



Headquarter

Korea
UCL SWIFT
39, Techno 3-ro, Yuseong-gu, Daejeon, Korea
Tel. (+82) 42 671 5610 Fax. (+82) 42 671 5612
sales@uclswift.com

Subsidiary Contacts

USA
America
ILSINTECH LLC.
4230 LBJ Freeway, Ste.149 Dallas, TX 75244, USA
Tel. (+1) 972 556 0916 Fax. (+1) 972 910 8384
info@americailsintech.com / orders@americailsintech.com

CHINA
LSINTECH
(SHANGHAI) CO., LTD.
Room 101 Li Ming Building, No111 Gui Qing Road Xuhui District, Shanghai, China
Tel. 86-21-5836-0950 Fax. 86-21-5836-0951
sh0923@uclswift.com

INDIA
Ilsintech Trading India
PVT. LTD.
Ilsintech Trading India Pvt.Ltd 621, Devika Tower, Nehru Place New Delhi 110019, India
Tel. (+91) 011 40555954, 40567229
ilsintechaccounts@ilsintechindia.com

Europe Branch
(Czech)
Zirovnicka 2/2389 106 00 Prague 10, Czech
Tel. (+420) 725 001 757
devin@uclswift.com

RUSSIA
OOO UCL RUS
(Moscow)
Office 305, "Rumyantsevo Business Park", p.4, blok D, 108811, Moscow, Russia
Tel. (+7) 495 169 00 29, (+7) 926 875 38 68
sales@uclrus.ru

INDONESIA
PT. ILSIN OTS
INDONESIA
Jl. Sukapura Barat C03 Jakarta Utara 14140 West Java – INDONESIA
Tel. 62-21-4090-0266, 62-818-882-666
will@uclswift.com

**INDONESIA
FACTORY**
PT. SWIFT ILSIN
OTS INDO
Dusun 02 Blok Babakan RT01/Rw03, Desa Sukaraja Wetan, Jatiwangi, Majalengka, Jawa Barat – INDONESIA
Tel. (0233)8281 - 222/223 Fax. (0233)8281 - 224
dhlee@uclswift.com



Представляем Комплексные решения для Оптических систем
базовые элементы собственного производства: Коннекторы,
Сплиттеры, Литье под давлением, Кабели



СВАРКА ОПТОВОЛОКНА

Сварочные аппараты, скальватели и аксессуары

Привариваемые разъемы
для одиночного волокна и MPO Кабельные сборки



Решения для Data Center

Полный комплект для FTTH



Содержание

Сварочное оборудование	2
Сварочные аппараты	
K33A	3
KR12A	5
KF4A	7
K33	9
KR12	11
KF4	13
Multi-Pack F	15
Скальватели	17
Автономные устройства	19
Аксессуары	20
Соединители	
Привариваемые разъемы	21
Кабельные сборки	22
MPO (ленточные) кабельные сборки	23
Оптические сплиттеры	24
Кабельные оптические коробки и аксессуары	25
Решения для Центров обработки информации	27
Комплексные решения для FTTH	29



Новая линейка продуктов

Выравнивание по центру

Ленточное волокно

Выравнивание по оболочке

★★★★★
PREMIUM
FUSION SPLICER
★★★★★



K33A
ALLINONE
(ВСЕ-В-ОДНОМ)

★★★★★
PREMIUM
FUSION SPLICER
★★★★★



KR12A
ALLINONE
(ВСЕ-В-ОДНОМ)

★★★★★
PREMIUM
FUSION SPLICER
★★★★★



KF4A
ALLINONE
(ВСЕ-В-ОДНОМ)

Обычный



K33

Обычный



KR12

Обычный



KF4
Активная V-канавка

ALLINONE : Объединение 5 функций в одном аппарате (зачистка, очистка, скальвание, сварка и термоусадка)

ALLINONE+ : Объединение 7 функций в одном аппарате (зачистка, очистка, скальвание, сварка и термоусадка + Измеритель оптической мощности и Визуальный локализатор повреждений)



K33A

Выравнивание по сердцевине (IPAAS)

ALLINONE

★★★★★
PREMIUM
FUSION SPLICER
★★★★★



Преимущества и Особенности

- Обслуживание через Интернет.
- Сварочный аппарат в комплектации ALLINONE незаменим в стесненных условиях работы. Объединяет 5 функций (Защистка, Очистка, Скальвание, Сварка и Термоусадка).
- Нет повреждений волокна, т.к. используется термостриппер. Волокно проверяется натяжением более 2 кг.
- Яркий 5.0" сенсорный цветной LCD дисплей.
- Литий-полимерная батарея большой емкости : 6000мАч.
- Защищен от ударов, пыли и воды.
- Отличное сочетание с привариваемым коннектором (FSOC) в соответствии с промышленным стандартом.
- Автоповорот лезвия обеспечивает 75,000 сколов.

PATENTED



Ресурс электродов
Более **18,000** сварок

PATENTED



Автоповорот лезвия
Более **75,000** сколов

Характеристики

КАТЕГОРИЯ	ЗНАЧЕНИЕ
Метод выравнивания волокна	Выравнивание по сердцевине IPAAS
Свариваемые волокна	SM(G.652), MM(G.651), DS(G.653), NZDS(G.655), SM(G.657 A2/B2), SM(G.657 B3)
Количество волокон	Одиночное волокно
Диаметр волокна	Диаметр волокна: 80 ~ 150мкм, Диаметр покрытия: 100мкм ~ 1000мкм
Длина скола	250мкм: 5 ~ 16мм, 900мкм: 8 ~ 16мм
Количество режимов	Режимы сварки: 100, Режимы нагрева: 50
Внесенные потери	SMF: 0.02dB, MMF: 0.01 dB, DSF: 0.04dB, NZDSF: 0.04dB
Обратные потери	> 60dB
Время сварки	В среднем 9 сек.
Оценка потерь сварки	Есть
Время термоусадки	9 сек. (КДЗС IS-45, Режим IS-45), 13 сек. (КДЗС IS-60, Режим IS-60)
Применяемые КДЗС	40мм или 60мм (Волокно) / 28мм или 32мм (Коннектор)
Запись результатов сварки	10,000 результатов, внутренняя память, 10,000 изображений
Тест на разрыв	2N / 4.4N (Опция)
Окружающая среда	Высота над уровнем моря: 0 ~ 3,660м, Температура: -10 °C ~ 50 °C, Влажность: 0 ~ 95% без образования конденсата, Ветер: 15м/с, Защищен от пыли, Защищен от выды, Защищен от ударов
Условия хранения	Температура: -40 °C ~ 80 °C, Влажность: 0 ~ 95%
Размеры	136(Д) x 215(Ш) x 137(В)мм (без резиновой защиты)
Масса	2.45кг (с батареей)
Камеры и дисплей	Две CMOS камеры, 5.0" цветной LCD сенсорный дисплей
Увеличение картинки	X/Y 200X, Max 400X
Электропитание сетевого адаптера	100 ~ 240В
Запас заряда батареи	В среднем 230 циклов сварка-термоусадка (6000мАч)
Ресурс электродов	Более 18,000 сварок
Разъемы	USB, внешнее питание (DC 12V auto)
Скальватель	CF-07FT
Ресурс лезвия скальвателя *	Более 75,000 скальваний

* Ресурс лезвия зависит от условий эксплуатации

Стандартная комплектация

	МОДЕЛЬ	КОЛИЧЕСТВО
Сварочный аппарат	SWIFT K33A	1
Инструкция на CD	-	1
Коробка с инструментами	-	1
Лоток для охлаждения	-	1
Кейс для хранения	Жесткий кейс	1
Батарея	6000мАч	1
Сетевой адаптер	-	1

Опции по заказу

	МОДЕЛЬ
Батарея	6000мАч
Лезвие скальвателя	BI-07
Электроды	EI-23
Кабель внешнего электропитания	DC 12V auto
КДЗС	S-160 (60мм), S-140 (40мм)
Зажим для переноски волокна	SC-01
Поддержка волокна (1 пара)	-
Держатели волокна	HS-250, HS-900, HS-25F, HS-4N, HS-SC/FC, HS-ILC, HS-ST, LS-900
Держатели коннектора	SC, LC, FC, ST (см. каталог коннекторов)
Скальватель	CF-07FT

* Дизайн, комплектация, характеристики, представленные выше, могут быть изменены без уведомления.



KR12A

Сварка ленточного волокна

ALLINONE

★★★★★
PREMIUM
FUSION SPLICER
★★★★★



Преимущества и особенности

- Обслуживание через Интернет.
- Сварочный аппарат в комплектации ALLINONE незаменим в стесненных условиях работы. Объединяет 5 функций (Зачистка, Очистка, Скалывание, Сварка и Термоусадка).
- Нет повреждений волокна, т.к. используется термостриппер. Волокно проверяется натяжением более 2 кг.
- Яркий 5.0" сенсорный цветной LCD дисплей.
- Дружественный интерфейс.
- Литий-полимерная батарея большой емкости : 6000мАч.
- Защищен от ударов, пыли и воды.



PATENTED

Автоповорот лезвия
Более **75,000** сколов

PATENTED

Набор для работы с ленточным волокном



Держатель волокна Держатель коннектора MPO

Характеристики

КАТЕГОРИЯ	ЗНАЧЕНИЕ
Тип волокна	Ленточное
Свариваемые волокна	SM(G.652), MM(G.651), DS(G.653), NZDS(G.655)
Количество волокон	Одиночное волокно, 2 ~ 12 волокон в ленте
Диаметр волокна	Одиночное: Диаметр волокна 125мкм, Диаметр покрытия 250, 900мкм Ленточное: Диаметр волокна 125мкм, Толщина ленты 0.25мм ~ 0.40мм
Длина скола	10мм
Количество режимов	Сварка: 300, Нагрев: 100, Зачистка: 50
Внесенные потери	SM: 0.05dB, MM: 0.02dB, DS: 0.08dB, NZDS: 0.08dB
Обратные потери	> 60dB
Время сварки	В среднем 20 сек. со стандартным волокном SM (ITU-T G.652)
Оценка потерь сварки	Есть
Время термоусадки	1 ~ 2 волокна 20 сек., 4 ~ 12 волокон 50 сек.
Применяемые КДЗС	40мм, 60мм (волокно)
Запись результатов сварки	10,000 результатов, внутренняя память, 10,000 изображений
Тест на разрыв	2N / 4.4N (Опция)
Окружающая среда	Высота над уровнем моря: 0 ~ 3,660м, Температура: -10 °C ~ 50 °C, Влажность: 0 ~ 95% без образования конденсата, Ветер: 15м/с, Защищен от пыли, Защищен от выды, Защищен от ударов
Условия хранения	Температура: -40 °C ~ 80 °C, Влажность: 0 ~ 95%
Размеры	136(Д) x 215(Ш) x 132(В)мм (без резиновой защиты)
Масса	2.3кг (с батареей)
Камеры и дисплеи	Две CMOS камеры, 5.0" цветной LCD сенсорный дисплей
Увеличение картинки	20X, Max 60X
Электропитание сетевого адаптера	100 ~ 240В
Запас заряда батареи	В среднем 170 циклов (6000мАч)
Ресурс электродов	Более 3,000 сварок
Разъемы	USB, внешнее питание (DC 12V auto)
Скалыватель	CM-03RT
Ресурс лезвия скалывателя*	Более 75,000 волокон

* Ресурс лезвия зависит от условий эксплуатации

Стандартная комплектация

	МОДЕЛЬ	КОЛИЧЕСТВО
Сварочный аппарат	SWIFT KR12A	1
Инструкция на CD	-	1
Кабель для обновления	-	1
Лоток для охлаждения	-	1
Кейс для хранения	Жесткий кейс	1
Батарея	K3360(6000мАч)	1
Сетевой адаптер	100-240В	1
Держатель волокна	H7-Series	1 пара
Коробка с инструментами	-	1
Кабель USB	-	1

Опции по заказу

	МОДЕЛЬ
Батарея	K3360(6000мАч)
Лезвие скалывателя	BI-07
Электроды	EI-28
Кабель внешнего электропитания	DC 12V auto
КДЗС	R-F40 (40мм)
Зажим для переноски волокна	SC-01
Поддержка волокна (1 пара)	-
Держатели волокна	H7-4-10, H7-9-10, H7-12-10, H7-250-10, H7-900-10, H7-2.5-10, H7-IN-10, H7-2-10, H7-6-10, H7-10-10, MPO-10, KR7-12
Скалыватель	CM-03RT

Набор для работы с ленточным волокном

Разделитель ленточного волокна

* Дизайн, комплектация, характеристики, представленные выше, могут быть изменены без уведомления.



KF4A

★★★★★
PREMIUM
FUSION SPLICER
★★★★★

Сварка с выравниванием по Активной V-Канавке

ALLINONE



Преимущества и Особенности

- Обслуживание через Интернет.
- Один аппарат выполняет 7 функций: (Защитка, Очистка, Скальвание, Сварка, Нагрев) + (Измерение оптической мощности/Визуальный локатор повреждений – ОПЦИЯ).
- Сварочный аппарат с набором ALL-IN-ONE незаменим при работе на высоте или в ограниченном пространстве.
- Нет поврежденный волокна, тк. используется термостриппер. Волокно проверяется натяжением более 2 кг.
- Отличное сочетание с привариваемым коннектором (FSOC) в соответствии с промышленным стандартом.
- Решение для Предприятий, Центров обработки информации, широкополосных и FTTH подключений.



Привариваемые коннекторы



PATENTED

Ресурс электродов
более **38,000** сварок



PATENTED

Автоповорот лезвия
более **75,000** сколов



Рабочий ремень



Работа на столбе

Характеристики

КАТЕГОРИЯ	ЗНАЧЕНИЕ
Метод выравнивания волокна	По Активной V-канавке
Свариваемые волокна	SM(G.652), MM(G.651), DS(G.653), NZDS(G.655), SM(G.657 A2/B2), SM(G.657 B3)
Количество волокон	Одиночное волокно
Диаметр волокна	Диаметр волокна: 125мкм, Диаметр покрытия: 150мкм – 3мм
Длина скола	от 5мм до 16мм
Количество режимов	Режимы сварки: 300, Режимы нагрева: 100
Внесенные потери	SM: 0.03dB, MM: 0.01dB, DS: 0.05dB, NZDS: 0.05dB
Обратные потери	> 60dB
Время сварки	В среднем 7 сек. (SM)
Оценка потерь сварки	Есть
Время термоусадки	В среднем 13 сек. в режиме IS-60 (КДЗС IS-60)
Применяемые КДЗС	60мм, 40мм, Micro
Запись результатов сварки	Данные: 5,000, Изображение: 5,000
Тест на разрыв	1.96N ~ 2.25N
Окружающая среда	Высота: 0 ~ 5,000м над уровнем моря, Температура: -10°C ~ 50°C, Влажность: 0 ~ 95% без образования конденсата, Ветер: 15м/с, Защищен от пыли, Защищен от воды, Защищен от ударов
Условия хранения	Температура: -40°C ~ 80°C, Влажность: 0 ~ 95%
Размеры	132(Д) x 212(Ш) x 73(В)мм (без резиновой защиты)
Масса	1.5кг (без резиновой защиты)
Камеры и дисплеи	Две CMOS камеры, 3.5" цветной LCD дисплей
Увеличение картинки	X/Y 110X, Max 220X
Электропитание сетевого адаптера	100 ~ 240В
Запас заряда батареи	В среднем 200 циклов сварка+термоусадка (3400мАч)
Ресурс электродов	Более 38,000 сварок
Передача данных	USB
Скальватель	CF-07FT
Ресурс лезвия скальвателя*	Более 75,000 скальваний

* Ресурс лезвия зависит от условий эксплуатации.

Стандартная комплектация

	МОДЕЛЬ	КОЛИЧЕСТВО
Сварочный аппарат	SWIFT KF4A	1
Инструкция на CD	-	1
Емкость для охлаждения	-	1
Кейс для хранения	HC-11 (Жесткий кейс)	1
Батарея	3400мАч	1
Сетевой адаптер	100-240В	1
Поддержка волокна	-	1 пара
Кабель USB	-	1

Опции по заказу

	МОДЕЛЬ
Батарея	3400мАч
Лезвие скальвателя	BF-07
Электроды	EF-24
Кабель внешнего электропитания	DC 12V auto
КДЗС	S09-C, S09, S30-C, S30
Зажим для переноски волокна	SC-01
Держатели волокна и коннекторов	H5-250, H5-900, H5-2.5F, H5-IN, LS-900 HF4-5C/FC, HF4-5T, HF4-LC
Привариваемые коннекторы	SC, LC, FC, ST (см. каталог коннекторов)
Транспортировочный кейс	CLST-5503 (L) Мягкий кейс
Рабочий ремень	WB-01
Оптический модуль	Optical Power Module (Optical power meter + VFL)

* Дизайн, комплектация, характеристики, представленные выше, могут быть изменены без уведомления.

SWIFT K33

Выравнивание по сердцевине волокна (IPAAS)



PATENTED
**Двойной нагреватель -
 лучшая производительность**



PATENTED
**Ресурс электродов
 более 18,000 сварок**

PATENTED
**Автоповорот лезвия
 более 75,000 сколов**

Преимущества и Особенности

- Яркий 5.0" сенсорный LCD дисплей.
- Дружественный интерфейс.
- Литий-полимерная батарея большой емкости.
- Минимальные вносимые потери.
- Защита от ударов, пыли и воды.
- Удобная LED подсветка зоны сварки.

Характеристики

КАТЕГОРИЯ	ЗНАЧЕНИЕ
Метод выравнивания волокна	По сердцевине (IPAAS)
Свариваемые волокна	SM(G.652), MM(G.651), DS(G.653), NZDS(G.655), SM(G.657 A2/B2), SM(G.657 B3)
Количество волокон	Одиночное волокно
Диаметр волокна	Диаметр волокна: 80 ~ 150мкм, Диаметр покрытия: 150мкм ~ 3мм
Длина скола	250мкм: 5 ~ 16мм, 900мкм: 8 ~ 16мм
Количество режимов	Режимы сварки: 300, Режимы нагрева: 100
Внесенные потери	SM: 0.02dB, MM: 0.01dB, DS: 0.04dB, NZDS: 0.04dB
Обратные потери	> 60dB
Время сварки	6 сек. ("Быстрый режим")
Оценка потерь	Есть
Время термоусадки	9 сек. (КДЗС IS-45, Режим IS-45), 13 сек. (КДЗС IS-60, Режим IS-60)
Применяемые КДЗС	32мм, 40мм, 60мм (Волокно) / 28мм или 32мм (Коннектор)
Запись результатов сварки	Данные: 10,000, Изображение: 10,000. Слот для карт памяти SDHC
Тест на разрыв	1.96N ~ 2.25N
Окружающая среда	Высота: 0 ~ 5,000м над уровнем моря, Температура: -10°C ~ 50°C, Влажность: 0 ~ 95% без образования конденсата, Ветер: 15м/с, Защищен от пыли, Защищен от воды, Защищен от ударов
Условия хранения	Температура: -40°C ~ 80°C, Влажность: 0 ~ 95%
Размеры	130(Д) x 158(Ш) x 138(В)мм (без резиновой защиты)
Масса	2,25кг (с батарей)
Камеры и дисплей	Две CMOS камеры, 5.0" цветной LCD сенсорный дисплей
Увеличение картинки	X/Y 200X, Max 400X
Электропитание сетевого адаптера	100 ~ 240В
Запас заряда батареи	В среднем 200 циклов сварка+термоусадка (4700мАч)
Ресурс электродов	Более 18,000 сварок
Передача данных	USB

Стандартная комплектация

	МОДЕЛЬ	КОЛИЧЕСТВО
Сварочный аппарат	SWIFT K33	1
Инструкция на CD	-	1
Кабель USB	-	1
Лоток для охлаждения	-	1
Кейс для хранения	Жесткий кейс	1
Батарея	K3347(4700мАч)	1
Сетевой адаптер	100-240В	1
Скальватель	CI-01	1
Ручной стриппер	CF-02	1
Диспенсер для спирта	PP	1
Коробка с инструментами	-	1

Опции по заказу

	МОДЕЛЬ
Батарея	K3347(4700мАч)
Лезвие скальвателя	BI-07
Электроды	EI-23
Кабель внешнего электропитания	DC 12V auto
КДЗС	S-160 (60мм), S-140 (40мм)
Зажим для переноски волокна	SC-01
Поддержка волокна (1 пара)	-
Держатели волокна	HS-250, HS-900, HS-2.5F, HS-1N, HS-SC, FC, HS-ILC, HS-ST, LS-900
Привариваемые коннекторы	SC, LC, FC, ST (см. каталог коннекторов)
Рабочий ремень	WB-01



KR12

Сварка ленточного волокна



PATENTED

**Двойной нагреватель -
лучшая производительность**



PATENTED



**Автоповорот лезвия
более 75,000 волокон**

PATENTED

Комплект для ленточного волокна



Держатель волокна

Держатель коннектора

Преимущества и Особенности

- Яркий 5.0" сенсорный цветной LCD дисплей.
- Дружественный интерфейс.
- Литий-полимерная батарея большой емкости - 4700mAh.
- Защита от ударов, пыли и воды.
- Удобная LED подсветка зоны сварки.

Характеристики

КАТЕГОРИЯ	ЗНАЧЕНИЕ
Тип волокна	Ленточное
Свариваемые волокна	SM(G.652), MM(G.651), DS(G.653), NZDS(G.655)
Количество волокон	Одиночное волокно, 2 ~ 12 в ленте
Диаметр волокна	Одиночное: Диаметр волокна 125мкм, Диаметр покрытия 250мкм, 900мкм Ленточное: Диаметр волокна: 125мкм, Толщина ленты: 0.25мм ~ 0.40мм
Длина скола	10мм
Количество режимов	Режимы сварки: 100, Режимы нагрева: 100
Внесенные потери	SM: 0.05dB, MM: 0.02dB, DS: 0.08dB, NZDS: 0.08dB
Обратные потери	> 60dB
Время сварки	В среднем - 16 сек. со стандартным волокном SM (ITU-T G.652)
Оценка потерь сварки	Есть
Время термоусадки	1 ~ 2 волокна - 20 сек., 4 ~ 12 волокон - 50 сек.
Применяемые КДЗС	40мм, 60мм, Micro
Запись результатов сварки	Данные: 10,000, Изображение: 10,000. Слот для карт памяти SDHC
Тест на разрыв	2N / 4.4N (Опция)
Окружающая среда	Высота над уровнем моря: 0 ~ 3,660м, Температура: -10 °C ~ 50 °C, Влажность: 0 ~ 95% без образования конденсата, Ветер: 15м/с, Защищен от пыли, Защищен от воды, Защищен от ударов
Условия хранения	Температура: -40 °C ~ 80 °C, Влажность: 0 ~ 95%
Размеры	130(Д) x 158(Ш) x 126(В)мм (без резиновой защиты)
Масса	2.1кг (с батареей)
Камеры и дисплеи	Две CMOS камеры, 5.0" цветной LCD сенсорный дисплей
Увеличение картинки	20X, Max 60X
Электропитание сетевого адаптера	100 ~ 240В
Запас заряда батареи	В среднем 130 циклов сварка+термоусадка (4700mAh)
Ресурс электродов	Более 3,000 сварок
Разъемы	USB, внешнее питание (DC 12V auto), DC выход 13.2 ~ 16.8В

Стандартная комплектация

	МОДЕЛЬ	КОЛИЧЕСТВО
Сварочный аппарат	SWIFT KR12	1
Инструкция на CD	-	1
DC кабель	-	1
Лоток для охлаждения	-	1
Кейс для хранения	Жесткий кейс	1
Батарея	K3347(4700mAh)	1
Сетевой адаптер	100-240В	1
Поддержка волокна	H7	1 пара
Скальватель	CF-03RT	1
Ручной стриппер	IHS-12 (DC)	1
Диспенсер для спирта	-	1
Коробка с инструментами	-	1
USB кабель	-	1

Опции по заказу

	МОДЕЛЬ
Батарея	K3360(6000mAh)
Лезвие скальвателя	BI-07
Электроды	EI-28
Кабель внешнего электропитания	DC 12V auto
КДЗС	R-F40 (40мм)
Зажим для переноски волокна	SC-01
Поддержка волокна (1 пара)	-
Держатели волокна	H7-4-10, H7-8-10, H7-12-10, H7-250-10, H7-900-10, H7-2.5-10, H7-4N-10, H7-2-10, H7-6-10, H7-10-10, MPC-10, KR7-12
Комплект держателей волокна	-
Разделитель волокон	-

* Дизайн, комплектация, характеристики, представленные выше, могут быть изменены без уведомления.



Сварка с выравниванием по Активной V-Канавке



PATENTED

Ресурс электродов
более **38,000** сварок

PATENTED

Автоповорот лезвия
более **75,000** сколов

Преимущества и особенности

- Универсальность **МАКСИМАЛЬНАЯ**
 - Выравнивание по Активной V-канавке.
 - Магистральные, Местные линии.
 - Работы на сетях FTTH с универсальным держателем волокна.
- Масса и Размер **МИНИМАЛЬНЫЕ**
Самый компактный в мире сварочный аппарат с выравниванием по активной V-канавке.
- Экономия **ОПТИМАЛЬНАЯ**
Отличное качество по доступной цене.
Пусть каждый ваш рубль работает!
- Удобен для работы с привариваемым коннектором (FSOC) в соответствии с индустриальным стандартом.

Полезные опции



Привариваемые коннекторы (FSOC)



Держатели коннекторов

Характеристики

КАТЕГОРИЯ	ЗНАЧЕНИЕ
Метод выравнивания волокна	По Активной V-канавке
Свариваемые волокна	SM(G.652), MM(G.651), DS(G.653), NZDS(G.655), SM(G.657 A2/B2), SM(G.657 B3)
Количество волокон	Одиночное волокно
Диаметр волокна	Диаметр волокна: 125мкм, Диаметр покрытия: 150мкм ~ 3мм
Длина скола	5мм ~ 16мм
Количество режимов	Режимы сварки: 300, Режимы нагрева: 100
Внесенные потери	SM: 0.03dB, MM: 0.01dB, DS: 0.05dB, NZDS: 0.05dB
Обратные потери	> 60dB
Время сварки	В среднем 7 сек. (SM)
Оценка потерь сварки	Есть
Время термоусадки	В среднем 13 сек. в режиме IS-60, (КДЗС IS-60)
Применяемые КДЗС	60мм, 40мм, Micro
Запись результатов сварки	Данные: 5,000, Изображение: 5,000
Тест на разрыв	1.96N ~ 2.25N
Окружающая среда	Высота: 0 ~ 5,000м над уровнем моря, Температура: -10 °C ~ 50 °C, Влажность: 0 ~ 95% без образования конденсата, Ветер: 15м/с, Защищен от пыли, Защищен от воды, Защищен от ударов
Условия хранения	Температура: -40 °C ~ 80 °C, Влажность: 0 ~ 95%
Размеры	124(Д) x 189(Ш) x 75(В)мм (без резиновой защиты)
Масса	1.1кг (с батареей)
Камеры и дисплей	Две CMOS камеры, 4.3" цветной LCD дисплей
Увеличение картинки	X/Y 130X, Max 260X
Электропитание сетевого адаптера	100 ~ 240В
Запас заряда батареи	В среднем 200 циклов сварка+термоусадка (3400мАч)
Ресурс электродов	Более 38,000 сварок
Передача данных	USB

Стандартная комплектация

	МОДЕЛЬ	КОЛИЧЕСТВО
Сварочный аппарат	SWIFT KF4	1
Инструкция на CD	-	1
Лоток для охлаждения	-	1
Кейс для хранения	HC-11 (Жесткий кейс)	1
Батарея	3400мАч	1
Сетевой адаптер	100~240В	1
Скальватель	CF-01	1
Ручной стриппер	CF-02	1
Диспенсер для спирта	PP	1
USB кабель	-	1

Опции по заказу

	МОДЕЛЬ
Батарея	3400мАч
Лезвие скальвателя	BI-07
Электроды	EF-24
Кабель внешнего электропитания	DC 12V auto
КДЗС	S09-C, S09, S30-C, S30
Зажим для переноски волокна	SC-01
Держатели волокна и коннекторов	HS-250, HS-900, HS-25F, HS-IN, LS-900 HF-4SC/FC, HF-4ST, HF-4LC
Привариваемые коннекторы	SC, LC, FC, ST (см. каталог коннекторов)
Кейс для хранения	ILST-S503(L) (Мягкий кейс)
Рабочий ремень	WB-01
Рабочий стол	WK-02
Скальватель	CS-01BT

* Дизайн, комплектация, характеристики, представленные выше, могут быть изменены без уведомления.



MULTI-PACK F

Многофункциональное устройство для монтажа FTTH



ALLINONE + : 6 функций объединены в одном устройстве

зачистка, очистка, скалывание, термоусадка

+ Оптический модуль (Измеритель оптической мощности и Визуальный локатор повреждений)

Swift Multi-Pack F предназначен для подготовки волокна и

сварных коннекторов к сварке любым сварочным аппаратом ILSintech Swift при монтаже FTTH.

4 функции - зачистка, очистка, скалывание и термоусадка объединены в одном устройстве.

Также в состав устройства входят измеритель оптической мощности и визуальный локатор повреждений.

Они позволяют оценить результат сварки в реальном времени (ALLINONE+).

Преимущества и Особенности

- 6 функций объединено в одном устройстве
- Встроенные измеритель оптической мощности и визуальный локатор повреждений
- Совместимость со сварными коннекторами Swift в полном соответствии с промышленным стандартом

Зачистка (Не повреждает волокно)



Очистка



Скалывание



Характеристики

КАТЕГОРИЯ	ЗНАЧЕНИЕ
Зачистка волокна	
Длина зачистки	27мм
Диаметр волокна	0.25 ~ 0.9мм
Ресурс лезвия	Более 100,000
Ресурс механизма	1,000,000
Тип волокна	Одиночное волокно
Усилие	Более 30Н
Время нагрева	0.1 ~ 1.5сек.
Температура	60 ~ 150 °C
Очистка	
Диспенсер	Нажимной тип
Вместимость	13мл / 100 раз
Чистящее вещество	Этиловый спирт
Скалывание	
Длина скола	8мм
Ресурс лезвия	50,000
Нагреватель	
Температура	130 ~ 200 °C
Время термоусадки	10 ~ 150сек.
Длина КДЗС	60мм
Волокно/коннектор	250, 900, 2 ~ 4 для коннекторов (SC, FC, LC, ST)
Размеры	
Размеры	145x137x98мм
Масса	1.2кг

Измеритель оптической мощности

Характеристики

КАТЕГОРИЯ	ЗНАЧЕНИЕ
Диапазон измерений	5 to -50 dBm
Длины волны	1310, 1490, 1550 nm
Калиброванные длины волн	1310, 1550 nm
Погрешность	±5% ±5nW dB
Разрешение	0.01 dB
Обнаружение модуляции	270, 300, 1k, 2k Hz
Диапазон обнаружения модуляции	5 to -30 dB
Единицы измерения	dB/dBm/W
Тип оптического адаптера	Стандарт: 2.5мм универсальный адаптер Опция: 1.25мм универсальный адаптер
Температура эксплуатации	-10 °C ~ 50 °C
Температура хранения	-40 °C ~ 70 °C
Влажность	0% ~ 85% без конденсата

Визуальный локатор повреждений

Характеристики

КАТЕГОРИЯ	ЗНАЧЕНИЕ
Источник излучения	Лазерный диод класса 2
Длина волны	650nm ± 20nm
Применяемое волокно	SM или MM
Выходная мощность	<1mW для одномодового волокна
Выходной разъем	Универсальный адаптер для наконечников 2.5мм
Дистанция	>4км
Модуляция	CW или 2~3Hz
Температура эксплуатации	-10 °C ~ 40 °C
Температура хранения	-40 °C ~ 70 °C
Влажность	0% ~ 85% без конденсата

* Дизайн, комплектация, характеристики, представленные выше, могут быть изменены без уведомления.



Скальватели

Скальватели

- Доступная цена
- Компактный дизайн

CI-03

CI-03A
(Без контейнера)

CI-03B
(С контейнером)


Характеристики	CI-03A	CI-03B
Диаметр волокна		125мкм
Диаметр оболочки		250 ~ 90мкм
Угол скола		0.5°
Ресурс лезвия*		50,000 сколов
Длина скола		10мм ~ 16мм
Размеры	58×58×50мм	90×58×50мм
Масса	244г	276г
Контейнер	Нет	Есть

CI-01



Диаметр волокна	125мкм
Диаметр покрытия	250 ~ 90мкм
Угол скола	0.5°
Ресурс лезвия*	50,000 сколов
Устанавливается на аппараты	K9, K11
Длина скола	10мм ~ 16мм
Размеры	58×58×50мм
Масса	244г

CI-06



Угол скола	0.5°
Ресурс лезвия	2,000
Размеры	19×32×124мм
Масса	70г

CI-08

- Угол скола: 6° ~ 9°
- В одном устройстве: натяжение, закручивание, скальвание
- Масляный демпфер



Диаметр волокна	125мкм
Диаметр покрытия	250 ~ 90мкм
Угол скола	6° ~ 9°
Ресурс лезвия*	30,000 сколов
Размеры	104×72×56мм
Масса	400г

CS-03A

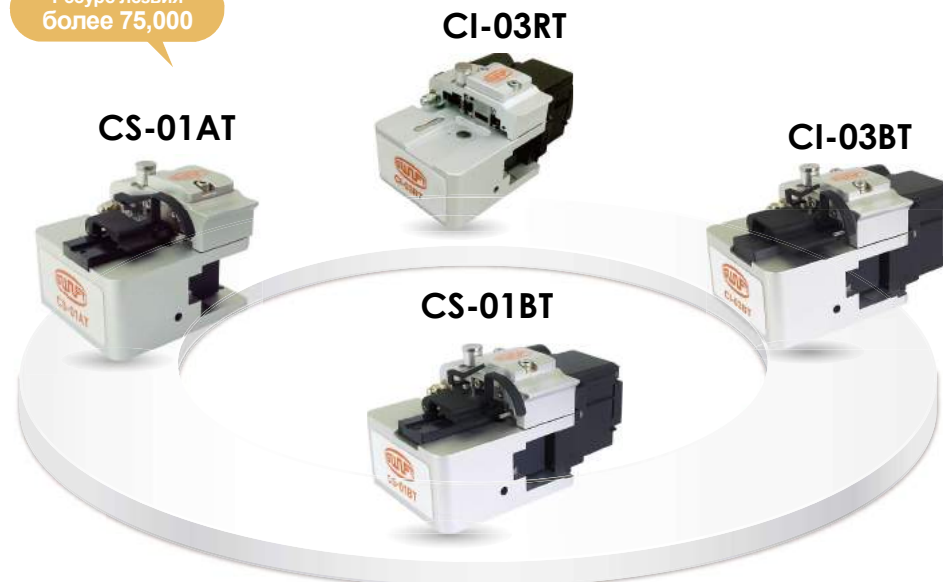


Диаметр волокна	125мкм
Диаметр покрытия	250 ~ 90мкм, внутренний кабель
Угол скола	0.5°
Ресурс лезвия*	50,000 сколов
Устанавливается на аппараты	KF4, K11
Длина скола	Универсальный держатель 10мм ~ 16мм Держатель коннектора 7.5мм (SOC)
Размеры	58×58×50мм
Масса	244г

Скальватели с автоматическим поворотом лезвия

- Работа в одно нажатие (полностью автоматический) зажим волокна, скол, сбор осколков
- Ресурс лезвия 75,000 сколов (при замене ножа не требуется регулировка)
- Система масляного демпфирования

Ресурс лезвия
более 75,000



	CS-01AT	CS-01BT	CI-03BT	CI-03RT
Диаметр волокна	125мкм	125мкм	125мкм	125мкм
Диаметр покрытия	250 ~ 90мкм, внутренний кабель	250 ~ 90мкм, внутренний кабель	250 ~ 90мкм	250 ~ 90мкм
Угол скола	0.5°	0.5°	0.5°	0.7°
Ресурс лезвия*	75,000 сколов	75,000 сколов	75,000 сколов	75,000 волокон
Устанавливается на:	K11, K9, KF4	K11, K9, KF4	K11, K9	KR7
Длина скола	Универсальный держатель 7мм ~ 16мм Держатель коннектора 7.5мм	7мм ~ 16мм 7.5мм	10мм ~ 16мм 10мм	- Лента 10мм
Размеры	58×58×50мм	90×58×50мм	90×58×50мм	90×58×50мм
Масса	244г	276г	260г	260г
Контейнер	Нет	Есть	Есть	Есть

* Ресурс лезвия зависит от условий эксплуатации.

* Дизайн, комплектация, характеристики, представленные выше, могут быть изменены без уведомления.

* Ресурс лезвия зависит от условий эксплуатации.

* Дизайн, комплектация, характеристики, представленные выше, могут быть изменены без уведомления.

SWIFT Автономные устройства

Авто-стриппер

- Высокое качество зачистки
- Высокая продуктивность
- Удобство использования



КАТЕГОРИЯ	ОПИСАНИЕ
Диаметр покрытия	250 ~ 900мкм
Количество волокон	1 ~ 12
Длина зачистки	30мм
Температура	60 °C ~ 140 °C
Установка температуры	9 шагов
Время нагрева	1 ~ 4.5сек.
Установка времени	5 шагов
Электропитание	DC 12V
Размеры	154x64x76мм
Масса	750г

Оконный стриппер

- Нет трещин и царапин (как при ручной зачистке)
- Нет проблем, как при химической зачистке



КАТЕГОРИЯ	ОПИСАНИЕ
Длина зачистки	2 ~ 120мм
Диаметр покрытия	250мкм
Материал покрытия	UV Coated Fiber
Скорость зачистки	20мм / сек.
Электропитание	DC 12V
Размеры	190x64x76мм
Масса	800г

SWIFT Аксессуары

Электроды

- Увеличенный ресурс, улучшенный дуговой разряд
- Один размер подходит для нескольких моделей



Держатели

- Специальные держатели для волокна, коннекторов и др.
- Используется на стриппере, скальвателе и аппарате



Комплект для сварки ленточного волокна

- Держатель позволяет приварить волокно сразу к коннектору.
- Сокращает процесс подготовки ленточного волокна к сварке.
- Работа проводится в среднем за 5 ~ 6 минут.



Ножи скальвателя

- Максимальный ресурс, превосходное качество
- Совместимость с разными аппаратами



VGI серия

- Инструмент для сведения волокон по V- канавке



Разделитель ленточного волокна

- Компактный разделитель ленточного волокна.



Ленточный стриппер

- Разработан для зачистки ленточного волокна 1~12 волокон.



IHS-12

Волокно	
Количество волокон	1 ~ 12
Материал покрытия	UV cured resin
Толщина ленты	250 ~ 400 мкм
Диаметр покрытия / волокна	250 / 125 мкм
Характеристики	
Длина зачистки	Max. 38 мм
Время нагрева	В среднем 5 сек.
Электропитание	14.8 V DC от IIsintech KR7
Размеры	127(Д) × 44(Ш) × 29(В)мм
Масса	245г

SWFT Привариваемые коннекторы

SWFT Кабельные сборки

Привариваемые коннекторы (FSOC) Запатентованная конструкция

Соответствует директивам IEC61754-4, KS C6974(F04), JIS C5973(F04), Telcordia GR-326-ядро сертифицировано (Mar. 2012).

Возможно прямое соединение с абонетским кабелем и внутренним кабелем.

Точка сварки находится внутри коннектора, нет необходимости в дополнительных элементах защиты.

Улучшенные оптические характеристики (Внесенные потери & Обратные потери).

Увеличенная жесткость & Прочность (на растяжение - 60Н).

Все 4 части легко соединяются по системе "В одно касание".

Удовлетворяют Испытанию на Вертикальное Горение. Материалы, совместимые с UL94V-0.



SC, Абонентский кабель 2x3мм
Характеристики

Параметр	UPC	APC
Волокно	SM 9/125	
Внесенные потери	≤ в среднем 0.2dB (≤max 0.3dB)	
Обратные потери	≥50dB	≥60dB
Прочность на растяжение	≥60N(6.1кг) для дроб-кабеля	
Рабочие испытания	500 циклов, ≤0.2dB	
Диапазон температур	-40 °C ~ -85 °C	
Кабель	Абонентский кабель (2мм x 3мм)	

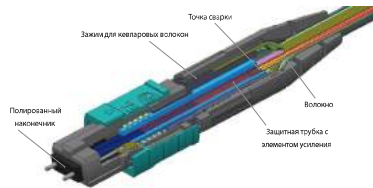


SC, 0.9мм волокно в буфере

Характеристики

Параметр	UPC	APC
Волокно	SM 9/125	
Внесенные потери	≤ в среднем 0.2dB (≤max 0.3dB)	
Обратные потери	≥50dB	≥60dB
Рабочие испытания	500 циклов, ≤0.2dB	
Диапазон температур	-40 °C ~ -85 °C	
Кабель	900мм буфер	

MPO привариваемые коннекторы



Расчетные потери на соединении: На коннекторе (типично: 0.1dB) + На сварке (типично: 0.02dB, max. 0.05dB)

Характеристики

Коннектор Тип	Полировка Тип	Внесенные потери типично: (dB)	Внесенные потери Max (dB)	Обратные потери (dB)
MPO(MM)	Flat	0.15	0.35	≥20
MPO(SM)	APC	0.15	0.35	≥60

* Включая потери на сварном стыке

MPO/SOC 12PFM3R

Тип корпуса для кабеля:
R : 3.0мм Круглый (Round)
B : Плоский (Bare Ribbon Fiber)
S : Заглушка (Stub only)

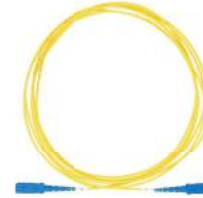
Тип волокна:
M1 : OM1
M2 : OM2
M3 : OM3
M4 : OM4
S1 : OS1
S2 : OS2
SM : Специальный (по запросу)

Тип полировки:
F : Плоская полировка (Flat Polishing)
A : Угловая полировка (Angled Polishing)

Тип разъема:
P : Штырь (Папа)
H : Гнездо (Мама)

Количество волокон: 08, 12

SC Патч корд



Характеристики

Коннектор Тип	Полировка Тип	Внесенные потери типично: (dB)	Внесенные потери Max. (dB)	Обратные потери (dB)
SC(SM)	UPC/APC	0.15	0.3	≥55(UPC) ≥65(APC)
SC(MM)	UPC	0.15	0.3	≥30

SC SUM3-20

Тип корпуса для кабеля:
09 : 0.9
20 : 2.0мм Круглый (Round)
30 : 3.0мм Круглый (Round)

Тип волокна:
M1 : OM1
M2 : OM2
M3 : OM3
M4 : OM4
S1 : OS1
S2 : OS2
SM : Специальный (по запросу)

Тип полировки:
U : UPC
A : APC

Тип кабеля:
S : Одиночный (Simplex)
D : Двойной (Duplex)

LC Патч корд



Характеристики

Коннектор Тип	Полировка Тип	Внесенные потери типично: (dB)	Внесенные потери Max. (dB)	Обратные потери (dB)
LC(SM)	UPC/APC	0.10	0.3	≥55(UPC) ≥65(APC)
LC(MM)	UPC	0.10	0.3	≥30

LC SUM3-20

Тип корпуса для кабеля:
09 : 0.9мм
20 : 2.0мм Круглый (Round)
30 : 3.0мм Круглый (Round)

Тип волокна:
M1 : OM1
M2 : OM2
M3 : OM3
M4 : OM4
S1 : OS1
S2 : OS2
SM : Специальный (по запросу)

Тип полировки:
U : UPC
A : APC

Тип кабеля:
S : Одиночный (Simplex)
D : Двойной (Duplex)

MPO Патч корд

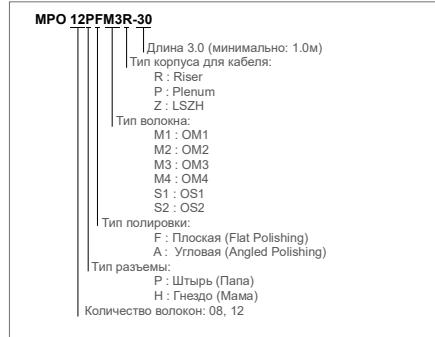


MPO Разветвительный кабель



MPO Кабельные сборки

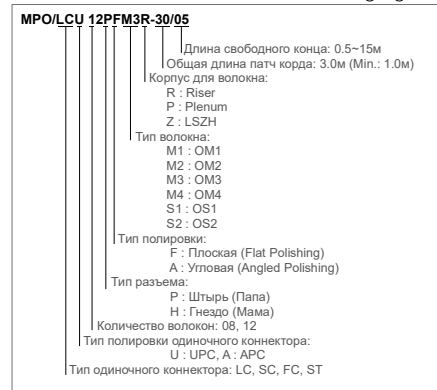
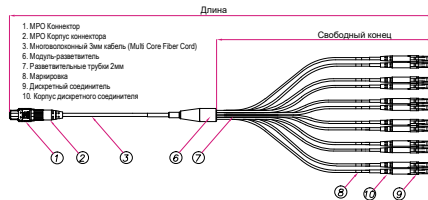
MPO Патч корд



Характеристики

Коннектор Тип	Полировка Тип	Внесенные потери типично, (dB)	Внесенные потери Max. (dB)	Обратные потери (dB)
MPO(MM)	Flat	0.15	0.35	≥30
MPO(SM)	APC	0.15	0.35	≥60

MPO Разветвители



Характеристики

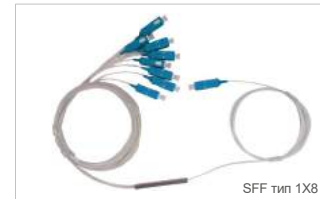
Коннектор Тип	Полировка Тип	Внесенные потери типично, (dB)	Внесенные потери Max. (dB)	Обратные потери (dB)
MPO(MM)	Flat	0.15	0.35	≥30
MPO(SM)	APC	0.15	0.35	≥60
LC(MM)	UPC	0.10	0.30	≥30
LC(MM)	UPC	0.10	0.30	≥55
LC(MM)	APC	0.10	0.30	≥65

Сплиттеры

Оптический сплиттер

SFF тип, PLC Сплиттер с коннекторами SC

- Очень низкие внесенные потери
- Применение в широкополосных сетях
- Низкий PDL
- Стабильное качество
- Компактная упаковка
- Превосходные оптические характеристики в жестких условиях окружающей среды (на улице)



Параметр	1X2	1X4	1X8	1X16	1X32	1X64
Внесенные потери (типично) ^(1,2,3)	3.6dB	6.8dB	9.8dB	13.0dB	16.5dB	19.8dB
Внесенные потери (max) ^(1,2,3)	3.8dB	7.2dB	10.3dB	13.5dB	16.8dB	20.2dB
Разность в потерях (max) ^(1,3,4)	0.6dB	0.5dB	1.0dB	1.3dB	1.5 dB	1.9dB
PDL(max) ⁽¹⁾	0.15dB	0.2dB	0.25dB	0.25dB	0.3dB	0.3dB
WDL(max)	0.5dB	0.5dB	0.5dB	0.5dB	0.5dB	0.5dB
TDL(max)	0.3dB	0.3dB	0.3dB	0.5dB	0.5dB	0.5dB
Обратные потери (min) ^(1,3)	55.0 dB					
Направленность (min) ^(1,3)	55.0 dB					
Рабочая длина волны	1260~1650nm					
Мощность (max)	300mW					

(1) Измерено при комнатной температуре на длинах волны 1.31 & 1.55мкм.
 (2) Потери связи на интерфейсах между чипом сплиттера и волонами ввода-вывода включены.
 (3) Не включая потери коннектора.
 (4) См. Приложение А для уточнений.

СКАРЫВАТЕЛИ С АВТОМАТИЧЕСКИМ ПОВОРОТОМ ЛЕЗВИЯ

- Работа в одно нажатие (полностью автоматический) зажим волокна, скол, сбор осколков
- Ресурс лезвия 75,000 сколов (при замене ножа не требуется регулировка)
- Система масляного демпфирования

Ресурс лезвия
более 75,000

СІ-03РТ



CS-01AT



CS-01BT



СІ-03ВТ



	CS-01AT	CS-01BT	СІ-03ВТ	СІ-03РТ
Диаметр волокна	125мкм	125мкм	125мкм	125мкм
Диаметр покрытия	250 ~ 900мкм, внутренний кабель	250 ~ 900мкм, внутренний кабель	250 ~ 900мкм	250 ~ 900мкм
Угол скола	0,5°	0,5°	0,5°	0,7°
Ресурс лезвия*	75,000 сколов	75,000 сколов	75,000 сколов	75,000 волокон
Устанавливается на:	К11, К9, КФ4	К11, К9, КФ4	К11, К9	КР7
Длина скола	7мм ~ 16мм	7мм ~ 16мм	10мм ~ 16мм	-
Универсальный держатель коннектора	7,5мм	7,5мм	10мм	Лента 10мм
Размеры	58×58×50мм	90×58×50мм	90×58×50мм	90×58×50мм
Масса	244г	276г	276г	260г
Контейнер	Нет	Есть	Есть	Есть



Кабельные оптические коробки и Аксессуары

Оптические коробки ОТВ (Optical Terminal Box)

Применяется с кабелями: SCPT Воздушный, Воздушный/Абонентский кабель

Характеристики

Параметр	ОТВ-PW-8	ОТВ-PW-16
Размеры (Д*Ш*В)	231 x 195 x 70 (мм)	346 x 281 x 80 (мм)
Масса	1кг	1.2кг
Входы	Основной-2, Разветвительный-1, Абонентский-8	Основной-2, Разветвительный-1, Абонентский-16
Диаметр кабеля	SCPT : 10мм ~ 15мм	SCPT : 10мм ~ 15мм
Подключения	Одно	Одно
Количество сплиттеров	Max. 2 (1:4 сплиттер) или 1:8	Max. 2 (1:8 сплиттер – касового типа)
Абонентских кабелей	Max. 8	Max. 16



Коробки для помещения НТВ (Home Termination Box)

SC тип, 2 порта

Коробка для помещения (НТВ) разработана для сетей FTTH для удобства подключения абонентского роутера (ONT) оптическим патч кордом. Коробка обеспечивает подключение (ввод) волокна, защиту волокна от изгибов и содержит оптические порты для абонента. Обычно эти коробки монтируются в помещении абонента. Коробка имеет 2 входа для кабеля и 2 выходных разъема.

Характеристики

Параметр	Значение
Тип коннектора	SC, LC
Место установки	В помещении
Кабель	SCx1, SCx2
Размеры	86x86x26мм
Масса	500г



Решения для “невидимых” волокон

Установка “невидимого” абонентского кабеля 900мкм соответствует стандарту U-BIF(G.657B3). Невидимое волокно внутреннего кабеля легко установить на стены из разных материалов путем использования упрощенных зажимов волокна.

■ Особенности

- Практически незаметная установка
- Легкая установка на различные поверхности
- Быстрая установка
- Низкая цена
- Экологичность



Зажим кабеля



“Невидимое” волокно



® Зажим можно установить в зависимости от индивидуальных условий

Коробки для воздушных линий

Применяется с кабелями: SSW Воздушный Кабель, SCPT Воздушный Кабель, Абонентский кабель

Характеристики

Параметр	ODP-AC-16
Размеры (Д*Ш*В)	630 x 146 x 80 (мм)
Масса	2.2кг
Входы	Основной-2, Разветвительный-2, Абонентский-16
Соединителей	2
Лоток	1
Количество сплиттеров	Max. 2 (1:4) или 1 сплиттер 1:8
Абонентских кабелей	Max. 8



Купольная коробка

Применяется с кабелями: Фидерный кабель, Распределительный кабель

Характеристики

Параметр	Значение
Размеры (мм)	445xФ130(R) / 530xФ160(R) / 695xФ235(R)
Масса	2.5кг / 3.5кг / 7.0кг
Диаметр кабеля	Max. 22мм / Овал; Max. 28мм Max. 25мм / Овал; Max. 33мм Max. 35мм / Овал; Max. 42мм
Входы/Выходы	Max. 6 (Термоусадочный тип)
Количество гребенок	24
Количество кассет	4 / 6 / 12
Количество волокон	Max. 96C / 144C / 288C
Степень защиты	IP68



Оптический распределительный шкаф (FDH)



Абонентский (Drop Cable)



Кабель с коннекторами



Решения для Центров обработки информации

Соединение коннекторов на сварке - самое лучшее решение в плане установки, ремонта и технического обслуживания

1. Выгоднее отрезать длинные кабели в полевых условиях и соединить их с использованием привариваемых коннекторов
2. Снижение стоимости установки
3. Нет остатков кабеля в скрутках
4. Возможность быстрой замены коннектора без замены всего кабеля (в случае поломки разъема)
5. Отсутствие необходимых поддерживающих устройств для кабеля в скрутках



01 **Качество (гарантия - 25 лет)**

Data Center Solution

1) Благодаря термостриперу нет поврежденной волокна: царапин, надломов и др. Даже незначительные повреждения волокна могут стать катастрофическими для линии - вызвать потерю связи. Например, для того чтобы гарантировать срок службы, подводный кабель зачищается химическим способом для предотвращения царапин на волокне во время зачистки. Термострипер ILSINTECH спроектирован таким образом, чтобы удовлетворить этому условию.

2) Применение привариваемых коннекторов (MPO, LC, SC). Минимальный уровень вносимых помех (для LC и SC, типично: 0.15dB, Max. 0.3dB, обратные потери: SM UPC ≥55dB, APC ≥ 65dB, MM ≥30dB / MPO типично: 0.15dB, Max. 0.35dB, RL: MM ≥20dB, SM ≥60dB) и для сварного соединения: типично: 0.02dB.

02 **Низкие затраты времени и средств**

Data Center Solution

1) На коротких отрезках (1-50м), рекомендуется готовый кабель с коннекторами.

2) Более длинные кабельные сборки относительно дороги по сравнению с приваркой коннектора. Привариваемый коннектор позволяет в полевых условиях быстро проложить линию с необходимой длиной кабеля и сохранить время при значительном расстоянии (свыше 30 метров) в узком и ограниченном пространстве.

3) Отсутствие дополнительного устройства провисания кабеля и отсутствие специальной коробки, требуемой для предохранения разъемов.

03 **Лучший вариант для ремонта, реконструкции и техобслуживания**

Data Center Solution

1) Большинство проблем и дефектов для кабельных сборок происходит в разъемах.

2) Пока удельная стоимость подготовленного кабеля с коннекторами очень высока в стоимости прокладки линии. Привариваемые коннекторы ILSintech позволяют сохранить цену и время путем подгонки длины кабеля к длине линии.

3) Привариваемые коннекторы дают возможность замены неисправных коннекторов, сохраняя время на ремонт, если имеется необходимый запас кабеля. При этом для замены кабельной сборки требуется гораздо больше времени, т.к. необходимо организовать провисание кабеля и место для хранения кабеля в скрутке.

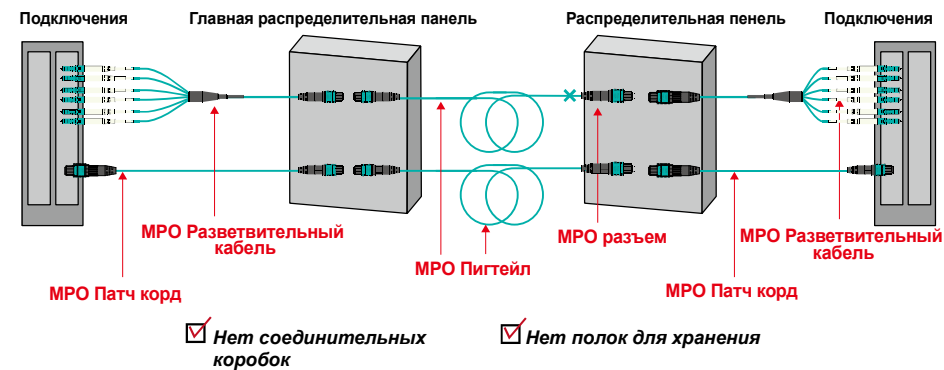
Ввод в помещение



Не требуется соединительных коробок

Отсутствие требуемых полок хранения

Центр обработки данных

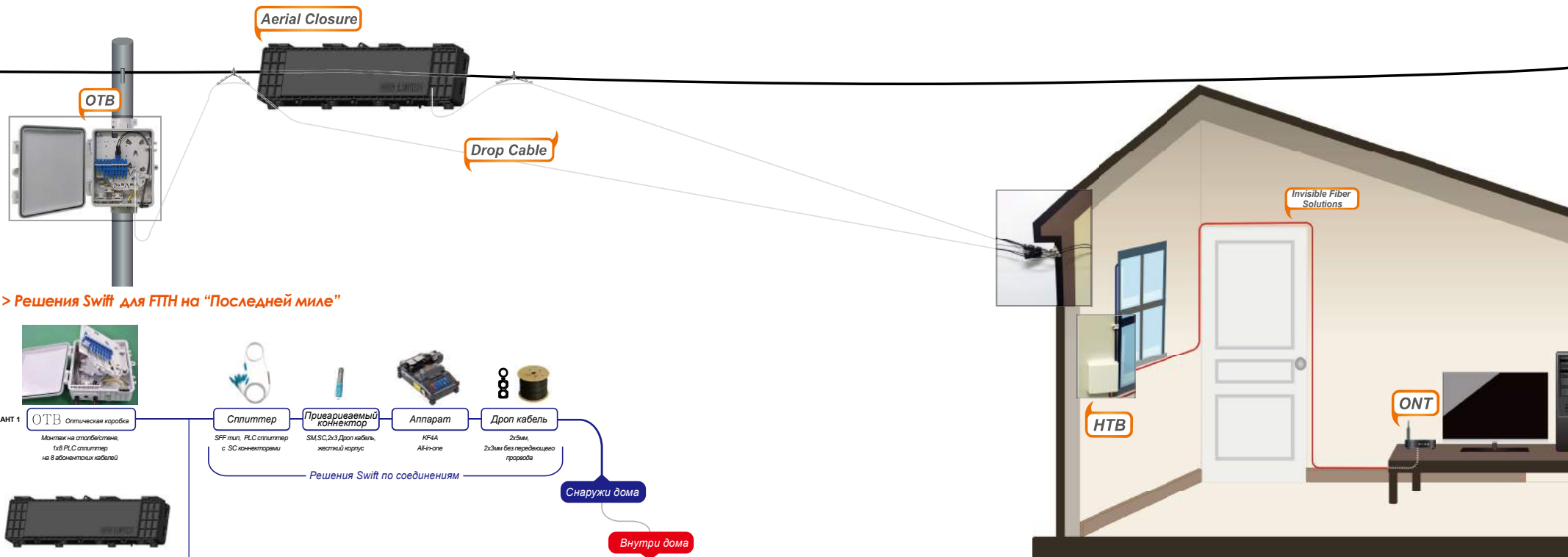


Комплексные решения для FTTH

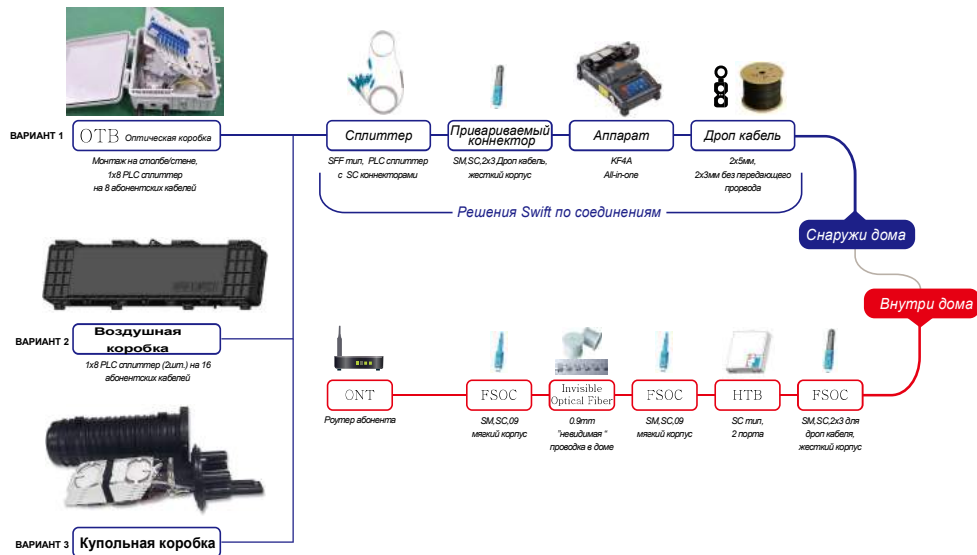


Решения Swift для "Последней мили" технологии FTTH

Ключевыми моментами реализации FTTH являются не только правильный выбор коннекторов, но и выбор качественного сплиттера



> Решения Swift для FTTH на "Последней миле"



Особенности

- Отличное решение, чтобы избежать проблем с обслуживанием
- Значительное снижение эксплуатационных расходов
- При использовании аппарата Все-В-Одном возможно удобно работать на столбе и в колодце
- Легкая, качественная и быстрая установка коннекторов
- Зачистка, очистка, скалывание, сварка и термоусадка за один подход