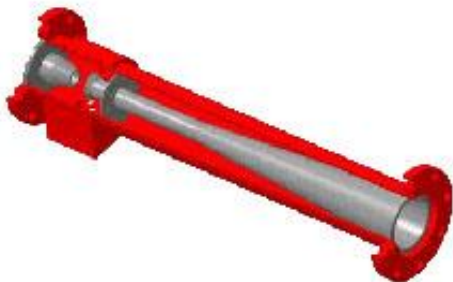


Высоконапорный пеногенератор низкой и средней кратности ВПГ

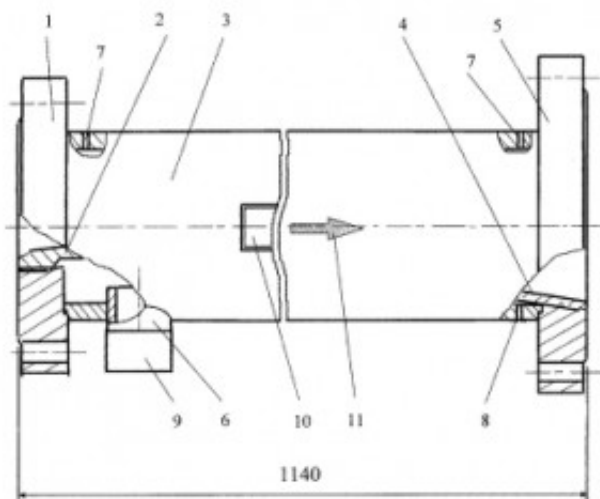


Назначение: высоконапорный пеногенератор ВПГ предназначен для получения воздушно-механической пены низкой и средней кратности, используемой в системах тушения пожаров резервуаров и нефтехранилищ подслоиным способом.

Высоконапорный пеногенератор эксплуатируется как в наружных установках, так и в помещениях во взрывоопасных зонах класса 1 и 2 ГОСТ Р 51330.9, где возможно образование паро- и газозвушных смесей категорий IIА, II В групп Т1, Т2, Т3.

Описание: ??? ?????????????? ?????? ??????????????, ??????????? ?? ??????????? ????????????: ??????? ? ?????? ??????????????? ??????????, ? ?????????? ?????????? ?????????????? ??? ??????????????? ?????????????????? ?????????? ?????????? ????. ?????????? ?????????????????? ??????? ? ?????????????????? ?????????? ? ??????????? ?????????? * ??? ?????????????????????? ??????? ??????? ??? ?????????????????????? ??????? ??????????????????.

???????? ???:



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.

ВПГ обладает оригинальной конструкцией самовозбуждающейся вибросистемы, которая обеспечивает гарантированное получение однородной мелкодисперсной пены, без остатка всплывающей на поверхность зоны горения.

Функции высоконапорного пеногенератора ВПГ:

- Образование воздушно-механической пены из 3% или 6% водного раствора инертного фторсинтетического пленкообразующего пенообразователя типа AFFF ("легкая вода").
- Транспортировка образованной пены по пенопроводу через систему пенных насадок на зеркало нефти в резервуаре.
- Автоматическое перекрытие линии подачи воздуха в пеногенератор через обратный клапан при превышении противодействия в пенопроводе со стороны резервуара над давлением пены на выходе пеногенератора.

Пеногенератор оснащен обратным клапаном, препятствующим утечке легковоспламеняющейся жидкости при внезапном отказе в работе по любым причинам.

Высоконапорные пеногенераторы средней и низкой кратности полностью удовлетворяют требованиям "Норм пожарной безопасности" НПБ 61-97.

Технические характеристики ВПГ:

Наименование параметра	Величина параметра
коэффициент преобразования давления	не менее 40%
кратность для пены низкой кратности*	не менее 4
кратность для пены средней кратности*	не менее 20
масса	не более 80 кг
габаритные размеры	не более 1050 x 280 x 320 мм

Наименование параметра	Величина параметра
срок службы	не менее 10 лет* При давлении раствора пенообразователя перед пеногенератором 0,9 МПа.
