

ДЕКЛАРАЦИЯ О СООТВЕТСТВИИ

1. Заявитель (изготовитель) ООО «ОПТЕЛ»

Основной государственный регистрационный № 1027700335453, присвоен Управлением МНС России по г. Москве (свидетельство от 25 ноября 2002г., серия 77 № 007079979)

Адрес местонахождения: 111024, г. Москва, ул. Авиамоторная, д.51а

Телефон/Факс: 673-50-57, 673-29-55, 673-33-52

Адрес электронной почты: optel@optel.ru

выполняющий функции иностранного изготовителя фирмы ILSINTECH Co., LTD., (Корея), находящейся по адресу: #703 Gwanpyeong-dong, Yusung-gu, Daejeon, Korea на основании Дистрибьюторского Договора б/н от 09 11 2010 г. с иностранным изготовителем фирмой ILSINTECH Co., LTD., (Корея), в части обеспечения соответствия поставляемой продукции обязательным требованиям и в части ответственности за несоответствие поставляемой продукции обязательным требованиям

в лице Директора Базакуцы Павла Владимировича

заявляет, что Устройство для сварки оптических волокон марки SWIFT F1

соответствует требованиям: «Правил применения оптических кабелей связи, пассивных оптических устройств и устройств для сварки оптических волокон», утвержденных Приказом Мининформсвязи России от 19.04.2006г. № 47 (зарегистрирован Минюстом России 28.04. 2006 г., регистрационный № 7772)

и не окажет дестабилизирующее воздействие на целостность, устойчивость функционирования и безопасность единой сети электросвязи Российской Федерации.

2. Назначение и техническое описание

2.1 Назначение и условия применения на единой сети электросвязи Российской Федерации

Устройство для сварки оптических волокон марки SWIFT F1 (далее устройство) предназначено для сращивания методом сплавления (сварки) оптических волокон (ОВ) при строительстве и эксплуатации волоконно-оптических линий передачи.

2.2. Комплектность

В комплект поставки устройства входят:

- сварочное устройство «SWIFT F1» (с русифицированным меню);
- адаптер переменного тока F1-1;
- аккумуляторная батарея DC 14,8 В;
- зарядное устройство F1-2;
- аккумулятор F1-B;
- держатели волокна: HF-250 (пара), HF-900 (пара), HF-2.5 (пара), HF-IN (пара), HF-SC/LC/FC (держатель соединителя разъёма);
- запасной электрод EI-19;
- адаптеры крышки термопечи для ОВ и кабелей:
 - 1) 250-900 мкм; 2) 2,4-2,5 мм; 3) 3,0 мм , IN- для кабеля для помещения;
- ключи: 1,5 мм; 2,0 мм; 2,5мм;
- футляр для переноски;
- кисть;
- пинцет;
- руководство пользователя на русском языке;
- компакт-диск (видео-инструкция по использованию устройства).

2.3. Конструктивно-технические характеристики

Типы свариваемых ОВ:

- многомодовые (MM), соответствующие Рекомендации МСЭ-Т G.651;
- одномодовые (SM), соответствующие Рекомендации МСЭ-Т G.652;
- одномодовые со смещенной дисперсией (DS), соответствующие Рекомендации МСЭ-Т G.653;
- одномодовые со смещенной ненулевой дисперсией (NZDS), соответствующие Рекомендации МСЭ-Т G.655.

Параметры свариваемых ОВ:

Директор Базакуца П.В. Базакуца

- диаметр ОВ: 0,125 мм;
- диаметр защитного покрытия ОВ: от 0,25мм до 0,9 мм.

Типичное время сварки: 7 секунд (для стандартных одномодовых ОВ).

Количество программ сварки: 40.

Количество сохраняемых результатов сварки: до 2000 (во встроенной памяти устройства).

Размеры устройства: 135 мм x 200 мм x 82 мм.

Масса: 1,5 кг (с аккумуляторными батареями).

Система фиксации ОВ: V-образными канавками.

Интерфейсы: USB 2,0; RCA, внешнее питание.

2.4. Оптические характеристики сварного соединения ОВ

Затухание в срезках ОВ не превышает 0,05 дБ для многомодовых ОВ и 0,1 дБ для одномодовых ОВ.

Среднее затухание в срезках ОВ:

- многомодовых ОВ - 0,02 дБ;
- одномодовых ОВ - 0,03 дБ;
- одномодовых ОВ со смещенной дисперсией (DS) - 0,06 дБ;
- одномодовых ОВ со смещенной ненулевой дисперсией (NZDS) - 0,06 дБ;

Оценка потерь в срезке имеется.

Коэффициент отражения от сварного соединения: > минус 60 дБ.

Оценка качества сварного соединения: функция воздействия растягивающей нагрузки 1,96 Н.

2.5. Характеристики встроенного устройства для усадки термоусаживаемых защитных гильз

Количество установленных заводских режимов - 13.

Обеспечивается усадка гильз длиной 26 мм или 40 мм.

Время усадки защитных термоусаживаемых гильз: 20 с (26 мм), 36 с (40 мм).

2.6. Условия эксплуатации, включая климатические и механические характеристики, типы электропитания.

Устройство предназначено для эксплуатации в отапливаемых и неотапливаемых помещениях, а также на открытом воздухе:

- в диапазоне температур: от минус 10 °С до плюс 50 °С;
- относительной влажности воздуха до 95% при температуре 25 °С;
- атмосферном давлении, соответствующем изменению высоты от 0 до 5000 м над уровнем моря.

Устройство сохраняет работоспособность после:

- воздействия вибрации продолжительностью 30 мин в трех взаимно перпендикулярных плоскостях при: частоте вибрации 10-50 Гц и амплитуде 0,15 мм,
- ударного воздействия в соответствии со следующими данными:

Характеристика удара	Направление воздействия нагрузок	
	Вертикальное	горизонтальное
Число ударов	200	2000 (8800)
Пиковое ударное ускорение, g	12	15 (10)
Длительность действия ударного ускорения, мс	2 – 15	5 – 10
Частота ударов в минуту	200	200

Электропитание устройства осуществляется:

- от сети переменного тока напряжением 90÷265 В;
- от источника постоянного тока 10÷15 В (от автомобильного прикуривателя);
- от аккумуляторной батареи DC 14,8 В, ёмкостью 5600 мА/ч.

Продолжительность автономной работы от аккумуляторной батареи: около 100 полных циклов сварки при питании от полностью заряженной батареи.

2.7. Упаковка, транспортирование и хранение

Устройство поставляется в жестком футляре, упакованном в транспортную тару.

Транспортирование устройства осуществляется в заводской упаковке, любым видом транспорта, при температуре от минус 40 до 80 °С и относительной влажности воздуха до 95%.

2.8. Сведения о наличии или отсутствии встроенных средств криптографии (шифрования), приёмников глобальных спутниковых навигационных систем

Устройство не содержит встроенных средств криптографии и приемников глобальных спутниковых навигационных систем.

3. Декларация принята на основании.

Протокола испытаний № 62511-431-724 от 03.05.2011 г., испытательного центра ФГУП ЦНИИС (Аттестат аккредитации № ИЦ-11-14 действителен до 24.05.2015 г.)

Декларация составлена на 3-х листах.

4. Дата принятия декларации: 10.05.2011 г.

Декларация действительна до: 10.05.2016 г.

Директор
ООО «ОПТЕЛ»



П.В. Базакуца

5. Сведения о регистрации декларации соответствия в Федеральном агентстве связи

Заместитель руководителя
Федерального агентства связи



С.А. Мальянов

ЗАРЕГИСТРИРОВАНО

Регистрационный № Д-ОК-1495

от "19" 05 2011 г.