



## ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ **СКТЕС(X)L**

### КОМПЛЕКТ ДЛЯ ПОДКЛЮЧЕНИЯ НАГРЕВАТЕЛЬНЫХ КАБЕЛЕЙ TESL И TESXL

#### ПРИМЕНЕНИЕ

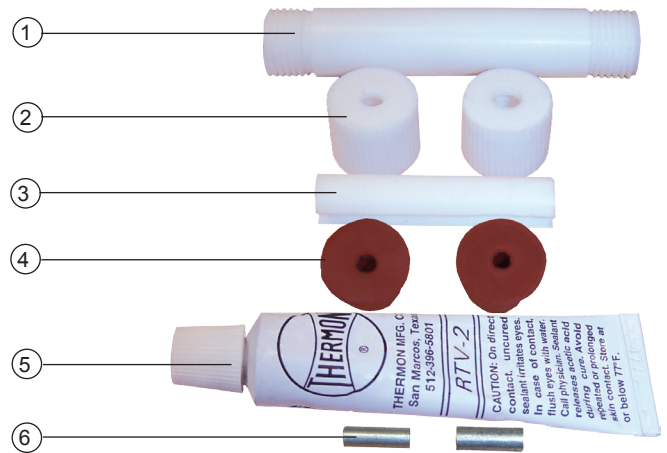
Комплект для подключения СКТЕС(X)L используется для подключения нагревательных кабелей TESL и TESXL к источнику питания, для расширения нагревательных цепей и для подключения холодных концов. В состав каждого комплекта входят два соединителя. Распорная деталь из политетрафторэтилена внутри корпуса из этого же материала обеспечивает целостность электрической цепи соединения. Благодаря этим особенностям комплект СКТЕС(X)L может использоваться для всего ассортимента нагревательных кабелей последовательного сопротивления TESL и TESXL, обеспечивая их простой монтаж с использованием обжимных соединителей. Кроме того, в одном комплекте для подключения СКТЕС(X)L может быть выполнена концевая заделка разных кабелей TESL и TESXL. Расширение нагревательной цепи также может быть выполнено в комплекте для подключения СКТЕС(X)L путем подключения двух нагревательных кабелей.

#### ХАРАКТЕРИСТИКИ

Номинальное напряжение ..... до 600 В перем. тока  
Максимально допустимый ток ..... до 50 А  
Минимальная температура монтажа ..... -60 °С  
Максимальная температура воздействия ..... 260 °С  
Степень защиты корпуса..... IP66  
Диаметры соединяемых между собой  
нагревательного кабеля и  
холодного конца..... 4,2 - 10 мм

#### Примечания

1. Кабель может иметь разные напряжения питания. По вопросам проектирования систем обогрева обращайтесь в компанию Термон.
2. Температурный класс указан в соответствии с правилами испытательной организации международного уровня.
3. Нагревательные кабели компании Термон одобрены к использованию для указанных температурных классов с использованием метода стабилизированной конструкции. Данный метод позволяет применять кабель во взрывоопасных средах без использования ограничивающих термостатов. Чтобы определить температурный класс, вы можете воспользоваться программным обеспечением для проектирования систем электрообогрева CompuTrase® или обратиться в компанию Термон, которая окажет вам помощь по любым вопросам, связанным с проектированием систем обогрева.
4. С информацией о дополнительных принадлежностях, необходимых для подключения цепи системы обогрева к питанию и обеспечения соответствия требованиям по использованию систем обогрева, можно ознакомиться в техническом описании «Принадлежности для систем саморегулирующихся кабелей» (форма TEP0010R).



#### ОПИСАНИЕ

Нагревательный кабель и холодный конец соединяются обжимными соединителями (6) и отделяются друг от друга распорной деталью из политетрафторэтилена (3).

Корпус из политетрафторэтилена (1) наполнен силиконовым герметиком (5), предотвращающим попадание внутрь воды.

Места ввода герметизируются с помощью втулок из силиконового каучука (4) и зажимаются навинчивающимися крышками из политетрафторэтилена (2), что обеспечивает компенсацию деформации кабеля.

#### ОСОБЕННОСТИ

- При монтаже не требуется использовать ни газовую горелку, ни вентилятор горячего воздуха. Это означает, что вам не потребуется разрешение на проведение огнеопасных работ.
- Монтаж устройства может производиться во взрывоопасных зонах (при наличии соответствующих разрешений на проведение работ).

#### СЕРТИФИКАТЫ / РАЗРЕШЕНИЯ



#### ТЕРМОН Ваши специалисты по электрообогреву®



Европейский филиал: Boezemweg 25 • PO Box 205 • 2640 AE Pijnacker • The Netherlands • Телефон: +31 (0) 15-36 15 37  
Штаб-квартира компании: 100 Thermon Dr • PO Box 609 San Marcos, TX 78667-0609 • Телефон: 512-396-5801 • 1-800-820-4328  
Адрес вашего местного представительства компании Термон можно узнать на сайте . . . [www.thermon.com](http://www.thermon.com)

Форма TEP0106R-0113 • © Thermon Manufacturing Co. • Выпущено в США. • Представленная здесь информация может быть изменена.