

Переносний вогнегасник містить резервуар з вогнегасною речовиною, корпус пускової головки, встановлений на резервуарі з вогнегасною речовиною, підпружнений шток з конічний виступом, розміщений у поздовжньому каналі, виконаному в корпусі пускової головки, який має перший радіальний отвір, встановлений на корпусі пускової головки балон для стисненого газу з герметизуючою мембраною, поверненою до конічного виступу штока, сифонну трубку, вихідний штуцер і засіб для переміщення штока, виконаний у вигляді рукоятки. Для підвищення ефективності використання поздовжній канал має верхню й нижню порожнини, які відділені одна від одної герметизуючим елементом, встановленим на штоці. В корпусі пускової головки з боку верхньої порожнини співвісно один одному виконані другий та третій радіальні отвори. Нижня порожнина з'єднана з вихідним отвором балона для стисненого газу та за допомогою першого радіального отвору - з порожниною резервуара з вогнегасною речовиною. Верхня порожнина з'єднана за допомогою другого радіального отвору з сифонною трубкою та за допомогою третього радіального отвору – з вихідним штуцером. Шток на ділянці, розташований у верхній порожнині, має буртик з еластичною прокладкою, встановленою на боці буртика, поверненому до другого радіального отвору, на відстані, що визначають із виразу:

$$a = b + (0,2 \dots 0,6) \cdot b,$$

де:

a - відстань від еластичної прокладки до дна верхньої порожнини;

b - хід штока, при якому перекидається проколюваний отвір у герметизуючій мембрані; при цьому виконується умова $a > b$.