

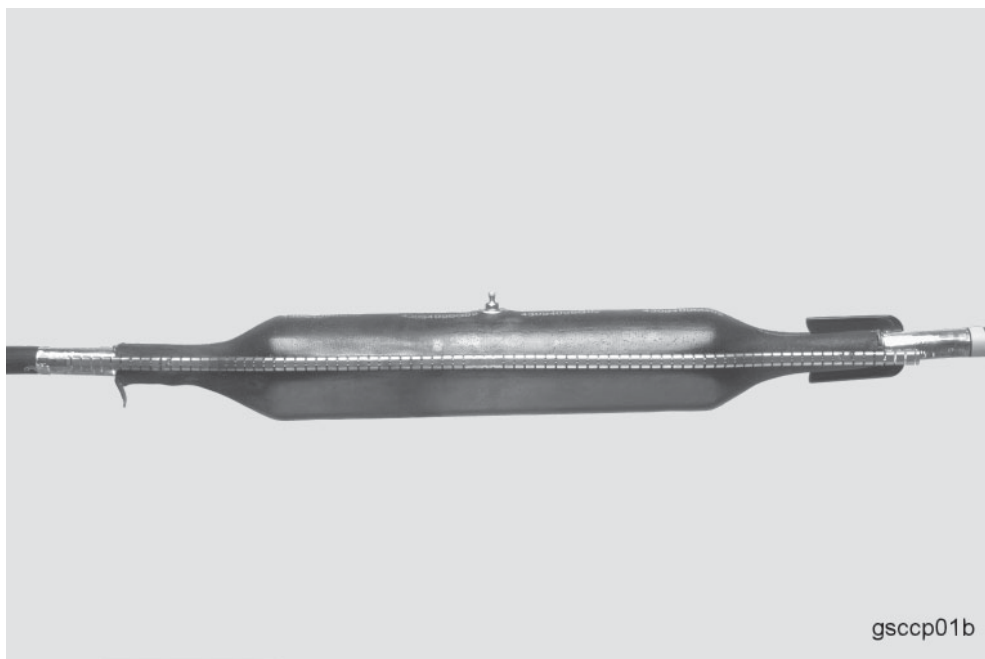


Инструкция по монтажу

Издание 1, ноябрь 2004.

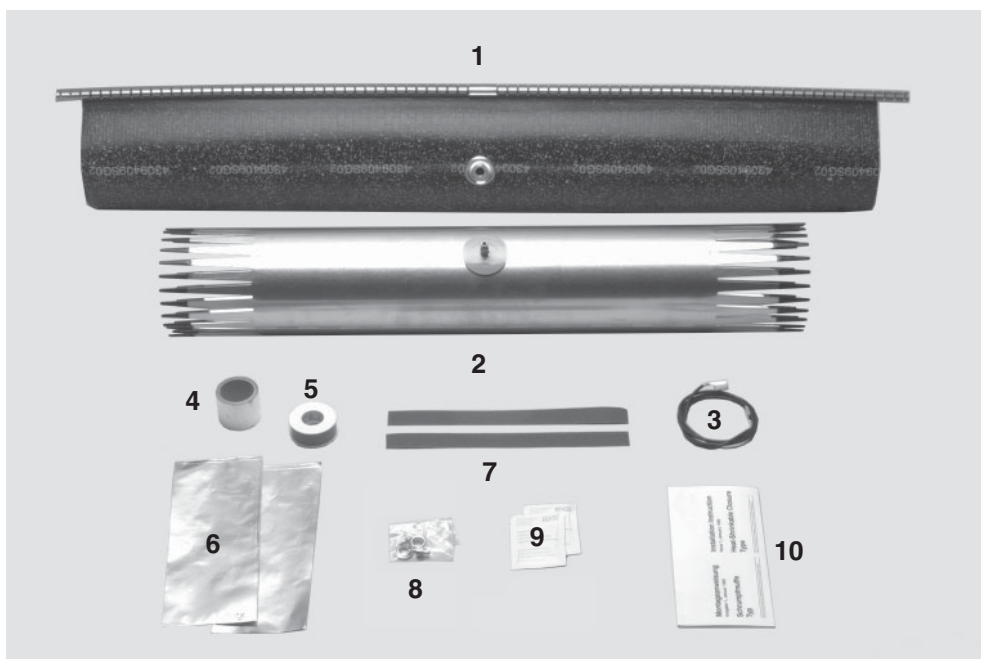
Термоусаживаемые муфты Тип GSC - CP

Данная инструкция служит памяткой для обученных специалистов



Содержание

1. Комплектация
2. Разветвительный комплект
3. Технические данные
4. Подготовка кабелей
5. Установка защитного каркаса
6. Наклейка защитной фольги
7. Установка термоусаживаемой оболочки
8. Усаживание муфты
9. Вскрытие и повторное закрытие

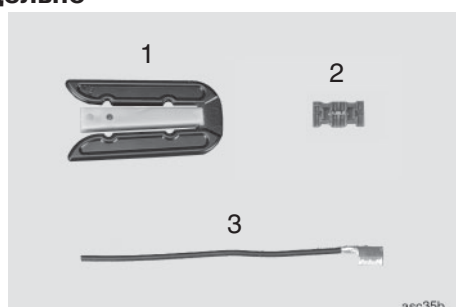


1. Комплектация

1. Термоусаживаемая муфта с застежками и хомутом
2. Металлический каркас
3. Провод соединения экрана
4. Клеящаяся алюминиевая лента
5. Изоляционная лента
6. Защитная фольга
7. Наждачная бумага
8. Принадлежности для вентиля (гайка, пробка и клапан вентиля)
9. Салфетка для протирки
10. Монтажная инструкция

2. Разветвительный комплект, при необходимости заказывается отдельно

1. Ответвительный зажим
2. Соединительный зажим
3. Провод соединения экрана для ответвительного зажима



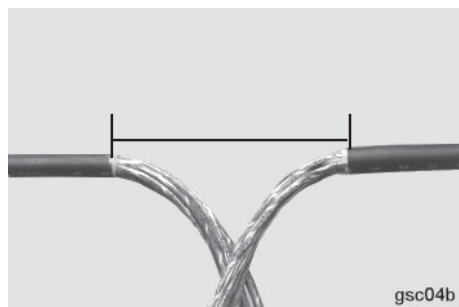
3. Технические данные

Тип	Расстояние между срезами оболочек, мм	Максимальный диаметр по каркасу	Диам. кабеля мин. мм	Макс. ответв.	
				2 каб. мм	периметр* соединен. 3 каб. мм
GSC CP 68/15-300	300	68	15	175	140
GSC CP 68/15-350	350				
GSC CP 68/15-500	300				
GSC CP 93/30-300	300	93	25	220	200
GSC CP 93/25-500	500				
GSC CP 93/25-600	600				
GSC CP 120/28-400	400	120	28	275	200
GSC CP 120/28-500	500				
GSC CP 120/28-600	600				
GSC CP 160/55-500	500	160	55	295	285
GSC CP 160/55-700	700				
GSC CP 200/65-500	500	200	65	430	430
GSC CP 200/65-700	700				

*Полная окружность рядом лежащих кабелей

4. Подготовка кабелей

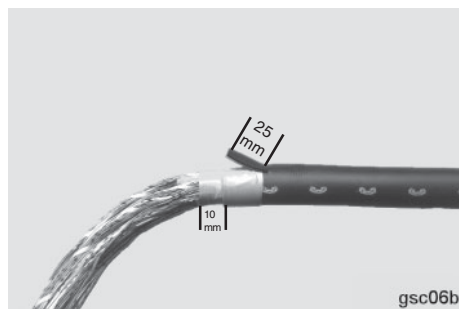
4.1 Удалите оболочки кабелей согласно данным в таблице размерам.



4.2 Установите провод непрерывности экрана. Сделайте надрезы в оболочке. Длина 25 мм, ширина 10 мм.



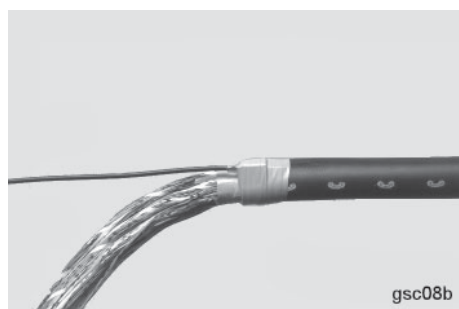
4.3 Изоляционной лентой заизолируйте участок под вырезанной полоской. Во избежание возможного поражения электрическим током, провод непрерывности экрана устанавливается до монтажа кабельных жил.



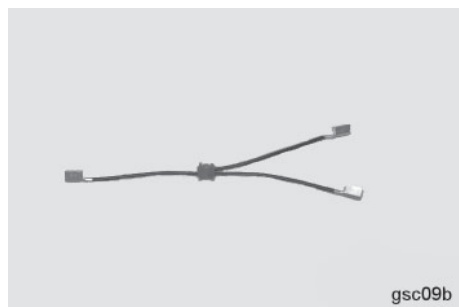
4.4 Осторожно отогните вырезанный участок вверх. Используя плоскогубцы, подключите зажимы провода к оболочкам.



4.5 Прижмите полученное соединение к кабелю и перемотайте изоляционной лентой.



4.6 При монтаже разветвительных муфт ответвление экранного провода достигается применением ответвительного провода и соединительного зажима.



4.7 Установив провод непрерывности экрана, обмотайте сросток дополнительным защитным слоем *, используя местную технологию (киперная лента).



* возможно заказать как специальную принадлежность

5. Установка защитного каркаса.

5.1 Раскройте каркас, наденьте его на сросток и образовавшийся шов заклейте липкой алюминиевой полоской. Закройте просверленные в каркасе отверстия.



5.2 Обмотайте изоляционной лентой зубчатые края каркаса с 50% перекрытием. На кабеле лента должна заходить не более чем на половину своей ширины.



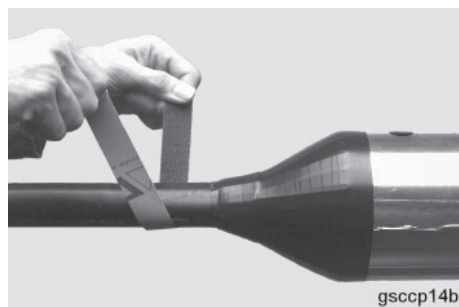
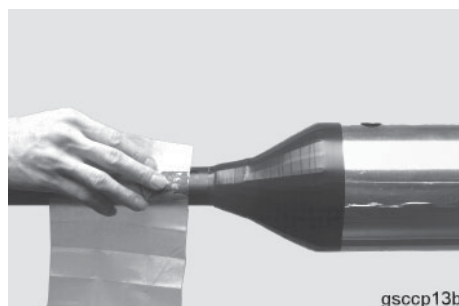
6. Наклейка защитной фольги.

6.1 Пропитанной салфеткой удалите смазку и грязь с оболочки кабелей в месте склейки (примерно 100 мм). Обработайте оболочки кабелей:

Полиэтилен -
наждачной бумагой по окружности
оболочки

Свинец -
вначале зачистить ножом, потом
металлической щеткой.

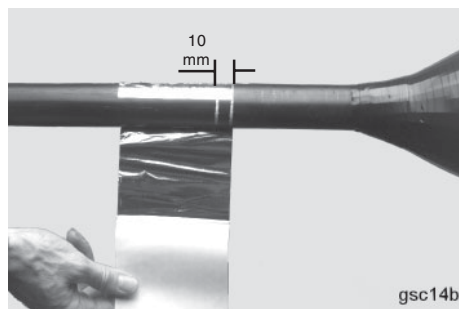
Гофрированная сталь -
металлической щеткой.



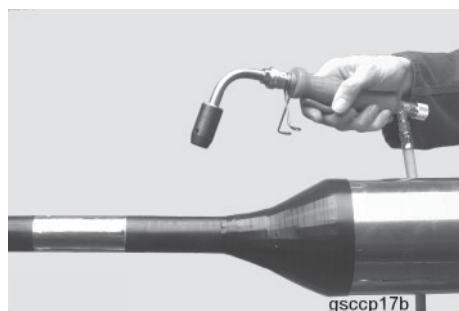
6.2 Разместите муфту на середине сростка и на оболочках кабелей отметьте концы муфты.



6.3 Оберните кабели алюминиевой фольгой так, чтобы край фольги заходил за отметку примерно на 10 мм ближе к срастку. Разгладьте фольгу округлым инструментом.



6.4 Прогрейте оболочки кабелей в зачищенных местах
Горелка должна быть установлена на синее пламя. Полиэтиленовые оболочки прогреваются до образования блестящей поверхности.
Кабели с металлической оболочкой прогреваются до 50° С.
Постоянно перемещайте пламя.

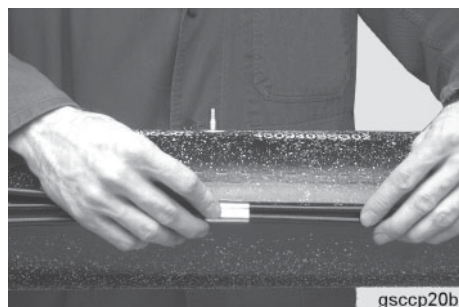


7. Установка термоусаживаемой оболочки.

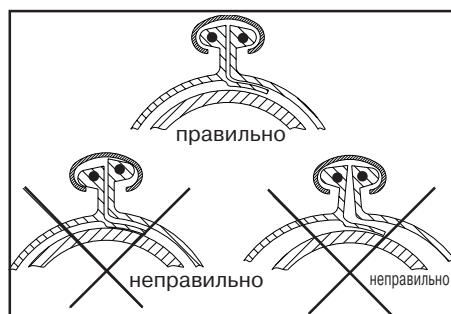
7.1 Внимание: удалите защитную плёнку с клеевого кружка на месте подключения вентиля.



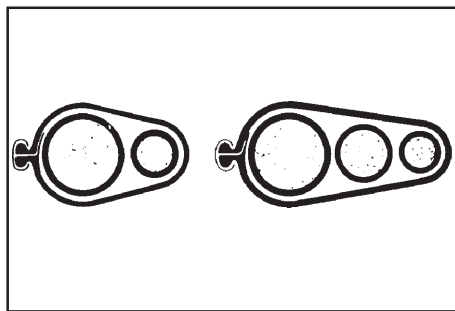
7.2 Установите муфту на каркас.
Закрепите гайку на месте установки вентиля, несильно затянув ее рукой. Для больших муфт (700 мм и более) - соедините края муфты стопорным хомутом.
Надвиньте застёжки на муфту так, чтобы соединились на середине хомута.



7.3 Соедините концы муфты так, чтобы они были на одном уровне и расстояние между ними было бы не слишком большим.



7.4 Застежка муфты должна находиться со стороны кабеля с наибольшим диаметром.



7.5 Ответвительный зажим используется для разветвительных соединений и размещается так, чтобы открытый конец муфты был разделен пропорционально диаметрам кабелей. Зажим должен быть вставлен на всю длину до упора.

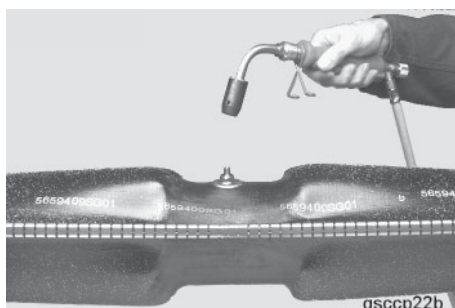


gscpp21b

8. Усаживание муфты.

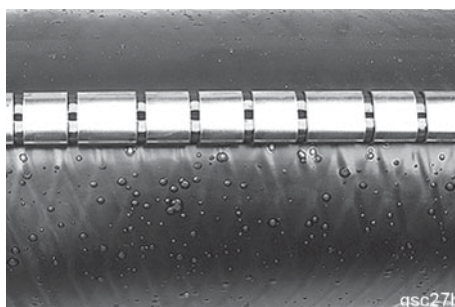
8.1 Отрегулируйте горелку на мягкое пламя - синее/ желтое. Вначале немного разогрейте шов. Для муфт GSC-CP усадку начинайте с окружности вентиля и далее с середины муфты равномерно по ее окружности.

Примечание : постоянно перемещайте пламя.



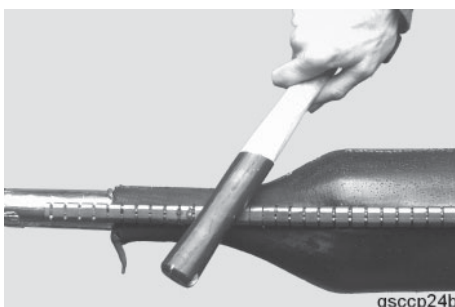
gscpp22b

8.2 Начинайте прогрев (усадку) с центра и двигайтесь к концам. Прогревайте муфту до тех пор, пока термоиндикационная краска не сменит свой цвет на черный. Белые точки могут остаться возле застежки.



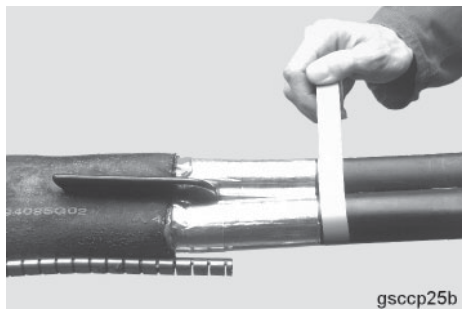
gsc27b

8.3 Примечание : постоянно перемещайте пламя. Чем сильнее пламя, тем быстрее движение горелки. Прижмите застежку тупым инструментом, чтобы она повторяла форму конуса муфты (например, рукояткой молотка).



gscpp24b

8.4 Для разветвительных соединений : проверьте расположение разветвительного зажима и стяните кабели пояском или клейкой лентой. В таком же порядке прогрейте другой конец муфты. Дополнительно прогрейте концы муфты в течении примерно 10 сек.

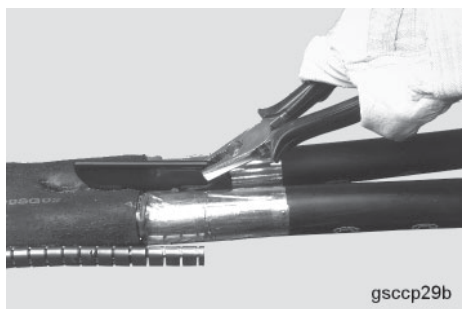


8.5 Дайте муфте остыть до окружающей температуры. Вверните вентиль и закройте его крышкой.

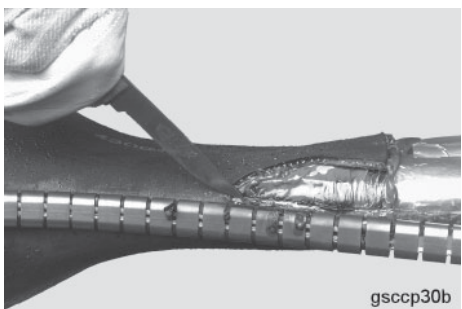


9. Вскрытие муфты и повторное закрытие.

9.1 Наденьте защитные перчатки. Прогрейте оболочку муфты , особенно вблизи застежки и зажима. Удалите зажим плоскогубцами.



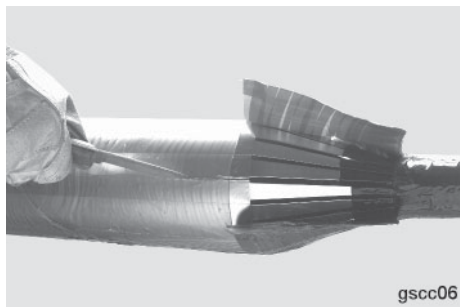
9.2 Разрежьте ножом оболочку муфты вдоль застежки...



9.3 ...и удалите с помощью плоскогубцев.

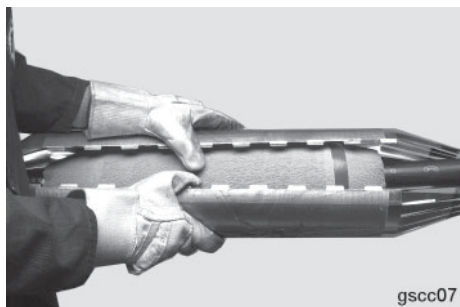


9.4 Сделайте надрез вдоль металлического каркаса по шву с помощью ножа.



9.5 Откройте и удалите защитную оболочку.

Для повторного закрытия используется новый комплект. Монтаж осуществляется как обычно. Оставшийся на кабелях клей не удаляется, но его следует очистить от грязи и жира.



Corning Cable Systems GmbH & Co. KG

© Corning Cable Systems GmbH & Co. KG,
Profilstrasse 4, D-58093 Hagen

☎ ++ 49-2331-357-0 Fax: 357-1118

Internet: www.corning.com/cablesystems/de

Internet: www.corning.com/cablesystems/europe

Отпечатано в Федеративной Республике Германия на отбеленной кислородом бумаге.

Printed in the Federal Republic of Germany on oxygen-bleached paper.

Поставка при условии наличия. Право на технические изменения сохраняется.

Subject to availability. Right of modification reserved.

Заказ №:

Order No.:

2004