

Архангельск (8182)63-90-72
Астана (7172)727-132
Астрахань (8512)99-46-04
Барнаул (3852)73-04-60
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
Иркутск (395)279-98-46
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
Киргизия (996)312-96-26-47

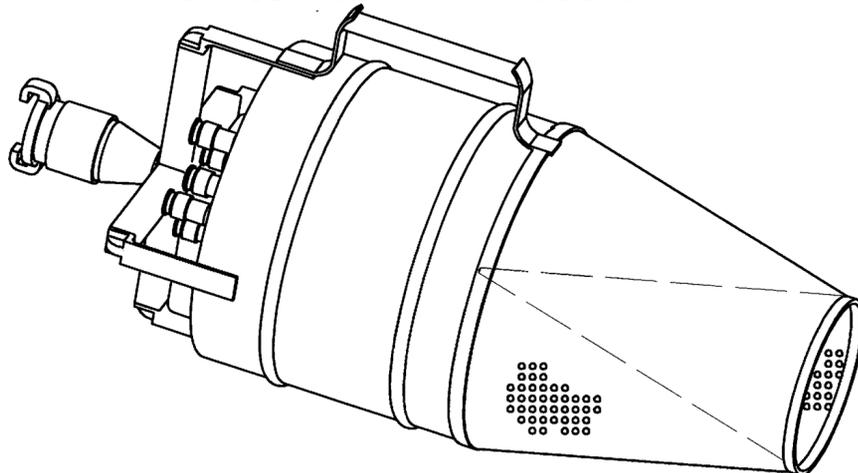
Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41
Нижний Новгород (831)429-08-12
Новокузнецк (3843)20-46-81
Новосибирск (383)227-86-73
Омск (3812)21-46-40
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16
Казахстан (772)734-952-31

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
Севастополь (8692)22-31-93
Симферополь (3652)67-13-56
Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Таджикистан (992)427-82-92-69

Сургут (3462)77-98-35
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
Хабаровск (4212)92-98-04
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Ярославль (4852)69-52-93

<https://gkmz.nt-rt.ru> || kzb@nt-rt.ru

ГЕНЕРАТОР ПЕНЫ ВЫСОКОЙ КРАТНОСТИ ЭЖЕКЦИОННЫЙ ГПВК(Э) ТУ 4854-005-45416838-01



Генератор пены высокой кратности предназначен для тушения пожаров в помещениях различного назначения:

- Производственных цехах и складах нефтехимических и нефтеперерабатывающих производств.
- Машинных залах, насосных и компрессорных станциях, ангарах, в т.ч. авиационных, а также в сооружениях из легких металлических конструкций.
- Складах спиртосодержащих жидкостей и растворителей.
- Прочих складах, предназначенных для хранения ценного оборудования, исключающего возможность тушения пожара большим количеством воды.

Генератор может использоваться, как в стационарных системах объемного пожаротушения, так и в ручном варианте – оперативными подразделениями пожарной охраны. В этом случае генератор эффективен при тушении пожаров в подвальных и шахтных помещениях, кабельных туннелях.

Высокократная пена осуществляет быстрое затопление и эффективное тушение локального объема в помещении, либо заполняет все помещение полностью. В последнем случае, помимо смачивания поверхностей раствором пенообразователя, в процессе тушения пожара пена осуществляет искусственное **секционирование** защищаемого помещения, ограничивая доступ воздуха в изолированные пеной объемы и предотвращая распространение пожара от излучения пламени и по путям движения продуктов горения – вентиляция, пустоты и т.п..

Особенности применения генераторов:

- Воздуховоды или отверстия в стенах защищаемого помещения при стационарной установке генераторов не требуются, так как нет необходимости в свежем воздухе для пенообразования.
- Многовариантность возможного размещения пеногенераторов при использовании в составе стационарной системы.

ГЕНЕРАТОР ПЕНЫ ВЫСОКОЙ КРАТНОСТИ ЭЖЕКЦИОННЫЙ ГПК(Э) ТУ 4854-005-45416838-01

- Обычно генераторы применяются в режиме “полного затопления” защищаемого объема, но могут использоваться для локального тушения.
- Осуществляется искусственное секционирование помещения в процессе звполнения пеной.
- Пеногенераторы имеют небольшую массу, что упрощает монтаж и позволяет легко использовать личным составом пожарной охраны.
- Существенно сокращается необходимый запас воды по сравнению со спринклерными (дренчерными) водяными системами, а в ручном варианте – в несколько раз снижает косвенный ущерб от пролитой воды подразделениями пожарной охраны.
- Защищает весь объем помещения при обычном использовании генераторов в составе стационарной (автоматической) установки пожаротушения.

Огнетушащее воздействие высокократной пены реализуется одновременно по нескольким механизмам:

- при непосредственном контакте пены с зоной пожара, горящим веществом - работает известный механизм изоляции поверхности горючего от окислителя (воздуха), факела пламени и охлаждение поверхностного слоя горючего раствором пенообразователя;
- при наличии тлеющих веществ и материалов раствор пенообразователя работает как смачиватель, препятствуя распространению горения вглубь тлеющего материала. Нарастание высоты слоя пены препятствует распространению горения по вертикальным и наклонным поверхностям;
- при наличии скрытых очагов горения, недоступных для непосредственного контакта с пеной, пена осуществляет локализацию очага в трехмерном пространстве, т.е. секционирование защищаемого объема, отсекая очаг от остального воздуха, что приводит к его «самотушению» и исключает распространение пожара.

Технические характеристики МПа

1 Бар = 0,1

Тип	ГПК(Э)
Производительность по раствору ПО, л/с	0,8-1,0
Рабочий диапазон давления раствора ПО	4-7 Бар (0,4-0,7 МПа)
Вес, кг	4,5
Производительность по пене*, л/с	400 - 800
Кратность пены максимальная*	800
Габаритные размеры: длина x ширина x высота	870x310x370
Материалы:	Нержавеющая сталь, латунь

Архангельск (8182)63-90-72
Астана (7172)727-132
Астрахань (8512)99-46-04
Барнаул (3852)73-04-60
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
Иркутск (395)279-98-46
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
Киргизия (996)312-96-26-47

Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41
Нижегород (831)429-08-12
Новокузнецк (3843)20-46-81
Новосибирск (383)227-86-73
Омск (3812)21-46-40
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16
Казахстан (772)734-952-31

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
Севастополь (8692)22-31-93
Симферополь (3652)67-13-56
Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Таджикистан (992)427-82-92-69

Сургут (3462)77-98-35
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
Хабаровск (4212)92-98-04
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Ярославль (4852)69-52-93