

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск (8182)63-90-72  
Астана +7(7172)727-132  
Белгород (4722)40-23-64  
Брянск (4832)59-03-52  
Владивосток (423)249-28-31  
Волгоград (844)278-03-48  
Вологда (8172)26-41-59  
Воронеж (473)204-51-73  
Екатеринбург (343)384-55-89  
Иваново (4932)77-34-06  
Ижевск (3412)26-03-58  
Казань (843)206-01-48

Калининград (4012)72-03-81  
Калуга (4842)92-23-67  
Кемерово (3842)65-04-62  
Киров (8332)68-02-04  
Краснодар (861)203-40-90  
Красноярск (391)204-63-61  
Курск (4712)77-13-04  
Липецк (4742)52-20-81  
Магнитогорск (3519)55-03-13  
Москва (495)268-04-70  
Мурманск (8152)59-64-93  
Набережные Челны (8552)20-53-41

Нижний Новгород (831)429-08-12  
Новокузнецк (3843)20-46-81  
Новосибирск (383)227-86-73  
Орел (4862)44-53-42  
Оренбург (3532)37-68-04  
Пенза (8412)22-31-16  
Пермь (342)205-81-47  
Ростов-на-Дону (863)308-18-15  
Рязань (4912)46-61-64  
Самара (846)206-03-16  
Санкт-Петербург (812)309-46-40  
Саратов (845)249-38-78

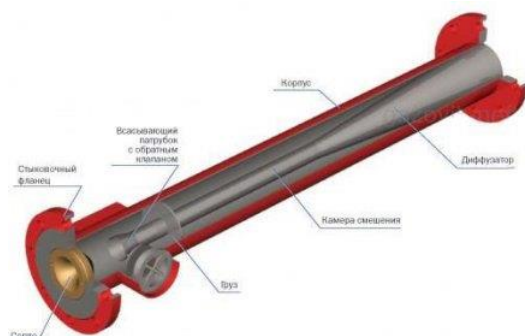
Смоленск (4812)29-41-54  
Сочи (862)225-72-31  
Ставрополь (8652)20-65-13  
Тверь (4822)63-31-35  
Томск (3822)98-41-53  
Тула (4872)74-02-29  
Тюмень (3452)66-21-18  
Ульяновск (8422)24-23-59  
Уфа (347)229-48-12  
Челябинск (351)202-03-61  
Череповец (8202)49-02-64  
Ярославль (4852)69-52-93

Единый адрес: [peg@nt-rt.ru](mailto:peg@nt-rt.ru) | <http://www.pge.nt-rt.ru>

## ***Противопожарное оборудование***

---

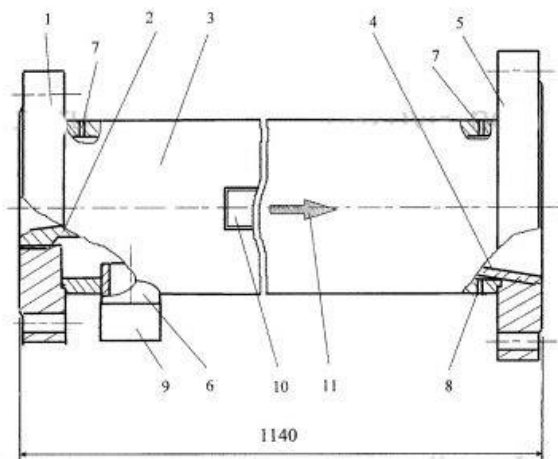
## Высоконапорный пеногенератор ВПГ



### Назначение

Высоконапорный пеногенератор ВПГ предназначен для получения воздушно-механической пены низкой кратности из раствора пенообразователя в воде и тушения содержимого резервуаров подслоным 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 горячего 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.

### Устройство и принцип работы



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 указанием 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 растворомопроводом,

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.

## Технические характеристики

Наименование параметра	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>в</sub>	100
Присоединительный фланец на выходе, D <sub>в</sub>	150
Длина не более, мм	1140
Масса не более, кг	40

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

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск (8182)63-90-72  
Астана +7(7172)727-132  
Белгород (4722)40-23-64  
Брянск (4832)59-03-52  
Владивосток (423)249-28-31  
Волгоград (844)278-03-48  
Вологда (8172)26-41-59  
Воронеж (473)204-51-73  
Екатеринбург (343)384-55-89  
Иваново (4932)77-34-06  
Ижевск (3412)26-03-58  
Казань (843)206-01-48

Калининград (4012)72-03-81  
Калуга (4842)92-23-67  
Кемерово (3842)65-04-62  
Киров (8332)68-02-04  
Краснодар (861)203-40-90  
Красноярск (391)204-63-61  
Курск (4712)77-13-04  
Липецк (4742)52-20-81  
Магнитогорск (3519)55-03-13  
Москва (495)268-04-70  
Мурманск (8152)59-64-93  
Набережные Челны (8552)20-53-41

Нижний Новгород (831)429-08-12  
Новокузнецк (3843)20-46-81  
Новосибирск (383)227-86-73  
Орел (4862)44-53-42  
Оренбург (3532)37-68-04  
Пенза (8412)22-31-16  
Пермь (342)205-81-47  
Ростов-на-Дону (863)308-18-15  
Рязань (4912)46-61-64  
Самара (846)206-03-16  
Санкт-Петербург (812)309-46-40  
Саратов (845)249-38-78

Смоленск (4812)29-41-54  
Сочи (862)225-72-31  
Ставрополь (8652)20-65-13  
Тверь (4822)63-31-35  
Томск (3822)98-41-53  
Тула (4872)74-02-29  
Тюмень (3452)66-21-18  
Ульяновск (8422)24-23-59  
Уфа (347)229-48-12  
Челябинск (351)202-03-61  
Череповец (8202)49-02-64  
Ярославль (4852)69-52-93

Единый адрес: [peg@nt-rt.ru](mailto:peg@nt-rt.ru) | <http://www.pge.nt-rt.ru>