

## **Принцип действия**

Конструкция держателя фрезы обеспечивает фиксацию высверленного диска внутри корпуса фрезы.

Конструкция бандаж УОВИ позволяет одновременно подключать генератор пены высоконапорный и рукав для подачи смазочно-охлаждающей жидкости (СОЖ).

Переключение режимов осуществляется рукоятками шаровых кранов.

Герметичность УОВИ обеспечивается при давлении в трубопроводе горючей жидкости и ее паров до 0,8 МПа воздушно-механической пены на входе в патрубок до 1,2 МПа.

## **Требования безопасности**

Во избежание пролива нефтепродукта, запрещается прекращать подачу пены до полного закрытия задвижек.

Личный состав, задействованный на участках технологических коммуникаций с задвижками, необходимо защищать водяными завесами (экранами), создаваемыми с помощью распылителей турбинного, веерного типа или стволами-распылителями.

Во избежание искрообразования, внутренняя полость бандаж должна быть заполнена смазывающей охлаждающей жидкостью по ГОСТ 6243.

Места проливов горючих жидкостей необходимо изолировать слоем воздушно-механической пены низкой кратности толщиной 50 – 100 мм, полученной из фторсодержащих пенообразователей (ФПО).

При работе с ФПО необходимо соблюдать требования безопасности, указанные в ТНПА на конкретный ФПО.

## **Область применения**

Устройство оперативной врезки интегрированное УОВИ-70 (далее – УОВИ) предназначено:

— для выполнения оперативной врезки в технологическую коммуникацию действующего резервуара с нефтью или нефтепродуктами и обеспечения подачи огнетушащей воздушно-механической пены в слой горючего (подслоный способ пожаротушения);

— при ликвидации пожара в резервуарах;

— при выполнении отверстий в технологических коммуникациях;

Также допускается использование УОВИ для выполнения работ, не связанных с пожаротушением (например, проведение оперативного ремонта трубопроводов).

## **Преимущества УОВИ**

— подача огнетушащей пены на безопасном расстоянии от очага пожара;

— сокращение времени ликвидации пожара в 3 раза минимум.

## **Условия применения**

Применение УОВИ для проведения работ по подслоному пожаротушению осуществляется в случае отсутствия или неисправности стационарных патрубков для ввода пены в резервуар.

Руководитель тушения пожара должен согласовать с администрацией объекта место осуществления оперативной врезки в технологическую коммуникацию резервуара.

При осуществлении оперативной врезки краны и задвижки на УОВИ и технологической коммуникации должны быть закрыты. Открывание задвижек в направлении резервуара осуществляют непосредственно перед подачей пены на тушение.

По окончании подачи воздушно-механической пены закрывают шаровые краны и задвижки на технологической коммуникации в направлении резервуара.

Демонтаж УОВИ осуществляют после полного опорожнения участка коммуникации.

## Технические характеристики

Пневматический привод с номинальным расходом сжатого воздуха 0.6 — 1 м.куб/мин при давлении в пневматическом рукаве	0.6 — 0.8 Мпа
Устанавливается на трубопроводах	д159, д168, д219
Диаметр выполняемого отверстия	80 мм.
Режущий инструмент	корончатая фреза с твердосплавными пластинами
Время выполнения отверстия	до 2 мин
Масса	не более 35 кг
Габаритные размеры, мм:	330x545x850