



## Ex-нагреватели Vi-стандарт



### 1 Введение

По всему миру существуют два различных основных типа электромонтажа во взрывоопасных средах:

- В северной Америке UL, FM (USA) и CSA (Канада) разрешается проводить электропроводку исключительно только в 'conduits'. **Исключение:** внутри взрывозащищенных кожухов, например в электродвигателях, разрешается использовать кабели или отдельные жилы. (3)
- Почти во всех остальных странах, IEC, ATEX (EU), ГОСТ (GUS), GB3638 (Китай) и т.д., разрешается применять кабели только если они проложены с защитой от механических повреждений.

### 2 Vi-стандарт

Различные INTERTEC Ex-нагреватели являются модульной системой. Большинство блоков этой системы одинаковы как для нагревателей с IEC допуском (PTB) так и с американским допуском (CSA C US).




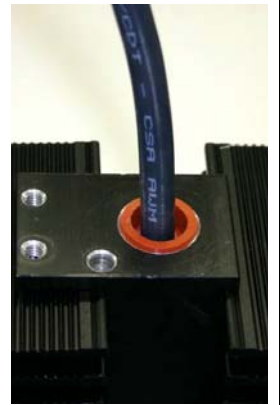
Вследствии этого возможно изготовление почти всех INTERTEC нагревателей в соответствии с обоими стандартами. Для обозначения таких нагревателей применяются буквы Vi.

Они снабжены двумя фирменными табличками, каждая из которых содержит данные соответствующего стандарта.

Эти нагреватели **могут использоваться практически по всему миру.**

### 3 Варианты подключения

Кабельный ввод KLE нагревателей ATEX образует герметичный затвор взрывонепроницаемой оболочки EEx d объёма. Этот ввод KLE может быть оснащён 1/2" NPT адаптером для соединения с conduit. (2) Встройка TS термостата в питающий кабель возможна только для нагревателей с ATEX допуском, так как TS не вмещается в 1/2" conduit. (1) Исполнение Vi и CSA (с 1/2" NPT) поставляются с красной силиконовой заглушкой, которая предотвращает повреждение кабеля. Она убирается при установке conduit.

...THERM	Dxx ... TS	Dxx .. Vi KLE (1)	Dxx ... Vi (1),(2)	Cxx ... (1)
Тип соединения	С KLE кабельным вводом и TS термостатом	С KLE кабельным вводом	С KLE кабельным вводом и 1/2" NPT адаптером	С 1/2" NPT резьбой в блоке
Сертификат:				
IEC / ATEX	<b>Стандарт</b>	Специальное исполнение	Специальное исполнение	Не допускается
CSA C US	Специальное исполнение (3)	Специальное исполнение (3)	Специальное исполнение	<b>Стандарт</b>
Vi-стандарт	Специальное исполнение (3)	Специальное исполнение (3)	<b>Стандарт</b>	Не допускается

(1) В этих исполнениях нагреватели поставляется без термостата. На объекте должна быть обязательно произведена соответствующая температурная регулировка, иначе нагреватель может быть непоправимо повреждён.

(2) По запросу исполнение ...THERM Dxx ... Vi также поставляется с другими присоединительными размерами: с 1/2" NPT внутренней или наружной резьбой, M20 наружной резьбой, M20D для прямого подключения к EEx d корпусу, штуцером для шланга или с бронированным защитным шлангом.

(3) Применять только внутри допущенных корпусов.