

Надувная система герметизации каналов телефонной кабельной канализации

1 Информация для заказов (Размеры приведены в мм)

Максимальный диаметр для каналов с одним или двумя кабелями

Любой TDUX может быть установлен в незанятом канале, согласно размеров приведенных в таблице.

Маркировка	TDUX-45	TDUX-60	TDUX-75	TDUX-90	TDUX-100	TDUX-125	Для герметизации 3-х или более кабелей, используются прокладки TDUX-CL(*)
							Размер прокладок TDUX-CL
Внутренний диаметр канала Ø							
125						103	
120						95	
115						91	TDUX-CL-80
110					90	83	
105					85		
100				83	80		
95				76	74		
90				70	66		TDUX-CL-60
85				62	60		
80				54	52		
75			56	50	45		
70			46	42			
65			40	30			TDUX-CL-40
60			30	22			
55		38	28				
50		30					
45	32	18					
40	27						TDUX-CL-20
35	18						
32,5	14						

(*) Примечание: если герметизируются 3 или больше кабелей, необходимо рассчитать диаметр кабельного узла. Отнимите 5 мм от максимального диаметра кабеля, приведенного в таблице, для каждой прокладки, чтобы определить максимальный диаметр кабельного узла. Прокладку для системы TDUX необходимо заказывать отдельно.

1 Правила безопасности

Смазка.

Не допускайте замораживания. В случае попадания в глаза, промойте их чистой водой в течение 15 минут, при этом держите глаза открытыми. Обратитесь к врачу, если раздражение не проходит. В случае раздражения кожи, вымыть это место мягким мылом.

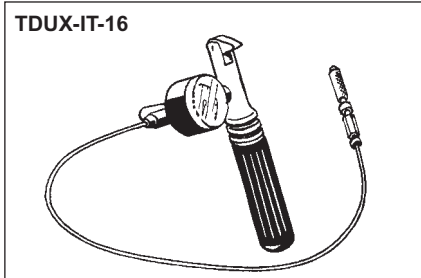
Баллоны с газом.

Если для надувания TDUX используются баллоны с CO₂, должны выполняться следующие правила безопасности. Газ в баллоне находится под давлением приблизительно 60 бар при комнатной температуре. Использование баллонов с газом допускается при температуре на выше 50 0C. Хранить в сухом и прохладном месте. Применять только в соответствии с инструкцией к устройству для надувания TDUX-IT-16. Нарушения инструкции опасны. Не трогайте

цилиндр незащищёнными руками сразу после окончания заполнения системы герметизации TDUX, это может привести к обморожению незащищённого места.

2 Применение

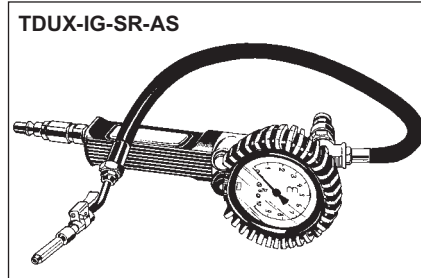
Система TDUX может быть установлена с/без кабеля и даже при вытекании воды из канала. Избегайте воздействия на установленный TDUX прямых солнечных лучей.



А. Накачивающий инструмент с использованием баллонов со сжатым газом CO₂, оборудованный манометром и защитным обратным клапаном (TDUX-IT-16).
Заказывать отдельно.

3 Единица упаковки

В упаковке: TDUX - 10 шт. в одной коробке, устройство для смазки - 1 шт., инструкция по установке - 1 шт.



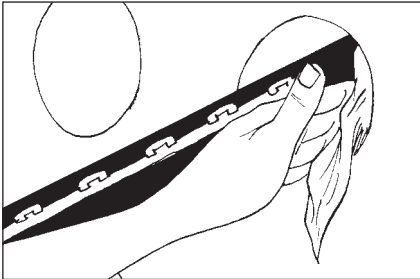
В. Накачивающий пистолет, который соединяется с кислородным баллоном или компрессором. Выходное давление накачивающего пистолета должно быть минимум 4 бар, максимум 10 бар (TDUX-IG-SR-AS).

4 Инструмент

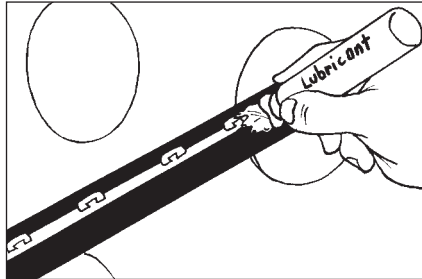
Система TDUX может быть установлена разными накачивающими приспособлениями, способным накачать TDUX до давления $3,0 \pm 0,2$ бар.

Фирма Raychem предлагает следующие инструменты:

5 Технология монтажа



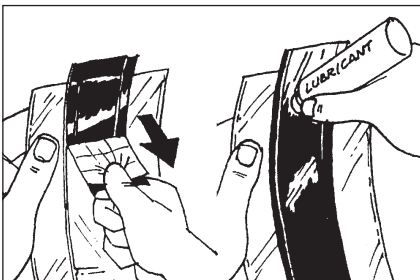
5.1 Рекомендуется иметь чистый канал и оболочку кабеля.



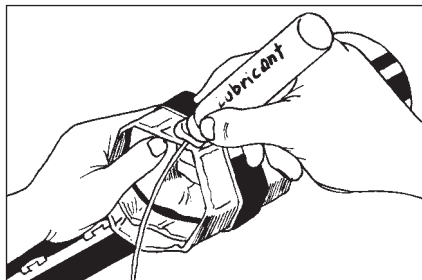
5.2 Для простоты установки смазать оболочку кабеля.



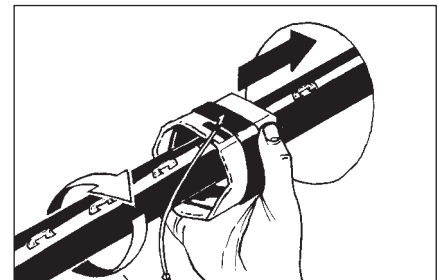
5.3 Снять защитную бумагу с полосы герметика и хорошо её смазать. Смазать также и внешнее покрытие TDUX если канал полиэтиленовый или бетонный.



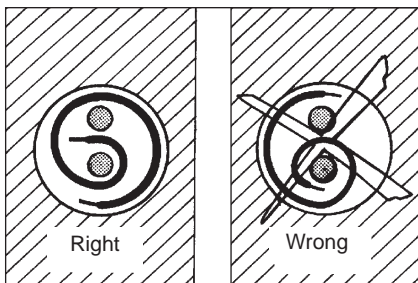
5.4 Смазать внутреннюю полосу герметика.



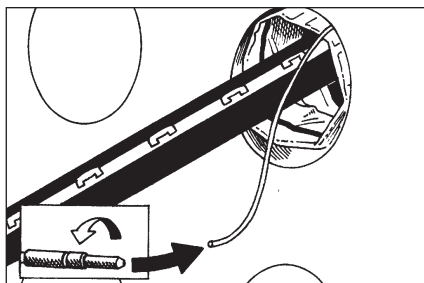
5.5 Смазать трубку для накачивания на комплекте TDUX.



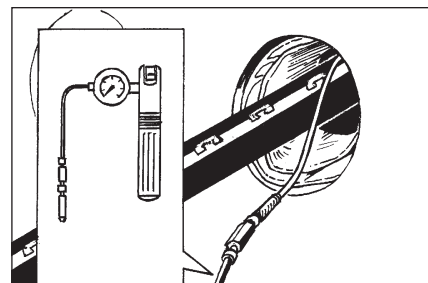
5.6 Обернуть комплект TDUX вокруг кабеля и осторожно ввести в канал.



5.7 В случае двух кабелей, обернуть комплект TDUX вокруг кабелей как показано на рисунке, начиная с большего кабеля.

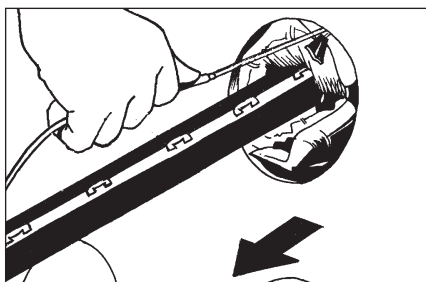


5.8 Соединить накачивающую трубку с переходником накачивающего инструмента.



5.9 Накачать комплект TDUX до давления 3,0 бар и держать под давлением 3,0 (0,2 бар в течении 30 секунд, после чего инструмент должен быть выключен).

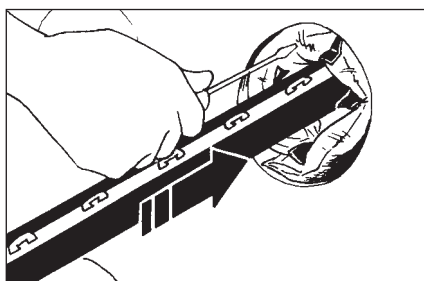
Примечание: действуйте согласно руководству по эксплуатации инструмента накачки.



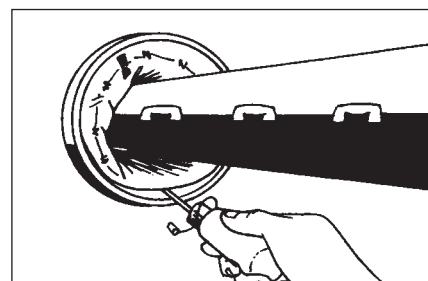
5.10 Осторожно вытянуть накачивающую трубку, резким движением вдоль кабеля.

6 Демонтаж

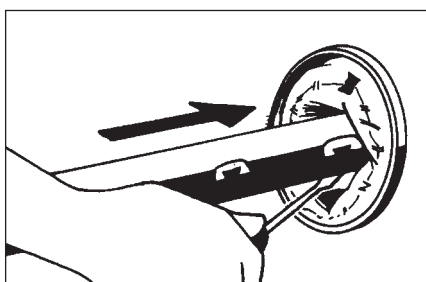
В случае необходимости, обращайтесь к руководству по эксплуатации, которое прилагается.



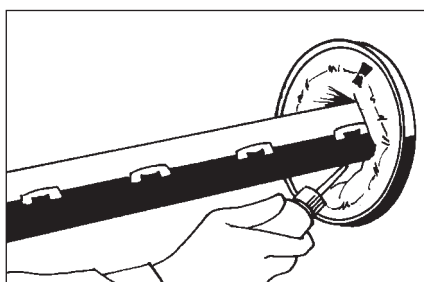
6.1 Удалить газ из комплекта TDUX, проколов его отвёрткой.



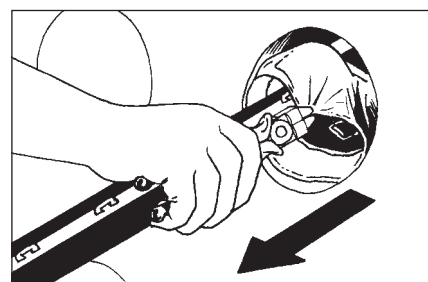
6.2 Отделить комплект TDUX от канала и кабеля при помощи неострого инструмента.



6.3 Вытянуть комплект TDUX из канала при помощи отвёртки.



6.4 Смазать освобожденную область смазкой.



6.5 Вытянуть комплект TDUX при помощи плоскогубцев.

Смазку для удаления E4520-1436 можно заказать отдельно.

Прокладка, использующаяся с надувной системой герметизации TDUX, для герметизации каналов телефонной кабельной канализации с несколькими кабелями

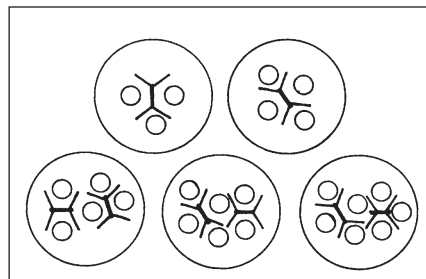
Применение

Прокладка для герметизации TDUX-CL используется в комбинации с надувной системой герметизации TDUX, если канал занят 3-мя или более кабелями.

Прокладка для герметизации TDUX-CL заказывается отдельным пунктом.

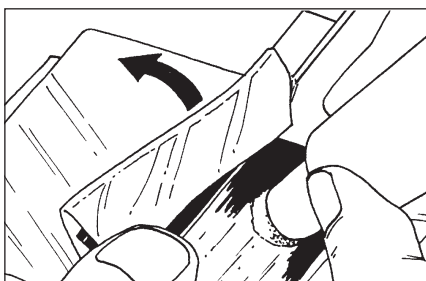
Для получения информации о размерах смотри таблицу на первой странице

Одна прокладка TDUX-CL может использоваться при герметизации до 4-х кабелей. Если требуется загерметизировать канал с большим количеством кабелей, используйте 1 экстра прокладку на 3 дополнительных кабеля.

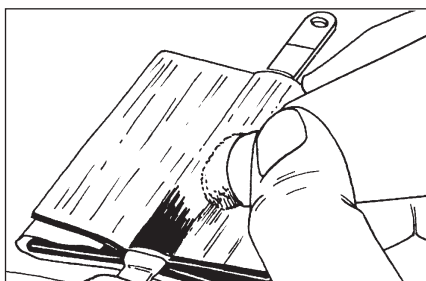


A Примеры каналов с различной конфигурацией кабелей

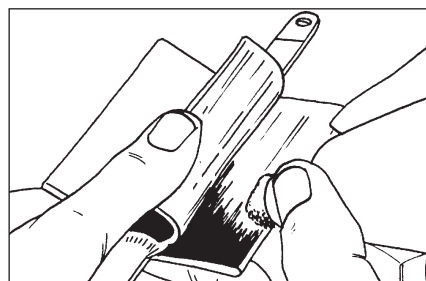
Инструкция по монтажу



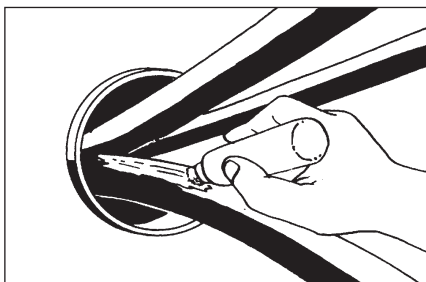
1 Отгнуть лепестки прокладки в одну сторону. Хорошо их смазать. Не допускать склеивания их вместе.



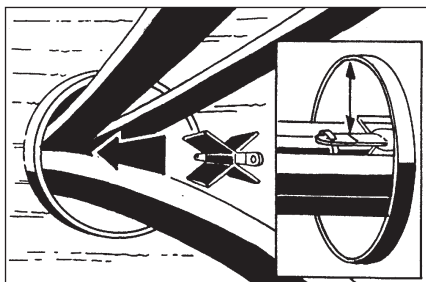
2 Удалить защитную бумагу и хорошо смазать всю поверхность лепестка прокладки.



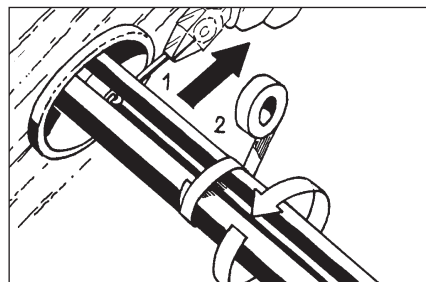
3 Повторить операции, описанные в пунктах 1 и 2 для другого лепестка прокладки. Удаляйте защитную бумагу только после смазки по крайней мере одной стороны лепестка.



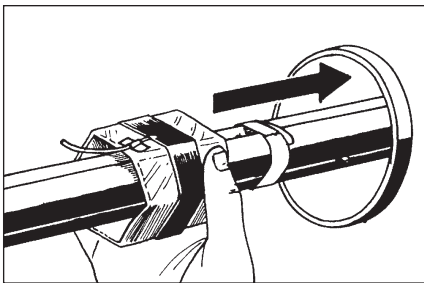
4. Хорошо смазать кабель в области входа в канал.



5 Вставить прокладку между кабелями, убедившись, что только один кабель между каждым лепестком прокладки (смотри конфигурацию на рисунке А). Убедиться, что центральная часть прокладки расположена в области входа кабеля в канал.

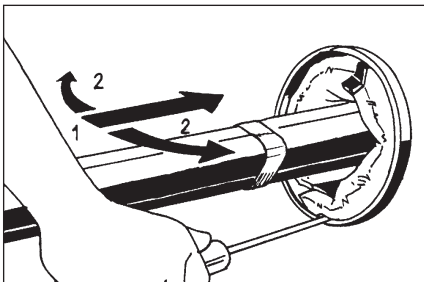


6 При необходимости, закрепить прокладку к кабелю с помощью ленты, которая удержит прокладку на месте. Отрезать излишек ленты и разместить обмотанную часть между кабелями. Скрепить лентой все кабели вместе поближе ко входу в канал.

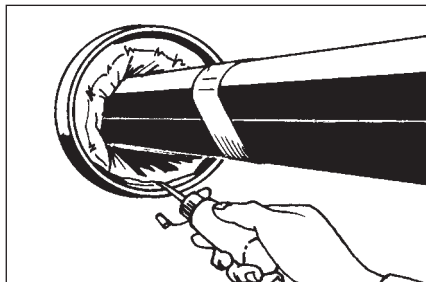


7 Установить надувную систему герметизации TDUX, следуя стандартной процедуре установки.

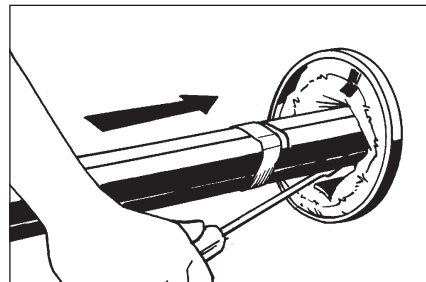
Демонтаж



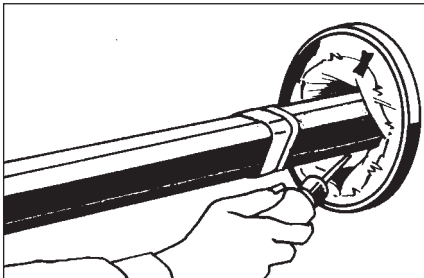
8 Удалить газ из комплекта TDUX, проколов его отвёрткой. Отделить комплект TDUX от канала при помощи неострого инструмента.



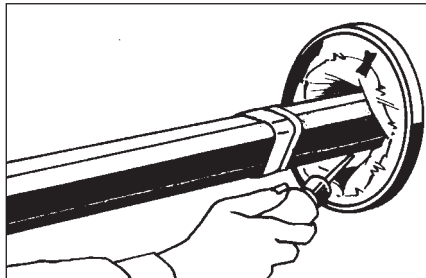
9 Смазать освобождённую область, для облегчения вытягивания комплекта TDUX.



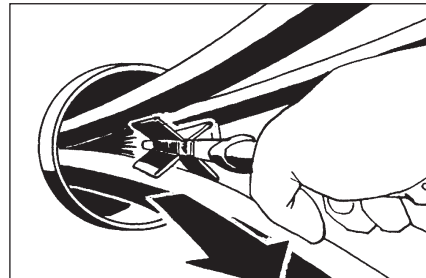
10 Отделить комплект TDUX от кабеля.



11 Смазать освобождённую область.



12 Вытянуть комплект TDUX из канала при помощи плоскогубцев.



13 Если необходимо снять ленту (и обёртку) с кабеля. Раздвинуть кабели и смазать область ввода в канал и вытащить прокладку при помощи плоскогубцев.

Raychem NV

Diestsesteenweg 692
B-3010 Kessel-Lo, Belgium
Tel.: 32-16-351 011
Fax: 32-16-351 697
www.tycoelectronics.com