

## Камера надслойного пенотушения КНП

**Назначение:** камера надслойного пенотушения КНП предназначена для пенотушения в стационарных системах надслойного пожаротушения нефти и нефтепродуктов в резервуарах различной конструкции с использованием воздушно-механической пены из пенообразователей различных модификаций с концентрацией не более 6% и в комплексных системах пенотушения с применением подслойного метода подачи низкократной пены с помощью ВПГ и УГВП.



**Описание:** КНП представляют собой устройство эжекционного типа, формирующее поток воздушно-механической пены низкой кратности не менее 4 и средней кратности не менее 20.\*

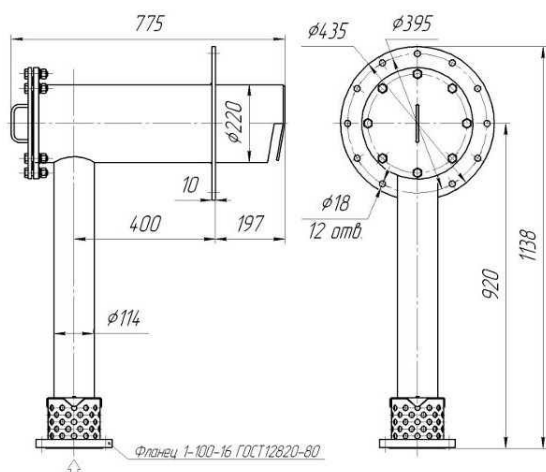
Камеры КНП применяются на различных типах резервуаров:

- Вертикальные стальные резервуары со стационарной крышей (РВС);
- Вертикальные стальные резервуары со стационарной крышей и понтоном (РВСП);
- Вертикальные стальные резервуары с плавающей крышей (РВСПК);
- Железобетонные резервуары (ЖБР).

Камеры низкократной пены КНП в обязательном порядке в своей конструкции имеют герметизирующий узел для предотвращения попадания паров нефти или самих нефтепродуктов через них в систему пожаротушения, обеспечивающий прохождение пены без снижения скорости потока и разрушения пены. Это или легко заменяемая, герметизирующая мембрана, или обратный клапан, в зависимости от условий применения КНП. В конструкции КНП также предусмотрен регулятор эжекции, имеющий направляющие с фиксаторами положения. Соответствующее перемещение регулятора эжекции по направляющим обеспечивает снижение или увеличение объема эжектируемого воздуха, что обеспечивает изменение кратности пены.\*

Камеры НКП различаются:

- По конструкции пенослива, совмещенный (единая конструкция) или отдельный (отдельный элемент, монтируемый в резервуаре через фланцевое соединение)
- По способу крепления к резервуару:
  - На кронштейне, для резервуаров с плавающей крышей (РВСПК)
  - На фланце от Ду100 до Ду300, или спец фланец, при замене различных модификаций ГПСС, на резервуарах РВС, ЖБР и др.
- По способу крепления к пеноводу — фланец Ду80 (Ду50, Ду100)



При специальном заказе камеры КНП могут изготавливаться с указанным типом переходного фланца и пенослива для установки камеры на действующие резервуары взамен ранее установленных пенокамер типа ГПСС-600 или иного типа. Все характеристики необходимо учитывать при заказе.

Мы готовы внести изменения в габариты изделия, не влияющие на функциональные свойства. Для исключения засорения в процессе работы рекомендуется установка перед КНП пожарного фильтра ПФУ.

Варибельная опция.