

ИНСТРУКЦИЯ ПО МОНТАЖУ

# RGS-CFK НАБОР ДЛЯ ПОДКЛЮЧЕНИЯ ПИТАНИЯ И КОНЦЕВОЙ ЗАДЕЛКИ САМОРЕГУЛИРУЮЩЕГОСЯ НАГРЕВАТЕЛЬНОГО КАБЕЛЯ RGS



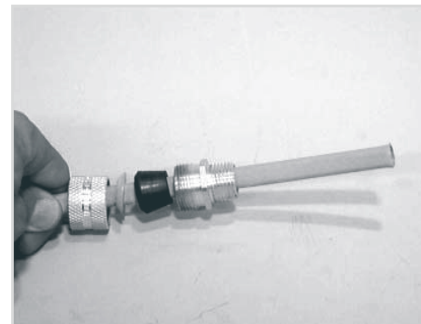
## Инструменты, необходимые для монтажа

Ножницы, пресс-клещи, плоская отвертка, универсальный нож.



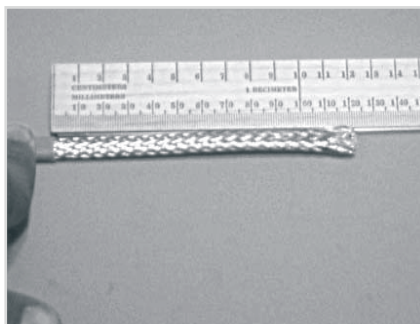
## Состав набора

Поставляемая потребителем соединительная коробка должна быть типа Туре 4х (водонепроницаемая, IP66) и одобрена для применения в обычных областях (не взрывоопасных).



## Подключение питания

**Шаг 1:** Надеть на кабель фитинг соединительной коробки, диск для снятия натяжения, уплотнитель, а затем сальник.



**Шаг 2:** Освободить конец кабеля от оболочки на расстоянии 120 мм.



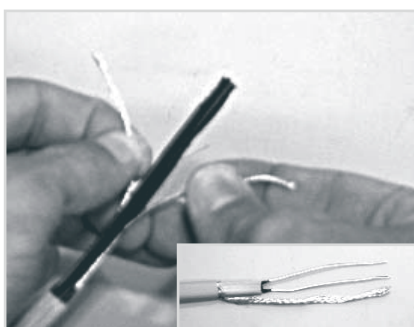
**Шаг 3:** Отделить экран и отогнуть его назад, высунив через отверстие в оплетке.



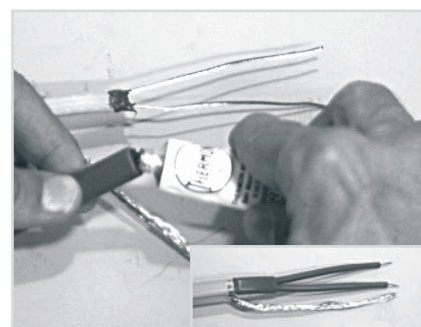
**Шаг 4:** Освободить конец кабеля от изоляции на расстоянии 90 мм. Скрутить экран в скрутку.



**Шаг 5:** Зачистить провода от наружного материала матрицы при помощи ножа.



**Шаг 6:** Отделить оголенные жилы и отрезать центральную часть матрицы. Скрутить концы жил перед тем как вставить в силиконовые «штанишки» во избежание контакта с экраном.

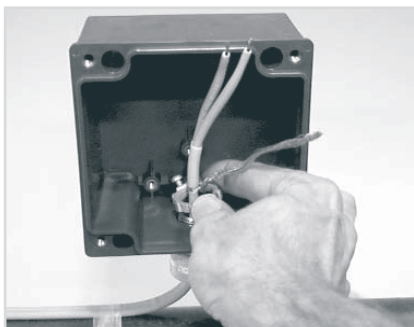


**Шаг 7:** Выдавить герметик RTV в силиконовые «штанишки» и надеть их на конец кабеля. Убедиться в отсутствии контакта с экраном.

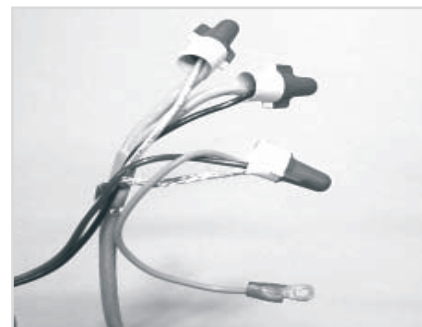
## ■ RGS-CFK НАБОР ДЛЯ ПОДКЛЮЧЕНИЯ ПИТАНИЯ И КОНЦЕВОЙ ЗАДЕЛКИ САМОРЕГУЛИРУЮЩЕГОСЯ НАГРЕВАТЕЛЬНОГО КАБЕЛЯ RGS



**Шаг 8:** Затянуть фитинг на сальнике таким образом, чтобы от края сальника до отреза оболочки кабеля оставалось 25 мм. Оставить достаточное количество кабеля, чтобы затем его не вытягивать.



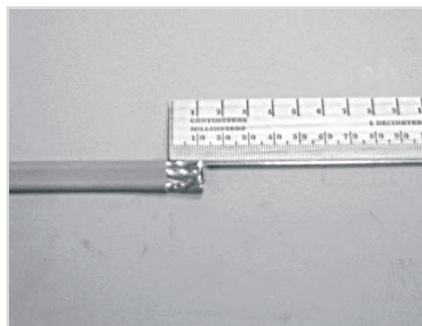
**Шаг 9:** Смонтировать соединительную коробку (корпус NEMA 4X (IP66); не входит в объем поставки) на опорной конструкции. Коробка должна иметь одно отверстие для силового кабеля и отверстие M25 для ввода нагревательного кабеля. Если применяется для крыш и желобов, то желательно установить коробку под карнизом крыши. Установить нагревательный кабель со смонтированным сальником в отверстие M25. Завернуть заземляющее стопорное кольцо. Кабель должен заходить в коробку снизу, либо иметь ниспадающую каплеуловительную петлю.



**Шаг 10:** Подводимый силовой кабель также должен иметь ниспадающую каплеуловительную петлю. Подсоединить провода силового кабеля к жилам нагревательного кабеля. Соединить провод заземления с экраном нагревательного кабеля. Обжать кольцевой наконечник на зеленом проводе заземления и подсоединить его к винту заземления на стопорном кольце.

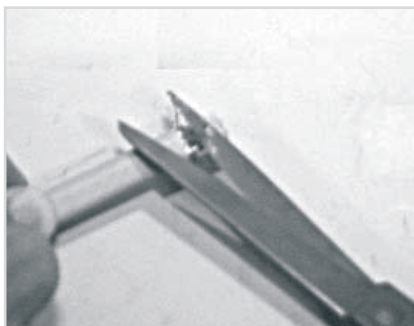
**Шаг 11:** Установить крышку на соединительную коробку. Перед включением убедитесь в том, что система подключена через автоматический выключатель и УЗО.

**Шаг 12:** Инструкция по монтажу кабеля предоставляется отдельно.



### Концевая заделка

**Шаг 13:** Освободите кабель от оболочки на расстоянии 12 мм от конца.



**Шаг 14:** Отрезать ножницами металлическую оплетку.



**Шаг 15:** Наполнить малый концевой колпачок герметиком RTV.



**Шаг 16:** Надвинуть колпачок на кабель до конца.



**Шаг 17:** Выдавить небольшое количество герметика RTV в большой концевой колпачек.



**Шаг 18:** Надвинуть большой колпачок на малый до конца.