

Переносной огнетушитель, содержит резервуар с огнетушащим веществом, корпус пусковой головки, установленный на резервуаре с огнетушащим веществом, подпружиненный шток с коническим выступом, размещенный в продольном канале, выполненном в корпусе пусковой головки, который имеет первое радиальное отверстие, установленный на корпусе пусковой головки баллон для сжатого газа с герметизирующей мембраной, обращенной к коническому выступу штока, сифонную трубку, выходной штуцер и средство для перемещения штока, выполненное в виде рукоятки. Продольный канал имеет верхнюю полость и нижнюю полость, разделенные герметизирующим элементом, установленным на штоке. В корпусе пусковой головки со стороны верхней полости соосно друг другу выполнены второе третье радиальные отверстия. Нижняя полость сообщается с выходным отверстием баллона для сжатого газа и посредством первого радиального отверстия – с полостью резервуара с огнетушащим веществом. Верхняя полость сообщается с помощью второго радиального отверстия с сифонной трубкой и с помощью третьего радиального отверстия – с выходным штуцером. Шток на участке, расположенном в верхней полости, имеет буртик с эластичной прокладкой, установленной на стороне буртика, обращенной ко второму радиальному отверстию, на расстоянии, определяемом по уравнению:

$$a = b + (0,2...0,6)b,$$

где:

a - расстояние от эластичной прокладки до дна верхней полости;

b - ход штока, при котором перекрывается прокалываемое отверстие в герметизирующей мембране; при этом выполняется условие  $a > b$ .