ГЕНЕРАТОР ПЕНЫ НИЗКОЙ КРАТНОСТИ ДЛЯ ВЕРХНЕГО ТУШЕНИЯ РЕЗЕРВУАРОВ

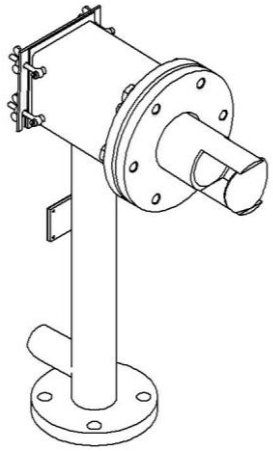
Сертификат Пожарной безопасности ССПБ.RU.УП001.Н00610
Сертификат Пожарной безопасности ССПБ.RU.УП001.Н00437

ГПН-50
ГПНПС-50

Генератор пены низкой кратности применяется для тушения пожаров в резервуарах с нефтью, нефтепродуктами и другими горючими жидкостями. Предназначен для установки на резервуарах с фиксированной или с плавающей крышей.

ГПН, ГПНПС - это конечное устройство системы пенного пожаротушения, обеспечивающее подачу пены низкой кратности сверху на очаг пожара и сочетающее функции генерации пены, герметизации газового пространства резервуара и направление потока пены в едином модуле, отличающемся высокой надежностью и низкими затратами на обслуживание. Пеногенератор в соответствии с требованиями заказчика калибруется на рабочем давлении по минимальному расходу в пределах рабочего диапазона.

ГПН-50



Пеногенератор монтируется на стенке резервуара под его крышей. Крепление к стенке осуществляется на фланце Ду 80. Ответный приварной фланец Ду 80 и крепеж входят в комплект поставки. Для подключения к сухотрубу подачи водного раствора пенообразователя используется фланец Ду 50 (ответный фланец Ду 50 поставляется по заказу).

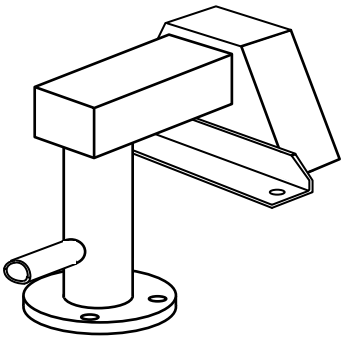
Оптимальное распределение пены по горящей поверхности обеспечивает дефлекторная пластина на сливном патрубке, которая направляет поток пены на стенку резервуара.

Для герметизации линии пенораствора в нормальных условиях используется специальная резиновая заглушка, которая срывается при определенном давлении потока пены.

На обратной (по отношению к сливному патрубку) стороне пенокамеры имеется откидная крышка, которая крепится на четырех невыпадающих болтах, что обеспечивает возможность проведения испытаний без подачи пены в резервуар и упрощает доступ к внутренним элементам устройства для осмотра или ремонта. Во время испытаний на входе пеносливного патрубка устанавливается вторая резиновая заглушка из комплекта ЗИП. Патрубок забора воздуха пеногенератора имеет косой срез, что обеспечивает защиту воздушных каналов генератора от воздействия атмосферных осадков.

Длина пеносливного патрубка может быть задана заказчиком в соответствии с требованиями конкретной установки. На чертеже показана его стандартная длина, выбранная для условий монтажа непосредственно на стенку резервуара с таким расчетом, чтобы дефлектор находился на оптимальном расстоянии от внутренней поверхности стенки, обеспечивая ее равномерное орошение.

ГПНПС-50



Пеногенератор монтируется выше стенок резервуара, на полке верхнего пояса и, поэтому, не ограничивает движения плавающей крыши резервуара. Стандартным фланцем Ду 50 пеногенератор подключается к сухотрубу подачи водного раствора пенообразователя.

Благодаря простому крепежу и малому весу генератора, его легко можно поднять на вехний пояс резервуара и смонтировать.

Установка генератора осуществляется без прерывания технологического процесса (при наличии крепежных отверстий на полке верхнего пояса резервуара).

Патрубок забора воздуха пеногенератора имеет косой срез, что обеспечивает защиту воздушных каналов генератора от воздействия атмосферных осадков и лежащего на фланце снега.

Основные особенности:

- верхнее тушение резервуаров с фиксированной (ГПН) и плавающей (ГПНС) крышей пеной низкой кратности;
- отсутствие движущихся частей;
- высокая надежность;
- малый вес и простота монтажа;
- защита от атмосферных осадков;
- возможность проведения испытаний без демонтажа;
- улучшенная диаграмма подачи пены;
- индивидуальная калибровка по расходу на рабочем давлении.

Редакция 02.08

ООО «КАМЫШИНСКИЙ МАШЗАВОД»
Россия, 403886, Волгоградская обл., г. Камышин-16, ул. Нижняя, 112 Тел./Факс: +7 (84457) 4 83 40; 4 05 38
E-mail: info@ kmz-zavod.ru Internet: www.kmz-zavod.ru

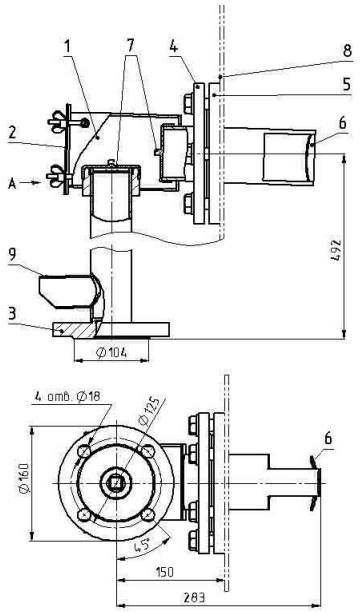
Торговое представительство: **НПП «ГЕРДА»**
Россия, 125480, Москва, ул. Вилиса Лациса, д.17, стр.1
Тел./Факс: +7 (495) 755 8845 Факс: +7(495) 755 8846
E-mail: info@gerda.ru Internet: www.gerda.ru

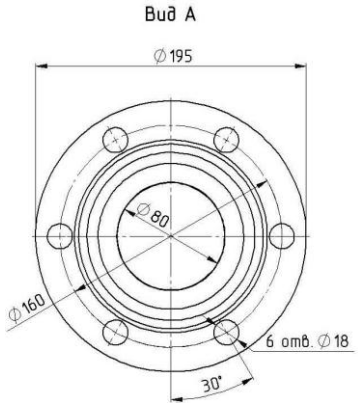
ГЕНЕРАТОР ПЕНЫ НИЗКОЙ КРАТНОСТИ ДЛЯ ВЕРХНЕГО ТУШЕНИЯ РЕЗЕРВУАРОВ

Сертификат Пожарной безопасности

ГПН-50
ГПНПС-50

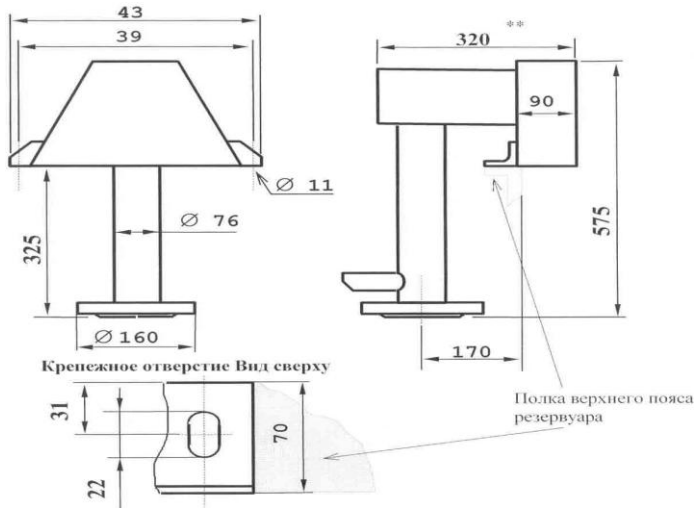
ГПН-50





1 – Пенокамера
2 – Откидная крышка
3 – Фланец Ду 50 с калиброванным соплом
4 – Фланец Ду 80
5 – Приварной ответный фланец Ду 80
6 – Дефлекторная пластина
7 – Резиновая заглушка
8 – Стенка резервуара
9 – Воздухозаборный патрубок

ГПНПС-50



**** Размер может быть увеличен по согласованию с заказчиком**

Технические характеристики

Тип:		**ГПН-50**	**ГПНПС-50**
Производительность по раствору ПО:		3,0-11,7 л/с	
Рабочий диапазон давления:		0,4-1,6 МПа	
Присоединение	к резервуару:	фланец Ду 80	пенослив
	к подающей трубе:	фланец Ду 50	фланец Ду 50
Кратность пены		7*	
Вес, не более:		20 кг	17 кг
Материал	корпус, фланцы:	нержавеющая сталь	
	внутренние части:	латунь	

- * В зависимости от типа пенообразователя.

Редакция 02.08

ООО «КАМЫШИНСКИЙ МАШЗАВОД»
Россия, 403886, Волгоградская обл., г. Камышин-16, ул. Нижняя, 112 Тел./Факс: +7 (84457) 4 83 40; 4 05 38
E-mail: info@ kmz-zavod.ru Internet: www.kmz-zavod.ru

Торговое представительство: **НПП «ГЕРДА»**
Россия, 125480, Москва, ул. Вилиса Лациса, д.17, стр.1
Тел./Факс: +7 (495) 755 8845 Факс: +7(495) 755 8846
E-mail: info@gerda.ru Internet: www.gerda.ru