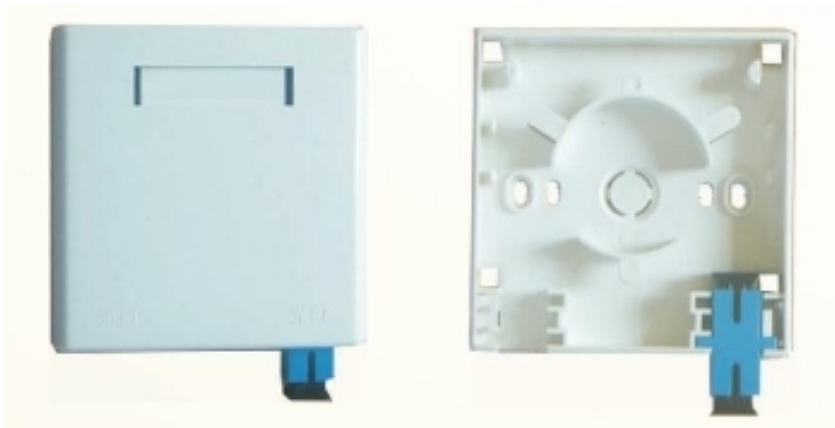


Пасивні компоненти TTS для оптичних ліній зв'язку

Настінний міні-бокс TTS FOB-FTTH-001



Пластиковий настінний оптичний міні-бокс FOB-FTTH-001 призначений для використання в житлових та офісних приміщеннях, який дозволяє обробити до 2 волокон. Бокс може містити максимум 2 SC адаптера. Оптичний бокс може бути швидко встановлений в межах офісу, будинку або вузлах зв'язку.

Переваги:

- Здатність кабелям увійти від обох сторін;
- Економічний проект;
- Знімна кришка для швидкого доступу;
- Компактний, маленький об'єм бокса дозволяє його розміщувати непомітно для по сторонніх очей, при монтажі не потрібно багато матеріалів та зусиль.

Технічні дані:

- Кількість портів введення кабелю: 4;
- Максимальний вхідний діаметр кабелю (мм): 5 мм;
- Максимальна ємність: 2 волокна;
- Максимальна кількість портів: 2 SC адаптера;
- Розміри: 86 мм x 86 мм x 19 мм.

Настінний міні-бокс TTS FOB-P1

Пластиковий настінний оптичний міні-бокс FOB-P1 дозволяє обробляти до 12 оптичних волокон. Пігтейли виводяться назовні через спеціальні ущільнювачі.

Бокс є ідеальним рішенням для реалізації вхідно-розподільних пристроїв, телекомунікаційних кросів, серверних кімнат, і інших комунікаційних центрів, де лімітований вільний простір.

Міні-бокс допускає встановлення від 1 до 2 касет типа TRAY-S07 (номінальна місткість 6 зварок, максимальна - 12).

Міні-бокс комплектується у 2 варіантах:

1. 1 касета і 6 гільз;
2. 2 касети і 12 гільз.



Габаритні розміри : 198x112x45 мм

При узгодженні із замовником можливе постачання міні-боксів в іншій комплектації.

Настінний міні-бокс TTS FOB-P2



Пластиковий настінний оптичний міні-бокс FOB-P2 дозволяє обробляти до 36 оптичних волокон. Пігтейли виводяться назовні через спеціальні ущільнювачі.

Бокс є ідеальним рішенням для реалізації вхідно-розподільних пристроїв, телекомунікаційних кросів, серверних кімнат, і інших комунікаційних центрів, де лімітований

вільний простір.

Міні-бокс допускає встановлення від 1 до 3 касет типу TRAY-S07 (номінальна місткість 6 зварок, максимальна - 12).

Міні-бокс комплектується у 3 варіантах:

1. 1 касета і 6 гільз;
2. 2 касети і 12 гільз.
3. 3 касети і 18 гільз.

Габарити: 270 × 155 × 53 мм.

Інформація для замовлення оптичного міні-боксу TTS FOB-P1/P2-S07-12- X/XX

- FOB- Fiber optic mini-box (оптичний міні-бокс)
- P1/P2- модель міні-бокса
- S07 – вид касети (TRAY-S07)
- 12- максимальна ємність волокон у касеті
- X - кількість касет
- XX - кількість гільз у комплекті

При узгодженні із замовником можливе постачання міні-боксів в іншій комплектації.

Настінний міні-бокс TTS FOB-M



Сталевий настінний оптичний міні-бокс FOB-M дозволяє зрощувати до 48 оптичних волокон. Допускає введення двох оптичних кабелів. Дозволяє встановити 2 змінні лицьові панелі SC-06 або FC-06, для встановлення до 12 адаптерів FC або SC типу.

Бокс є ідеальним рішенням для реалізації вхідно-розподільних пристроїв, телекомунікаційних кросів, серверних кімнат, і інших комунікаційних центрів, де лімітований вільний простір і не потрібне виведення великої кількості волокон на даному вузлі.

Міні-бокс FOB-M допускає встановлення 1 або 2 касет типу TRAY-S05 (номінальна місткість 12 зварок, максимальна - 24), а також однієї лицьової панелі.

Міні-бокс комплектується у 2 варіантах:

1. 1 касета і 12 гільз;
2. 2 касети і 24 гільзи.

Лицьова панель замовляється окремо. Габарити: 353 × 170 × 50 мм.

При узгодженні із замовником можливе постачання міні-боксів в іншій комплектації.

Інформація для замовлення оптичного міні-боксу TTS FOB-M-S05-(SC/FC)24-X/XX

- FOB- Fiber optic mini-box (оптичний міні-бокс)
- M - модель міні-бокса
- S05 – вид касети (TRAY-S05)
- SC/FC – SC – роз'єм, FC – роз'єм
- 24 - максимальна ємність волокон у касеті
- X - кількість касет
- XX - кількість гільз у комплекті

Оптична панель TTS FOP



Оптична панель TTS FOP - це багатофункціональна механічна збірна панель для організації волокон в стійці. Панель відрізняється компактним дизайном і високою щільністю портів, що дозволяє їй забезпечувати надійну організацію оптичного волокна на телефонних станціях, оптичних вузлах, в мережах абонентської розводки, системах мобільного

зв'язку і комп'ютерних мережах.

Панель 1U, підходить до будь-яких 19" стійок. Вміщує до 24 адаптерів SC та FC. Висувна конструкція панелі забезпечує легкий доступ до оптичних компонентів, навіть при підключених патчкордах. Можливість технічного доступу до окільцьованому станційному кабелю. Кріпильні кронштейни можуть встановлюватися на передній або задній стороні панелі. Перевірена практикою концепція зрощення і зберігання волокна на касеті TRAY-S06 гарантує необхідний радіус вигину і комплексне рішення для всіх видів оптичних кабелів і захисних гільз (FSPS). Панель може поставлятися в комплекті з пігтейлами і оптичними адаптерами, тощо. Товщина сталі – 1,5 мм.

При узгодженні із замовником можливе постачання оптичної панелі в іншій комплектації.

Комплектація:

- корпус панелі - 1 шт.;
- касета TRAY-S06 (1 шт x 24зварки);
- нейлонові стяжки для фіксації кабелю;
- органайзери – 2 шт.;
- ізоляційна смужка – 1 шт.;
- кріплення для монтажу у стійку.

Інформація для замовлення оптичної панелі TTS FOP-1-S06-(FC/SC)24-XX

- FOP - оптична панель
- 1 - 19", висота - 44 мм (1U)
- S06 – вид касети (TRAY-S06)
- FC/SC – FC - роз'єм , SC – роз'єм
- 24- максимальна ємність волокон у касеті
- XX - кількість портів у комплекті

Оптична муфта TTS FOSC-F01



Муфта зварювальна для оптичного кабелю, прохідного типу FOSC-F01 призначена для зрощення і розгалуження оптичного кабелю при повітряній, настінній і підземній (каналізація, ґрунт) варіантах монтажу ВОЛЗ (ФТТН).

Особливості:

- Компактний дизайн для ФТТН застосування;
- Хороше ущільнення портів;
- Високий ступінь ударостійкості та стійкі до ультрафіолетового

випромінювання термопластик стійкий для довгого використання;

- Простота установки. Can be re-opened and reusable. Може бути повторно відкритий (для повторного використання).

Місця для зварки і елементи фіксації оптичного кабелю розміщуються в корпусі з високоміцного пластика. Для підвищення надійності герметизації муфти в місцях введення кабелю застосовується спеціальна герметизуюча стрічка. Всі металеві компоненти муфти виготовлені з корозійних стійких матеріалів.

Муфта має 4 порти для численних відгалужень, розрахована для зрощення і розгалуження оптичного кабелю до 12 оптичних волокон.

Довідкова інформація по оптичній муфті TTS FOSC-F01

Модель	Максимальна кількість зварок у муфті	Кількість портів вводу кабелю та максимальний діаметр, мм	Розміри, мм
FOSC- F01	12	4 порти, кожен порт на діаметр 4-10 мм	30x10,5x8

Оптична муфта TTS FOSC-M2



Муфта зварювальна для оптичного кабелю, тупикового типу FOSC-M2 призначена для зрощення і розгалуження оптичного кабелю при повітряній, настінній і підземній варіантах монтажу ВОЛЗ.

Лотки і елементи фіксації оптичного кабелю розміщуються в корпусі з високоміцного пластика. Для підвищення надійності герметизації муфти в місцях введення кабелю застосовується спеціальна герметизуюча стрічка. Всі

металеві компоненти муфти виготовлені з корозійних стійких матеріалів.

Муфта має 2 маленьких круглих порти для численних відгалужень, також вона допускає встановлення від 1 до 4 лотків TRAY-S08 (ємність 24 волокна).

Комплект муфти FOSC-M2:

- муфта в зборі;
- касета TRAY-S08 на 24 зварки – 1 шт.;
- гільзи захисту зростка FSPS 60 мм – 24 шт.;
- герметизуюча стрічка, спеціальний ключ;
- фіксатор для кріплення на стіні;
- ізолянта, наждачний папір, дріт, нейлонові стяжки, маркувальна етикетка, інструкція по монтажу.



Довідкова інформація по оптичній муфті TTS FOSC-M2

Максимальна кількість зварок у муфті	Кількість портів вводу кабелю та максимальний діаметр, мм	Кількість лотків у муфті FOSC-M2	Розміри, мм
96	2 x Ø14 мм	4	280×200×90

При узгодженні із замовником можливе постачання муфти в іншій комплектації.

Інформація для замовлення оптичної муфти типу TTS FOSC-M2-S08-24-X/XX

- FOSC - оптична муфта
- M2- модель муфти
- S08 – вид касети (TRAY-S08)
- 24- максимальна ємність волокон у касеті
- X - кількість касет
- XX - кількість гільз у комплекті

Оптична муфта TTS FOSC-P-T



Муфта оптична тупикового типу FOSC-P-T призначена для розварювання до 96 оптичних волокон. Муфта може застосовуватися для зрощення і розгалуження волоконно-оптичного кабелю при повітряному, настінному і підземному (каналізація, ґрунт) варіантах монтажу ВОЛЗ.

Корпус муфти з високоміцного пластика надійно захищають лотки і елементи фіксації оптичного кабелю. Для надійної герметизації муфти FOSC-P-T в місцях введення кабелю застосовується спеціальна термоусаджувальна трубка. Всі металеві компоненти муфти виготовлені з корозійний-стійких матеріалів.

Муфта має 4 маленьких круглих порти для численних відгалужень, також вона допускає встановлення від 1 до 4 лотків TRAY-S06 (ємність 24 волокна).

Комплект муфти FOSC-P-T:

- муфта в зборі;
- касета TRAY-S06 на 24 зварки – 1 шт.;
- гільзи захисту зростка FSPS 60 мм – 24 шт.;
- комплект герметизації овального та круглих портів;
- ізолянта, наждачний папір, дріт, нейлонові стяжки, маркувальна етикетка, інструкція по монтажу.



Довідкова інформація по оптичній муфті TTS FOSC-P-T

Максимальна кількість зварок у муфті	Кількість портів вводу кабелю та максимальний діаметр, мм	Кількість лотків у муфті FOSC-P-T	Розміри, мм
96	3 x Ø16 мм 1 овальний (1 x Ø25 мм або 2 x Ø21 мм)	4	435x190

При узгодженні із замовником можливе постачання муфти в іншій комплектації.

Інформація для замовлення оптичної муфти TTS FOSC-P-T-S06-24-X/XX

- FOSC - оптична муфта
- P4- модель муфти
- S06 – вид касети (TRAY-S06)
- 24- максимальна ємність волокон у касеті
- X - кількість касет
- XX - кількість гільз у комплекті

Оптична муфта TTS FOSC-L5 (аналог FOSC-400A4)



Муфта оптична тупикового типу FOSC-L5 призначена для розварювання до 144 оптичних волокон. Муфта може застосовуватися для зрощення і розгалуження волоконно-оптичного кабелю при повітряному, настінному і підземному варіантах монтажу ВОЛЗ.

Корпус муфти з високоміцного пластика надійно захищають лотки і елементи фіксації оптичного кабелю. Для надійної герметизації муфти FOSC-L5 в місцях введення кабелю

застосовується спеціальна термоусаджувальна трубка. Всі металеві компоненти муфти виготовлені з корозійний-стійких матеріалів. Додатково до великого овального порту для основного розподільного кабелю муфта має чотири маленьких круглих порти для численних відгалужень, також вона допускає встановлення від 1 до 6 лотків TRAY-S10 (ємність 24 волокна).

Комплект муфти FOSC- L5:

- муфта в зборі;
- касета TRAY-S10 на 24 зварки – 1 шт.;
- гільзи захисту зростка FSPS 60 мм – 24 шт.;
- комплект герметизації овального та круглих портів;
- герметизуюча стрічка;
- ізолента, наждачний папір, нейлонові стяжки, маркувальна етикетка, інструкція по монтажу.



Довідкова інформація по оптичній муфті TTS FOSC-L5

Максимальна кількість зварок у муфті	Кількість портів вводу кабелю та максимальний діаметр, мм	Кількість лотків у муфті FOSC-L5	Розміри, мм
144	4 x Ø18 мм 1 x Ø35 мм	6 максимально	Ø145 мм, Ø230 мм, довжина 450 мм

При узгодженні із замовником можливе постачання муфти в іншій комплектації.

Інформація для замовлення оптичної муфти типу TTS FOSC-L5-S10-24-X/XX

- FOSC - оптична муфта
- L5- модель муфти
- S10 – вид касети (TRAY-S10)
- 24- максимальна ємність волокон у касеті
- X - кількість касет
- XX - кількість гільз у комплекті

Оптична муфта TTS FOSC-102B (аналог FOSC-400B4)



Муфта оптична тупикового типу FOSC-102B призначена для розварювання до 96 оптичних волокон. Муфта може застосовуватися для зрощення і розгалуження волоконно-оптичного кабелю при повітряному, настінному і підземному (каналізація, ґрунт) варіантах монтажу ВОЛЗ.

Корпус муфти з високоміцного пластика надійно захищають лотки і елементи фіксації оптичного кабелю. Для надійної герметизації муфти FOSC-102B в місцях введення кабелю застосовується спеціальна термоусаджувальна трубка. Всі металеві компоненти муфти виготовлені з корозійно-стійких матеріалів.

Додатково до великого овального порту для основного розподільного кабелю муфта має чотири маленьких круглих порти для численних відгалужень, також вона допускає встановлення від 1 до 4 лотків TRAY-S11 (ємність 24 волокна).



Комплект муфти FOSC-102B:

- муфта в зборі;
- касета TRAY-S11 на 24 зварки – 1 шт.;
- гільзи захисту зростка FSPS 60 мм – 24 шт.;
- комплект герметизації овального та круглих портів;
- герметизуюча стрічка;
- ізолянта, наждачний папір, нейлонові стяжки, маркувальна етикетка, інструкція по

монтажу.

Довідкова інформація по оптичній муфті TTS FOSC-102B

Максимальна кількість зварок у муфті	Кількість портів вводу кабелю та максимальний діаметр, мм	Кількість лотків у муфті FOSC-102B	Розміри, мм
96	4 x Ø19 мм 2 x Ø25 мм (1 овальний порт для 2 кабелів)	4 максимумо	540x180

При узгодженні із замовником можливе постачання муфт в іншій комплектації.

Інформація для замовлення оптичної муфти типу TTS FOSC-102B-S11-24-X/XX

- FOSC - оптична муфта
- 102B - модель муфти
- S11 - вид касети (TRAY-S11-102B)
- 24 - максимальна ємність волокон у касеті
- X - кількість касет
- XX - кількість гільз у комплекті

Пігтейли SC, FC, LC (/UPC) SM, 2 м



Пігтейл використовується для окільцювання волоконно-оптичних кабелів. Оптичний пігтейл є окільцьований з одного боку відрізок волоконно-оптичного кабелю з коннектором певного типу. Він з'єднується з волоконно-оптичним кабелем шляхом зварювання або за допомогою механічного з'єднання.

Пігтейл є відрізком оптичного волокна заданої довжини, покритим щільною або вільною захисною оболонкою 0,9 мм, для виходу назовні з додатковим захистом оболонки Ø 2 чи 3 мм.

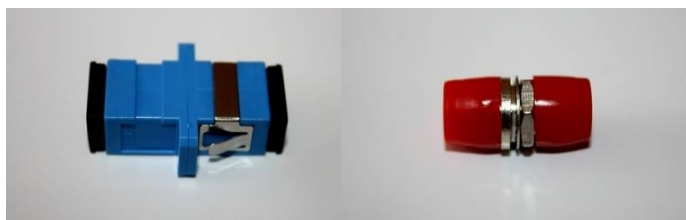
Пігтейли поставляються завдовжки 2 м або будь-якої іншої довжини по замовленню.

Компанія ТОВ «ТТ СИСТЕМИ» приймає замовлення на виготовлення пігтейлів на основі одномодового та багатомодового волокна, різних типів коннекторів та роз'ємів.

Технічні характеристики:

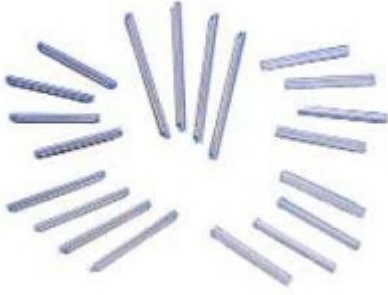
- Втрати, що вносяться: 0,3 dB (типові 0,18 dB);
- Зворотне віддзеркалення: -55 dB – для UPC; -60 dB - для APC;
- Погіршення якості при 500 підключеннях: 0,3 dB;
- Робочі температури: від -10 до +65 С.

Адаптери SC, FC (/PC) SIMPLEX універсальний



Оптичні адаптери призначені для організації роз'ємного оптичного з'єднання. У залежності конструкції коннектора розрізняють декілька типів оптичних адаптерів: LC, SC, FC, ST, SC/APC, FC/APC. Адаптери випускають також і в дуплексному виконанні, яке забезпечує об'єднання двох адаптерів в одному корпусі. Для кращої візуальної ідентифікації роз'ємів з кутовою поліровкою торця (APC), адаптери для роз'ємів APC модифікації фарбуються у зелений колір.

Оптична гільза (термоусаджувальна) TTS FSPS



Термоусаджувальні оптичні гільзи призначені для забезпечення механічної міцності і волого захищеності місця з'єднання (зварки) двох волокон. Складаються з металевого стрижня, внутрішньої трубки з севілена і зовнішньої трубки з поліолефіна. Спочатку усаджуються внутрішня трубка (більш легкоплавка), потім зовнішня. Оскільки в термоусаджувальній печі градієнт температури направлений від центру до країв, то при усадці все повітря видавлюється. Мінімальна температура усадки: 90°C, робоча температура: -55 - +100°C.

Додаткова інформація по оптичних гільзах (FSPS-60/40)

Довжина гільзи, мм	Діаметр після усадки, мм
60	2,8
40	2,8

Контакти офісів

ТОВ «Технологічні Телекомунікаційні Системи»:

58023, Україна, Чернівці, вул. Руська, 252
 Контактний тел/факс: +38-0372-55-61-75
 Мобільний телефон: +38-050-500-67-97
 E-mail: info@ttsystem.com.ua

03040, Київ, вул. Васильківська, 1
 тел/факс: +38-044-258-11-11, 258-49-99
 E-mail: office@ttsystem.com.ua

