью перемещения в цилиндрических втулках кронштейнов, закрепленных своими сферическими шарнирами на штоках опорных гидродомкратов, и дополнительно соединено гибкой связью с третьим опорным гидродомкратом, при этом верхние части упорного устройства соединены с траверсой посредством цилиндрического шарнира, а входы двухпозиционных распределителей щитовых гидродомкратов соединены со вторым выходом реверсивного распределителя через обратный клапан и напорный золотник, дренажная линия которого соединена со вторыми выходами двухпозиционных распределителей опорных гидродомкратов, входы которых соединены со вторым выходом реверсивного распределителя через гидрозамок, полость управления которого через дроссель соединена со штоковыми полостями гидродомкратов и со сливом через дополнительный напорный золотник, линия управления которого соединена со вторыми входами двухпозиционных распределителей щитовых гидродомкратов и распорного сливного цилиндра.

2. Тоннелепроходческий щит по п. 1, отличающийся тем, что уплотнительные накладки закреплены на выдвижных элементах, установленных в корпусе упорного устройства на регулировочных винтах с возможностью перемещения в радиальном направлении.