

## Высоконапорный пеногенератор ВПГ

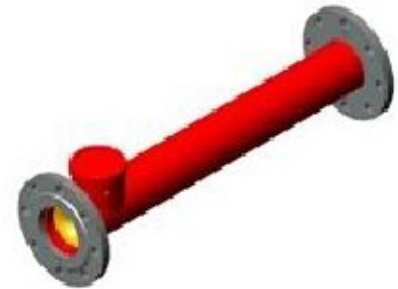


Высоконапорный пеногенератор ВПГ предназначен для получения воздушно-механической пены низкой кратности из раствора пенообразователя в воде и тушения содержимого резервуаров под-слоинным способом в стационарном режиме.

Высоконапорный пеногенератор ВПГ применяется для тушения пожара на резервуарах с фиксированной крышей, в том числе с понтоном. Выработанная генератором пена подается в слой горючего через ввод в нижнем поясе боковых стенок резервуара на отметке выше возможного уровня подтоварной воды.

Высоконапорный пеногенератор ВПГ соответствует климатическому исполнению У, ХЛ или Т (см. обозначение) для категории размещения по ГОСТ 151560–69.

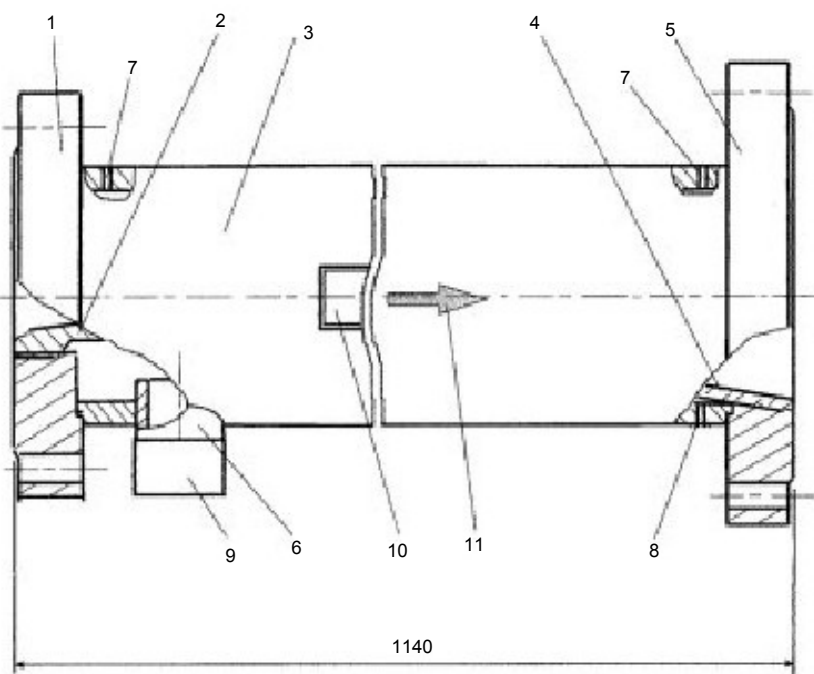
Пеногенератор ВПГ в соответствии с требованиями заказчика калибруется на рабочем давлении по минимальному расходу.



|  | Значение           |
|--|--------------------|
| Рабочее давление, Мпа (кгс/см <sup>2</sup> )       | 0,4 – 1,0 (4 – 10) |
| Кратность пены*                                    | 4–6                |
| Производительность по раствору ПО, л/с             | 10 – 30            |
| Коэффициент преобразования давления, %             | 40                 |
| Присоединительный фланец на входе, D <sub>y</sub>  | 100                |
| Присоединительный фланец на выходе, D <sub>y</sub> | 150                |
| Длина не более, мм                                 | 1140               |
| Масса не более, кг                                 | 40                 |

\* Кратность пены — отношение объема полученной пены к объему сходного раствора.

## Высоконапорный пеногенератор ВПГ



Общий вид высоконапорного пеногенератора ВПГ: 1, 5 — присоединительные фланцы; 2 — сопло; 3 — корпус; 4 — диффузор; 6 — воздухозаборный патрубок; 7, 8 — дренажные отверстия; 9 — сетчатый воздушный фильтр; 10 — шильдик; 11 — указатель направления потока пены.

Высоконапорный пеногенератор состоит из присоединительных фланцев 1 и 5, сменного сопла 2, корпуса 3 с патрубком для забора воздуха 6 и диффузора 4, установленного в корпусе при помощи шпилек и винтов. Все составные части генератора, кроме сопла 2 и диффузора 4, сварены в одно целое. В корпусе пеногенератора выполнены три дренажные отверстия 7, 8 для слива конденсата.

При поставке дренажные отверстия закрыты винтами. В патрубок забора воздуха 6 установлен на резьбе сетчатый фильтр 9. На корпусе пеногенератора закреплен шильдик 10 с наименованием фирмы-производителя, серийного номера, техническими данными и даты изготовления. На корпусе пеногенератора нарисована стрелка 11 — указатель направления движения пены.

ВПГ монтируется стационарно перед напорным пенопроводом узла ввода пены, предпочтительно за обвалованием резервуара. Фланец 1 (входной) предназначен для соединения с растворопроводом, фланец 5 (выходной) — для соединения с напорным пенопроводом. На правильно смонтированном пеногенераторе указатель направления движения пены 11 направлен в сторону пенопровода.

Генератор работает по принципу газо-жидкостного эжектора.