

Предохранительный клапан относится к контрольно-регулирующей аппаратуре гидравлических систем. Предохранительный клапан содержит корпус с расположенным в нем регулирующим винтом, поршень с Т-образным пазом, подпружиненный запорный орган в виде золотника, компенсатор и напорную и сливную полости. Для расширения диапазона регулирования рабочих режимов клапана золотник выполнен однокромковым цилиндрическим со сквозными расположенными по кругу отверстиями, которые соединяют напорную подклапанную и надклапанную полости, и с центральной глухой осевой расточкой со стороны надклапанной полости, в которой установлен по ходовой посадке двухступенчатый компенсатор. Меньшая ступень компенсатора отделяет надклапанную и сливную полости, а заплечики ступени большего диаметра установлены на внутренний выступ Т-образного паза поршня.