

МОДУЛИ ГАЗОВОГО ПОЖАРУТУШЕНИЯ ХЛАДОНОВЫЕ (МГПХ ИНЕЙ) предназначены для выпуска и хранения газового огнетушащего вещества (ГОТВ) под рабочим давлением до 150 Bar. Модули применяются в составе модульных автоматических установок газового пожаротушения для ликвидации пожаров классов А, В, С и Е. В качестве газовых огнетушащих веществ применяются хладон 125, 227, 23, так же Noves 1230 и др. Работоспособность модулей сохраняется в диапазоне температур от -20 °С до +50 °С.

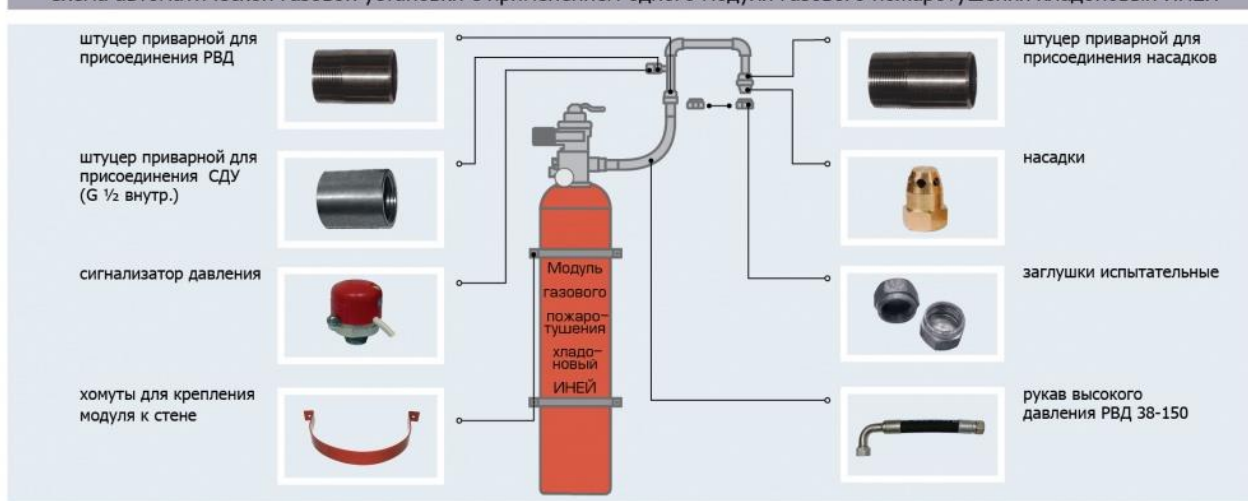
В качестве газа-вытеснителя используется азот.

Модули МГПХ ИНЕЙ применяются для защиты помещений с людьми, электронной аппаратуры, архивов, объектов культуры, складских и производственных помещений различного назначения. К особенностям использования хладоновых модулей относится безопасность для человека и защищаемого оборудования, высокая эффективность тушения, озонобезопасность, успешный опыт эксплуатации на многочисленных объектах.

Установка с применением одного модуля газового пожаротушения хладонового МГП ИНЕЙ представляет собой модуль, который фиксируется к стене с помощью хомутов анкерными болтами. При помощи рукава высокого давления модуль присоединяется к трубопроводу подачи газового огнетушащего вещества (ГОТВ).

Автоматический запуск модуля МГПХ ИНЕЙ осуществляется после срабатывания пожарных извещателей, путем подачи электрического импульса на электромагнитный клапан устройства запуска модулей МГПХ ИНЕЙ через приемно-контрольный и пожарный прибор управления. Возможен запуск модуля с помощью устройства ручного пуска, при необходимости установленного на запорно-пусковом устройстве модуля.

Схема автоматической газовой установки с применением одного модуля газового пожаротушения хладонового ИНЕЙ



Батареи газового пожаротушения представляют собой группу (от 2 до 20) модулей газового пожаротушения углекислотных или хладоновых, объединенных одной пусковой цепью и осуществляющих одновременный выпуск газового огнетушащего вещества в общий для группы магистральный трубопровод.

Модули газового пожаротушения ИНЕЙ с помощью хомутов жестко фиксируются относительно несущей конструкции (стойки), которая в свою очередь крепится к полу и/или к стене, посредством анкерных болтов. На стойке также располагается коллектор. По количеству рядов батареи делятся на однорядные и двухрядные. Запуск модулей в составе батареи осуществляется пусковым модулем или баллоном с азотом. Давление от пускового баллона или модуля по пневматическому пусковому трубопроводу подается на запорно-пусковое устройство модулей в батарее и осуществляет их включение пневматическим способом. На пусковом баллоне или пусковом модуле применяется запорно-пусковое устройство с электромагнитным пуском. В верхней части электромагнитного привода устанавливается устройство ручного пуска.

В однорядной батарее один пусковой баллон/модуль с электромагнитным пуском позволяет произвести одновременно пневматический пуск до 10 модулей, в двухрядной батарее - до 20.

В двухрядных батареях допускается одну секцию оставлять под хранение резерва. При этом в пусковом баллоне/модуле резервной секции электромагнитный и ручной привод не устанавливается.

