

## Универсальная оптическая муфта FOSC 144



### Назначение

Универсальные оптические муфты серии **FOSC 144** предназначены для прямого и разветвительного сращивания всех видов оптических кабелей, с любыми видами брони и силовых элементов:

- подвесных самонесущих ОК с повивом из синтетических нитей или с броней из стеклопластиковых прутков;
- ОК с металлическим гофрированным бронепокровом (или без бронепокровов);
- ОК 2-го и 3-го типов с бронепокровом из металлической проволоки при прокладке их в грунте с введением "транзитной" петли в муфту, а также в кабельной канализации.

Муфты FOSC 144 могут применяться в магистральных и городских сетях кабельного телевидения и широкополосных систем доступа с возможностью:

- подвешивания на опорах ВЛС, ЛЭП, контактной сети железных дорог, городского электрохозяйства и осветительных сетей;
- укладки в подземные контейнеры ПОД или КОТ при прокладке ОК в защитных полиэтиленовых трубах;
- установки в колодцах, коллекторах на специальных кронштейнах;
- укладки в котлованы в защитных муфтах.

Они обеспечивают:

- ввод до 4 оптических кабелей (ОК) с максимальным наружным диаметром до 20 мм через круглые патрубки и до 3 ОК через овальный патрубок, или ввод транзитной петли неразрезаемых оптических модулей через овальный патрубок муфты.
- трехуровневую фиксацию вводимых ОК.
- продольную герметизацию вводимых ОК термоусаживаемыми трубками из комплекта поставки.
- защиту и фиксацию до 144 сварных соединений оптического волокна (ОВ). Кассеты емкостью до

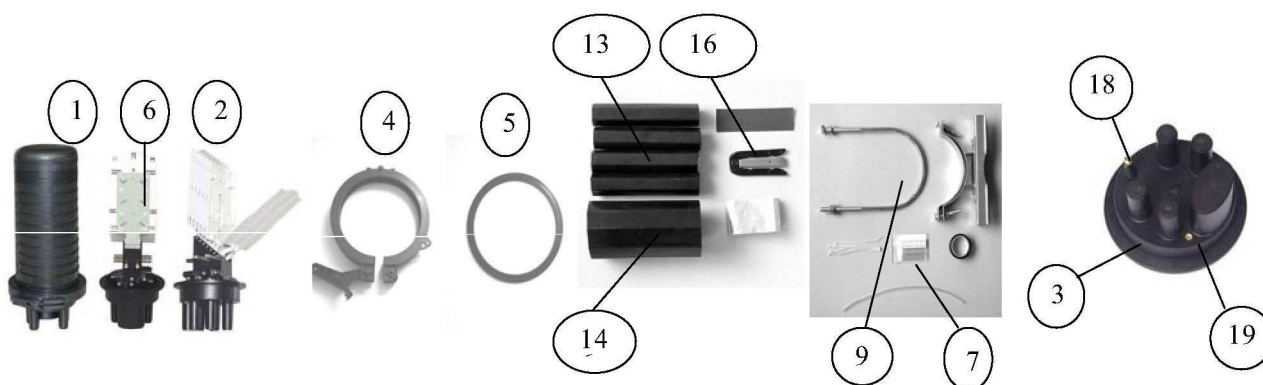
24 сварных соединений и КДЗС входят в комплект поставки.

- возможность крепления муфты к стене или подвешивания на столбы с применением кронштейна из комплекта поставки.

### Спецификация

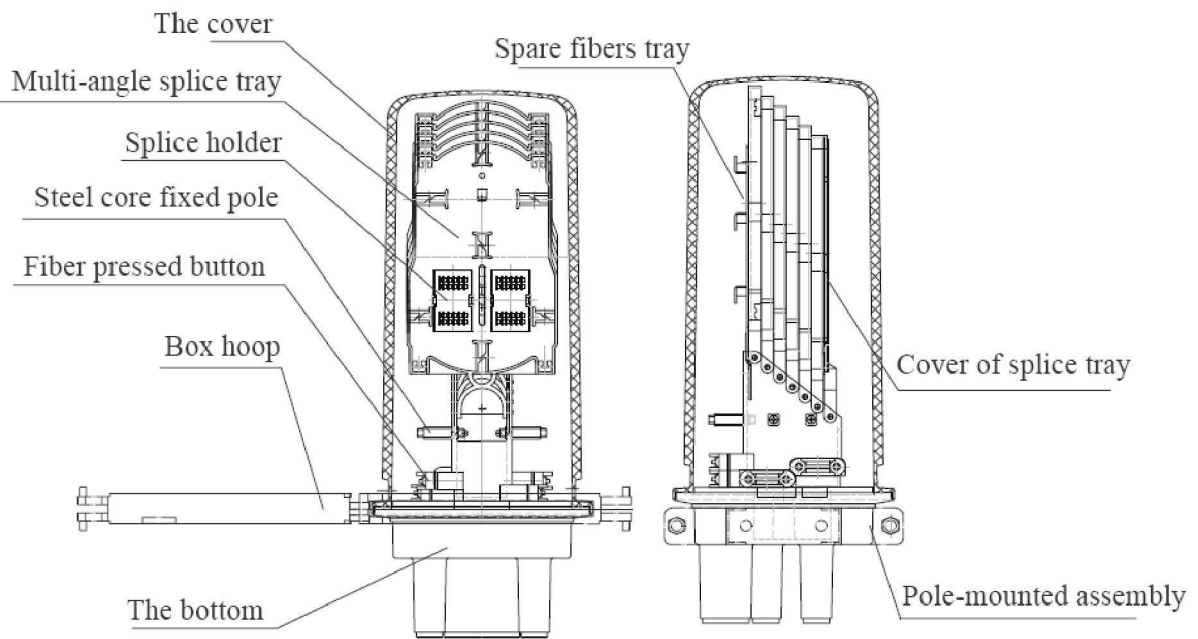
Размер (мм) ВхД	450xØ230	Мак емкость (волокон)	144
Вес (кг)	3.80-4.20	Герметизация корпуса	Механическая
Кол-во вводов	5	Герметизация вводов	С помощью ТУТ
Диаметр кабеля (мм)	Ø8 mm ~Ø17.5 mm Ø 24mm овал ввод	Емкость кассеты	24
Кол-во кассет	До 6	Тип кассеты	FOST-24

### Комплектация

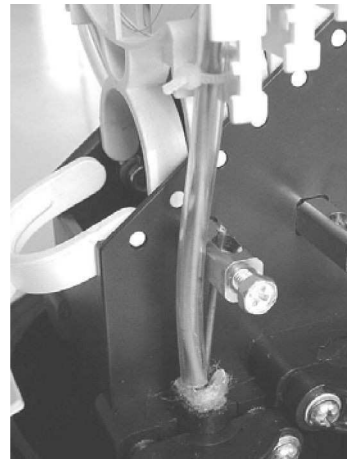
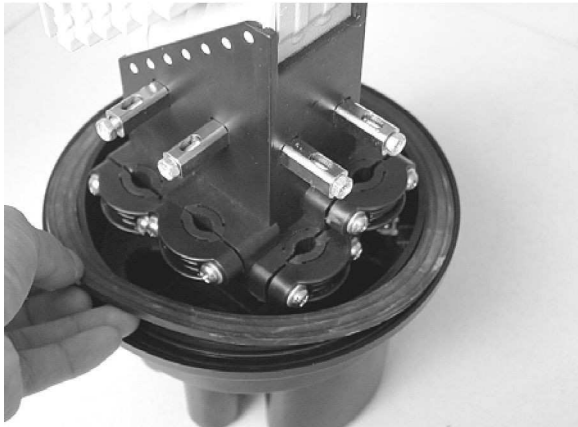


№	Наименование	Кол-во	Примечание
<b>Основные</b>			
1	Кожух - колпак	1 шт	450*Ø230 мм
2	Кассеты FOST-24 ( на 24 сварки )	1-6 шт	в базовом комплекте 1 шт.
3	Оголовник муфты	1 шт	
4	Хомут	1 шт	фиксирует оголовник с кожухом
5	Уплотнительное кольцо (резина)	1 шт	
6	Кронштейн - держатель сплайс кассет	1 шт	Крепление кассет и хранение транзитных модулей
<b>Вспомогательные ( в комплекте )</b>			
7	КДЗС-60 мм.	1 к-т	24 шт. на 1 кассету
8	Нейлоновые стяжки	1 к-т	
10	Маркерные таблицы	1 лист	
11	Изолента	1 шт	
12	ПВХ трубка	6 шт	
13	К-т ввода для патрубка	4 шт	Ø30x150(мм) ТУТ
14, 16	К-т ввода для овального патрубка	1 шт	Ø75x150(мм) ТУТ
17	Фольгированная бумага	1 шт	Защита кабеля при нагреве
<b>Дополнительные ( в базовый комплект поставки не входят )</b>			
9	Кронштейн крепления	1 к-т	Для столбовой опоры, стены
18	Пневматический клапан	1 шт	
19	Контакт заземления	1 шт	

### Внешний вид муфты FOSC 144



### Вид FOSC 144 (внутри)

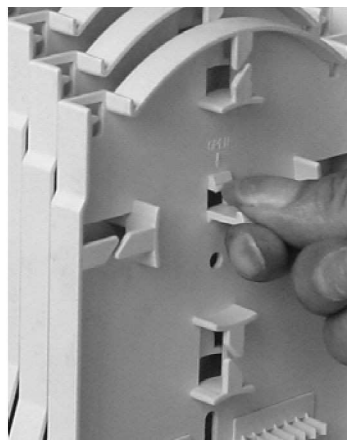


Элементы фиксации оптического кабеля внутри муфты

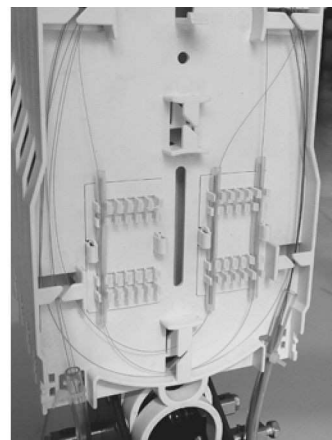
### Кассета FOST 24



1. Фиксация крышки



2. Фиксация кассеты



3. Укладка волокна