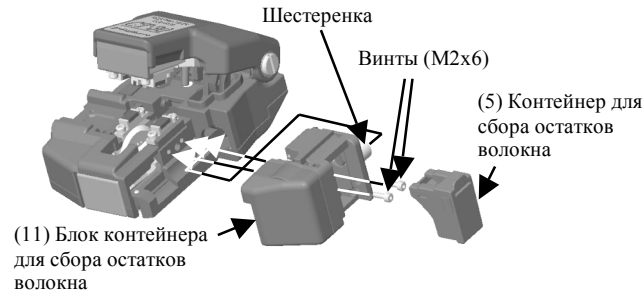


Прецизионный скалыватель оптических волокон СТ-30

Инструкция по эксплуатации

8. Установка блока контейнера для сбора остатков волокна.

1. Вставьте шестеренку блока контейнера для сбора остатков волокна (12) в скалыватель с правой стороны так, чтобы винтовые отверстия блока контейнера совпали с отверстиями в скалывателе (рис. 8-1) (рис. 8-2)
2. Прижмите блок контейнера для сбора остатков волокна (12) к плоскости А (рис. 8-2), затем заверните винты M2x6 (рис. 9-1).
3. После проделанных операций установите на место контейнер для сбора остатков волокна (5).



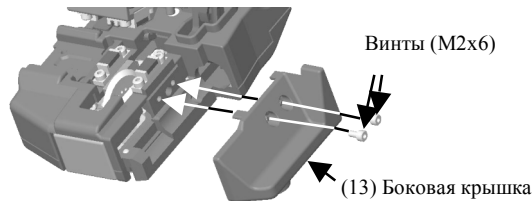
(Рис. 8-1)



(Рис. 8-2)

9. Установка боковой крышки (опция).

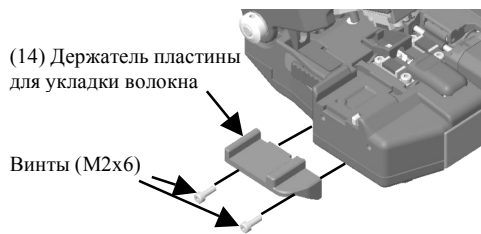
1. Присоедините боковую крышку (13) к правой боковой стороне скалывателя так, чтобы винтовые отверстия, боковой крышки (13) совпали с отверстиями в скалывателе (рис. 9-1.) (рис. 8-2).
2. Прижмите боковую крышку (13) к плоскости А (рис. 8-2), затем заверните винты M2x6 (рис. 9-1).



(Рис. 9-1)

10. Установка держателя пластины для укладки волокна (НВА-01) (опция).

1. Присоедините держатель пластины для укладки волокна (14) к левой боковой стороне скалывателя так, чтобы винтовые отверстия в держателе пластины для укладки волокна совпали с отверстиями в скалывателе (рис. 10-1).
2. Заверните винты M2x6 (рис. 10-1).



(Рис. 10-1)

1. Меры предосторожности

Меры предосторожности

- 1) При работе со скалывателем строго соблюдайте указания данной инструкции, нарушения могут повлечь за собой смертельные случаи и серьезные травмы.
- 2) При скалывании оптических волокон должны быть надеты защитные очки. Осколки оптических волокон очень опасны при контакте с Вашей кожей или при попадании в глаза.
- 3) Не трогайте нож скалывателя, так как это может привести к травме.
- 4) При скалывании волокон убирайте пальцы из скалывателя, иначе их можно поранить.

Внимание

- 1) Скалыватель СТ-30 предназначен для работы с оптическими кварцевыми телекоммуникационными волокнами. Не пытайтесь скалывать другие материалы, кроме оптических кварцевых волокон.
- 2) Все части скалывателя съюстированы на заводе-изготовителе. Разборка или попытка модификации скалывателя может привести к неправильной работе или поломке скалывателя.

2. Комплектация

	СТ-30	СТ-30А	СТ-30В
Скалыватель	1 шт.	1 шт.	1 шт.
Инструкция по эксплуатации	1 шт.	1 шт.	1 шт.
Пластина для укладки волокна AD-30А	-	1 шт.	-
Пластина для укладки волокна AD-30В	-	-	1 шт.
Блок контейнера для сбора остатков волокна FS-02	1 шт.	1 шт.	1 шт.
Шестигранный ключ HEX-01	1 шт.	1 шт.	1 шт.
Футляр SC-18	1 шт.	1 шт.	1 шт.
Держатель пластины для укладки волокна (НВА-01)	Опция	Опция	Опция
Боковая крышка SC-01	Опция (для варианта поставки скалывателя без блока контейнера для сбора остатков волокна)		

3. Применяемые волокна

Скалыватель	Количество волокон	Диаметр защитного покрытия волокна	Диаметр очищенного волокна	Длина очищенного от покрытия волокна
СТ-30	Мах - 12 (для ленточного волокна)	-	125 мкм	10 мм
СТ-30А	1 (стандартное волокно)	250 мкм	125 мкм	6-20 мм
		900 мкм	125 мкм	10-20 мм
СТ-30В	1 (стандартное волокно)	250-900 мкм	125 мкм	16 мм

4. Утилизация скалывателя

СТ-30 не содержит токсичных веществ. Утилизируется как негорючие материалы.

5. Контактные адреса

По вопросам приобретения оборудования обращайтесь в отдел продаж ГК ТКС:
Тел. 956-76-87
По вопросам технического обслуживания и ремонта в Сервисный Центр ГК ТКС:
Тел. 459-19-39, 507-53-88 E-mail: service@tkc.ru

6. Порядок работы

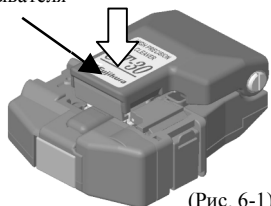
Для работы со скальвателем выполните следующие действия:

Подготовка скальвателя СТ-30 к работе:

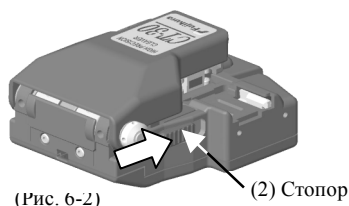
Разблокируйте рычаг скальвателя:

Нажмите мягко на рычаг скальвателя (1) (рис.6-1), сдвиньте стопор (2) (рис.6-2).

(1) Рычаг скальвателя



(Рис. 6-1)



(Рис. 6-2)

(2) Стопор

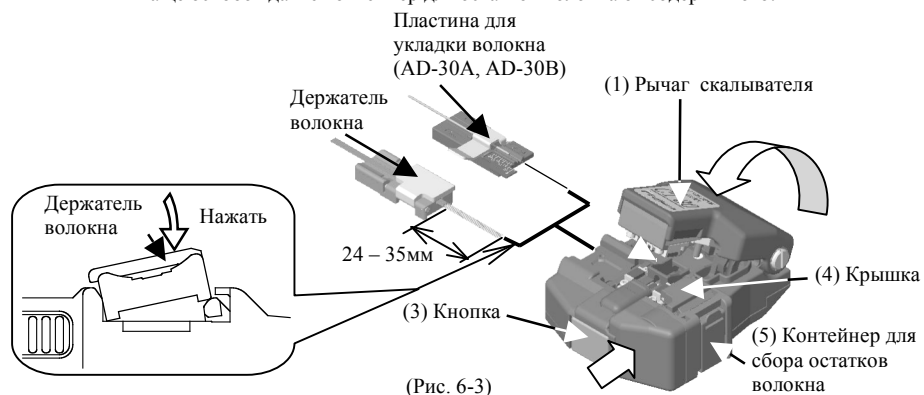
Выполнение скальвания:

1. С помощью стриппера снимите защитную оболочку волокна на длину 24-35 мм.
2. Протрите волокно безворсовой салфеткой, смоченной в спирте.
3. Нажмите на кнопку (3) до момента ее фиксации.
4. Уложите подготовленное волокно в скальватель.

ВНИМАНИЕ: При использовании скальвателя СТ-30А для отрезания желаемого участка оптического волокна необходимо выровнять окончание оболочки по градуированной шкале. При использовании держателя для ленточного волокна, проверьте параллельность волокон и отсутствие их перехлестывания.

5. Нажмите на рычаг скальвателя (1).
6. Отпустите рычаг скальвателя (1). Силовая пружина вернет его в исходное положение.
7. Обрезанная часть оптического волокна подается в контейнер для сбора остатков волокна (5) автоматически.

ВНИМАНИЕ: Не удерживайте кнопку (3) при выполнении скальвания и не препятствуйте ее движению, так как это может привести к нежелательным последствиям. Если вернуть рычаг скальвателя (1) в исходное положение, не доведя его до упора, скол волокна может оказаться некачественным. Чаше освобождайте контейнер для остатков волокна от содержимого.



Хранение скальвателя СТ-30:

1. Нажмите на рычаг скальвателя (1) вниз до упора, сдвиньте стопор (2) до момента блокирования рычага.
2. Когда рычаг заблокирован, освободите контейнер для сбора остатков волокна (5) от содержимого.

7. Подстройка ножа при износе.

ВНИМАНИЕ: Для хорошей работы скальвателя СТ-30 рекомендуется регулярно очищать салфеткой, смоченной в спирте нож скальвателя (7), предварительно сняв крышку ножа (6) (рис. 7-1), и зажимы волокна (8).

В скальвателе СТ-30 применяется нож, имеющий 16 позиций скальвания.

В нижеприведенной инструкции описывается, как менять позиции ножа и регулировать его высоту.

7.1. Настройка позиции ножа (рис.7-2):

Если скальватель плохо скальвает, установите нож в следующую позицию (всего 16), чтобы заменить изношенную поверхность ножа на новую (рис. 7-3):

1. Снимите крышку ножа (6) (рис. 7-1)
- Примечание: Не дотрагивайтесь до ножа, чтобы не пораниться.
2. Отсоедините контейнер для сбора остатков волокна (5) или боковую крышку (13).
3. Нажмите на кнопку (3).
4. Используя 1,5 мм шестигранный ключ, ослабьте блокировочный винт ножа (9).
5. Поверните нож на 1/16 оборота в следующую позицию.
6. Заверните блокировочный винт ножа (9).
7. Присоедините крышку ножа (6).
8. Установите на место контейнер для сбора остатков волокна (5) или боковую крышку (13).

7.2. Настройка позиции ножа по высоте.

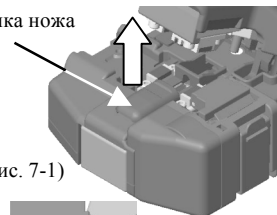
При износе ножа по всем 16 позициям, требуется настройка положения ножа по высоте для компенсации износа (рис. 7-4), (рис. 7-5).

1. Используя 1,5 мм шестигранный ключ, отсоедините блок контейнера для сбора остатков волокна (12) или боковую крышку (13).
 2. Используя 1,5 мм шестигранный ключ, ослабьте блокировочный винт ножа (9).
 3. Используя 1,5 мм шестигранный ключ, ослабьте блокировочный винт регулятора ножа (10).
 4. Используя 1,5 мм шестигранный ключ, поверните регулятор (11) по часовой стрелке так, чтобы опорная точка совпала с меткой следующей позиции. Никогда не пытайтесь изменить высоту ножа более чем на две позиции.
 5. Заверните блокировочный винт регулятора ножа (10).
 6. Заверните блокировочный винт ножа (9).
- Теперь 16 позиций положения ножа могут использоваться снова. Если скальватель плохо скальвает, то смените позицию ножа, как описывалось в пункте 7.1.

7.3. Замена ножа.

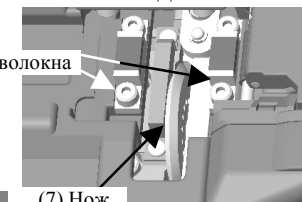
Нож может регулироваться по высоте 3 раза, после чего требуется его замена. Для замены ножа обратитесь в Сервисный Центр ГК ТКС.

(4) Крышка ножа



(Рис. 7-1)

(8) Зажимы волокна



(7) Нож (Рис. 7-2)



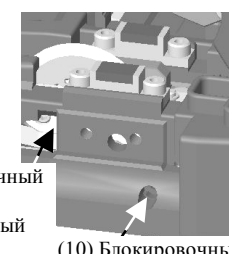
(9) Блокировочный винт ножа (конусообразный винт М3х4)

(Рис. 7-3)



(9) Блокировочный винт ножа (конусообразный винт М3х4)

(Рис. 7-4)



(10) Блокировочный винт регулятора (винт М3х4)



(11) Регулятор

(Рис. 7-5)