



# DS2720 Passive Sample Cooler



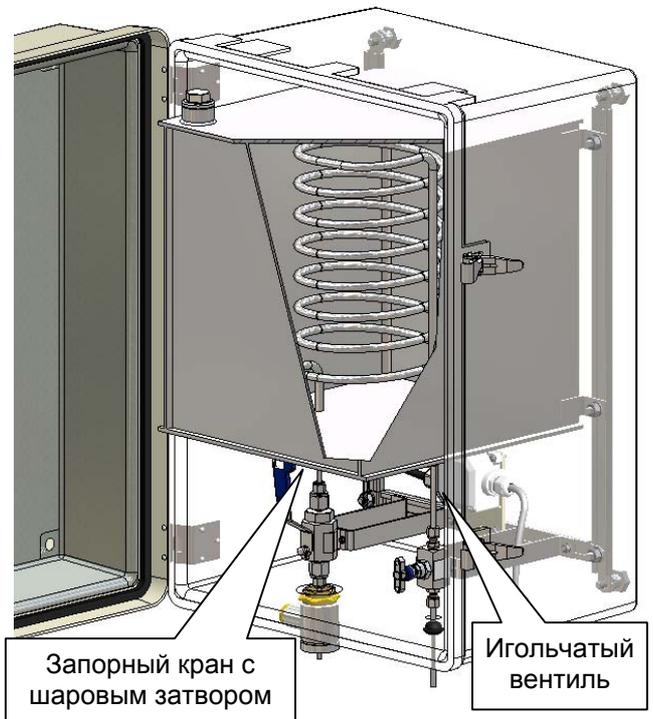
## 1 Применение

Пробы жидкости и газа часто бывают очень горячими. Это может быть опасным для персонала и установки. Горючим веществам нельзя вступать в контакт с кислородом при температуре превышающей температуру их самовоспламенения.

Пассивный охладитель проб фирмы INTERTEC следит за тем, чтобы температура пробы не превышала 60°C.

## 2 Особые преимущества

- Испытанный практикой, готовый продукт.
- Возможна модификация согласно нормам заказчика (материал, вентили, соединения).
- Возможна адаптация базовой конфигурации к технологическому процессу.
- Автономная система: нет необходимости в охлаждающей воде или технологическом воздухе.
- Взрывозащищённый, подходит для зоны 1 или Class I Div.1



## 3 Описание

Пассивный охладитель проб работает по принципу пассивного охлаждения.

При открытии запорного крана с шаровым затвором проба проходит по спирали из нержавеющей стали, встроенной в бак из нержавеющей стали с водой. Тепловая энергия передаётся воде. Вода нагревается медленно, так как теплоёмкость воды примерно в 2 раза выше чем, например, у горячего масла.

## 4 Другие ручные пробоотборные системы

