


Паспорт виробу  
Набір інструментів та приладів  
**UK-OTDR-KIT**



<b>Найменування:</b>	Набір для тестування і пошуку несправностей оптичних ліній (UK-OTDR-KIT)	
<b>Артикул:</b>	UK-OTDR-KIT	
<b>Тип виробу:</b>	Інструмент ручний в наборах	
<b>Комплектація:</b>	Україна	
<b>Гарантія</b>	12 місяців	
<b>Виробник</b>	ТОВ "ЕНТЕРПРАЙЗ ТЕХНОЛОДЖІЗ"	
<b>Товарний знак:</b>	"Залізний Гаррі"	

*Мал. 1*

### 1) Загальні відомості про комплектуючі наборів "Залізний Гаррі":

Оригінальні набори "Залізний Гаррі" збираються виключно з професійних інструментів та приладів наступних виробників (торгових марок): Greenlee, TEMPO, Klauke, Jonard Tools, Jensen, FIS, Pressmaster, Stanley, Streamlight, 3M, Grandway, Endura, Kabifix, Softing IT Networks , VIAVI, Paladin Tools, Chemtronics. Використання комплектуючих інших виробників не допускається. У разі відсутності основних комплектуючих набору, можуть бути використані рівноцінні заміни, аналогічні за технічними характеристиками і тільки від виробників (торгових марок), що входять до вищезгаданого переліку.

### 2) Товарний знак:

Набори "Залізний Гаррі" випускаються під зареєстрованим товарним знаком (Мал. 1). Тільки комплектація, зазначена у Паспорті із зображенням цього товарного знака, є оригінальною.

### 3) Призначення набору інструментів:

Вимірювання довжини оптоволокна та пошук несправностей ВОЛЗ  
 Візуальний контроль чистоти торців оптичних конекторів FC, SC, ST, LC  
 Вимірювання потужності оптичного сигналу у волокні  
 Перевірка цілісності оптоволокна та патч-кордів, пошук макровигинів  
 Чищення оптичних портів патч-панелі та конекторів LC (1.25 мм)  
 Чищення оптичних портів патч-панелі та конекторів SC, FC, ST (2.5 мм)  
 Чищення оптичних конекторів FC, SC, ST, LC  
 Підключення вимірювального обладнання до оптичних ліній з конектором LC  
 Організоване зберігання інструментів

### 4) Фізичні параметри набору:

Д x Ш x В (см):	30 x 25 x 20
Вага (кг):	2,50

### 5) Комплект поставки набору:

№	Найменування	Артикул	Вендор
1	Оптичний рефлектометр Grandway M1000-D22-PRO (22/20дБ, 1310/1550нм)	GRW-M1000-D22-PRO	Grandway
2	Мікроскоп для контролю чистоти оптичних конекторів FC, SC, ST, LC (400x)	JIC-FIM-400	Jonard
3	Вимірник оптичної потужності 850 – 1625 нм (-70 до +10 дБм)	GRW-FHP12-A	Grandway
4	Визначник обривів оптичного волокна, 10 мВт (локатор VFL)	GRW-VLS-8-10	Grandway
5	Очищувач One Click для оптичних конекторів та портів LC	JIC-FCC-125	Jonard
6	Очищувач One Click для оптичних конекторів та портів FC, SC, ST	JIC-FCC-250	Jonard
7	Пристрій касетного типу для чищення оптичних конекторів FC, SC, ST, LC	UK-FOCC-550	Vendor
8	Перехідний адаптер FC/PC (конектор) на LC/PC (порт), SM	GRW-LG120	Grandway
9	Сумка для інструментів Stanley Basic (300 x 250 x 130 мм)	ST-1-93-330	Stanley

### 6) Технічні характеристики комплектуючих набору:

№	Найменування	Артикул	Вендор
1	<p>Оптичний рефлектометр Grandway MINI1000 Smart OTDR  Довжина хвилі: 1310/1550 нм  Динамічний діапазон: 22/20 дБ  Діапазон вимірювання: 500 м – 120 км  Тривалість імпульсу: 3 нс – 10 мкс  Мертва зона: 1 м (по подіям) / 4 м (по втратам)  Режим роботи: автоматичний, ручний, режим реального часу  Кількість точок вимірювання: 30 000</p> <p>VFL - Візуальний локатор несправності 650±10 нм, 10 мВт  OLS - Стабілізоване джерело випромінювання 1310/1550 нм  OPM - Вимірювач оптичної потужності 850 - 1650 нм, -40 ~ +10 дБм  Оптичні порти: OTDR: SC/UPC, VFL/OPM: 2.5 мм  Електричні порти: USB Type-C (порт зарядки), порт даних  Екран: 4-дюймовий сенсорний (86 x 52 мм)  Розмір пам'яті: карта пам'яті 120 МБ  Акумулятор: літєва батарея 4000 mAh</p>	GRW-M1000-D22-PRO	Grandway
2	<p>Мікроскоп для торців оптичних конекторів FC, SC, ST, LC (400x)  Збільшення: 400x кратне  Поворотне колесо для фокусування  Універсальні адаптери: 2.5 та 1.25 мм (FC, SC, ST, LC)  Вбудований фільтр лазерного випромінювання  Коаксіальне підсвічування  Міцний прогумований корпус з виїмками під пальці  Ремінець для безпечного утримання та нейлоновий чохол у комплекті  Джерело живлення: три батареї AAA  Габарити: 222 x 57 x 31 мм  Вага: 0.712 кг</p>	JIC-FIM-400	Jonard
3	<p>Вимірювач оптичної потужності Grandway FHP12-A  Калібровані довжини хвиль: 850/1300/1310/1490/1550/1625 нм  Тип детектора: InGaAs  Діапазон вимірів: від -70 до +10 дБм (на довжині хвилі 1550нм)  Роздільна здатність: 0,01дБ  Точність вимірів: 0,35дБ ±1нВт  Тип конектора: універсальний на 2,5мм (для FC, SC, ST)  Температура експлуатації: -10оС ~ +50оС  Температура зберігання: -20оС ~ +70оС  Живлення: батареї AAA, 2шт  Габарити: 120 x 33 x 30 мм.  Вага: 70г</p>	GRW-FHP12-A	Grandway

4	<p>Візуальний локатор ушкоджень оптичного волокна.  Довжина хвилі: 650 нм.  Клас лазеру: CLASS IIIB.  Вихідна потужність: <math>\geq 10</math> мВт.  Дальність дії (зразкова): 12 км.  Час роботи в режимі CW: 6 годин.  Час роботи в режимі модуляції: 2Гц – 12 годин.  Тип лазеру: LD.  Конектор: універсальний 2,5 мм для FC, SC, ST.  Частота модуляції: CW, 2ГЦ.  Живлення: батареї типу AAA, 2шт.  Температура експлуатації: – 0 до +40С.  Температура зберігання: -20 до +70С.  Габарити (Д х Ш х В): 120 x 33 x 30 мм. Вага: 67,8 г</p>	GRW-VLS-8-10	Grandway
5	<p>Очищувач оптичних конекторів та портів LC (1.25 мм), 800+ чисток  Чищення оптичних конекторів і портів типу LC (1.25 мм)  Збільшена зона очищення торця конектора чи порту  Запатентований поворотний на 360 градусів наконечник  Автоматична перемотка стрічки при натисканні  Механізм збільшення довжини носика пристрою на 38 мм (1.5 дюйма)  Максимальна довжина носика пристрою 101 мм (4 дюйми)  Чистячий матеріал: стрічка з нетканого безворсового мікроволокна  Кількість чисток: більше 800 циклів  Габарити: 23.5 x 3.66 x 3.18 см  Вага: 81.72 г</p>	JIC-FCC-125	Jonard
6	<p>Очищувач оптичних конекторів та портів FC, SC, ST (2.5 мм), 800+ чисток  Чищення оптичних конекторів і портів типу FC, SC, ST (2.5 мм)  Збільшена зона очищення торця конектора чи порту  Запатентований поворотний на 360 градусів наконечник  Автоматична перемотка стрічки при натисканні  Механізм збільшення довжини носика пристрою на 38 мм (1.5 дюйма)  Максимальна довжина носика пристрою 101 мм (4 дюйми)  Чистячий матеріал: стрічка з нетканого безворсового мікроволокна  Кількість чисток: більше 800 циклів  Габарити: 23.5 x 3.66 x 3.18 см  Вага: 81.72 г</p>	JIC-FCC-250	Jonard
7	<p>Пристрій касетного типу для чищення оптичних конекторів FC, SC, ST, LC  Підходить для більшості стандартних типів оптичних конекторів.  Інтуїтивна система касетного типу забезпечує швидке й легке очищення.  Очищає за один рух, видаляючи до 99,9% забруднень.  Розрахований на понад 500 очищень.  Зручний дизайн для роботи в польових умовах і у вузьких просторах.  Габарити: 13 x 9 x 4 см  Вага: 160 г.</p>	UK-FOCC-550	Vendor
8	<p>Перехідний адаптер  Конектор FC/UPC (2.5 мм)  Порт LC/UPC (1.25 мм)  Одномод SM (9/125 мкм)  Вносимі втрати для 1310/1550 нм (типові): 0.5 dB  Зворотні втрати для 1310/1550 нм (типові): 55 dB  Довжина 42 мм.  Кількість: 1 шт.</p>	GRW-LG120	Grandway
9	<p>Сумка Stanley Basic (30 x 25 x 13 см)  Зручні ручки.  Дно із спіненої гуми товщиною 6 мм для посилення.  8 внутрішніх та 2 зовнішніх кишені.  Сітчаста кишеня для різних дрібних предметів.  Міцна зносостійка нейлонова тканина 600D.  Габарити: 30 x 25 x 13 см</p>	ST-1-93-330	Stanley

**7) Свідоцтво про приймання:**

Відповідальний за комплектацію: \_\_\_\_\_

Дата комплектації: \_\_\_\_\_