



ВЫСОКОНАПОРНЫЙ ГЕНЕРАТОР ПЕНЫ НИЗКОЙ КРАТНОСТИ

ВПГ «Герда» по ТУ 4854-002-45416838-98

Сертификат соответствия требованиям Технического регламента о требованиях пожарной безопасности (Федеральный закон от 22.07.2008 №123-ФЗ)

Назначение

Высоконапорный генератор пены низкой кратности ВПГ применяется для тушения пожаров в резервуарах с нефтью, нефтепродуктами и другими жидкостями. Предназначен для использования в установках подслоного пожаротушения.

ВПГ - это автономное устройство, вырабатывающее пену низкой кратности из водного раствора пенообразователя, путем смешивания его с атмосферным воздухом в пропорции, определяемой конструкцией устройства. Конструкция генератора обеспечивает его работоспособность при противодавлении на выходе генератора в 40% от входного давления (коэффициент преобразования давления). Отсутствие движущихся частей обеспечивает высокую надежность генератора.

Описание

Пеногенератор монтируется за обвалованием резервуара. Пеногенератор ВПГ в соответствии с требованиями заказчика калибруется на рабочем давлении по минимальному расходу.

- соответствует «Техническому регламенту о требованиях пожарной безопасности» (№123-ФЗ)
- служит для подслоного пожаротушения на резервуарах с углеводородами
- коэффициент преобразования давления не менее 40%
- по требованию заказчика калибруется по расходу на рабочем давлении
- отсутствие движущихся частей
- защищен от атмосферных осадков



Стандартный фланец Ду 100
(по желанию заказчика может быть заменен на Ду 150)
Этим фланцем пеногенератор подключается к сухотрубку подачи водного раствора пенообразователя

Стандартный фланец Ду 150
(по желанию заказчика может быть заменен на Ду 200)
Этим фланцем пеногенератор подключается к сухотрубку пенопровода. Пенопровод должен обеспечивать подачу пены от генератора в нижний пояс резервуара, как правило, выше уровня подтоварной воды

Патрубок забора воздуха
направлен вниз и имеет сетчатый фильтр, что обеспечивает защиту воздушных каналов генератора от попадания дождя, снега, мелких птиц и животных

Обозначение при заказе:

Высоконапорный генератор пены низкой кратности

Расход раствора пенообразователя при номинальном рабочем давлении 0,9 МПа:

«10» – 10 л/с

«20» – 20 л/с

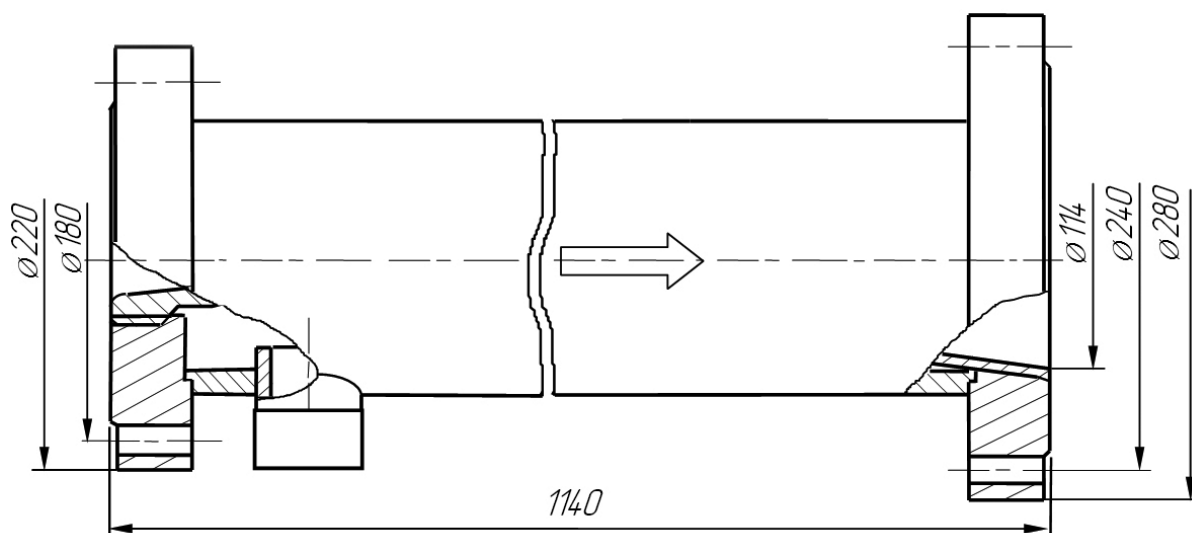
«30» – 30 л/с

ВПГ - «Герда», ТУ 4854-002-45416838-98

Примечание:

- Заказчик может самостоятельно указать параметры калибровки пеногенератора:
 - расход раствора пенообразователя (10-30 л/с)
 - рабочее давление (0,4-1,0 МПа)
- По заказу входной фланец Ду 100 может быть заменен на Ду 150, а выходной фланец Ду 150 может быть заменен на Ду 200

Габаритный чертеж



Технические характеристики

Тип генератора	ВПГ
Производительность по раствору пенообразователя (ПО)	10-30 л/с
Вес, не более	55 кг
Коэффициент преобразования давления	не менее 40%
Присоединительный фланец <ul style="list-style-type: none"> • входной (подача водного раствора пенообразователя) • выходной (к пенопроводу резервуара) 	Ду 100* Ду 150**
Кратность пены	не менее 4***
Материал изготовления <ul style="list-style-type: none"> • корпус • внутренние части 	углеродистая сталь латунь, нержавеющая сталь
Рабочий диапазон давления	4-10 Бар (0,4-1,0 МПа)

* - по требованию заказчика может быть заменен на Ду 150

** - по требованию заказчика может быть заменен на Ду 200

*** - в зависимости от типа пенообразователя

Пример оформления заказа: ВПГ-10 «Герда», ТУ 4854-002-45416838-98

– высоконапорный генератор пены низкой кратности ВПГ, у которого расход раствора пенообразователя составляет 10 л/с (при номинальном рабочем давлении 0,9 МПа). Пеногенератор имеет входной фланец Ду 100, выходной фланец Ду 150

ГЕРДА  GERDA

Россия, 125480, Москва, ул. Вильяма Лангиса, д. 17, стр. 1
Тел.: +7 (495) 755 8845 Факс: +7 (495) 755 8846
E-mail: info@gerda.ru Internet: www.gerda.ru