

***EUROLAN***

— C O N N E C T I T —

**Форум ЦОД | Екатеринбург**

**Eurolan как защита Вашего бизнеса**

## Кабельная система – MTP или MPO



MPO – Стандарт производства коннектора!!!

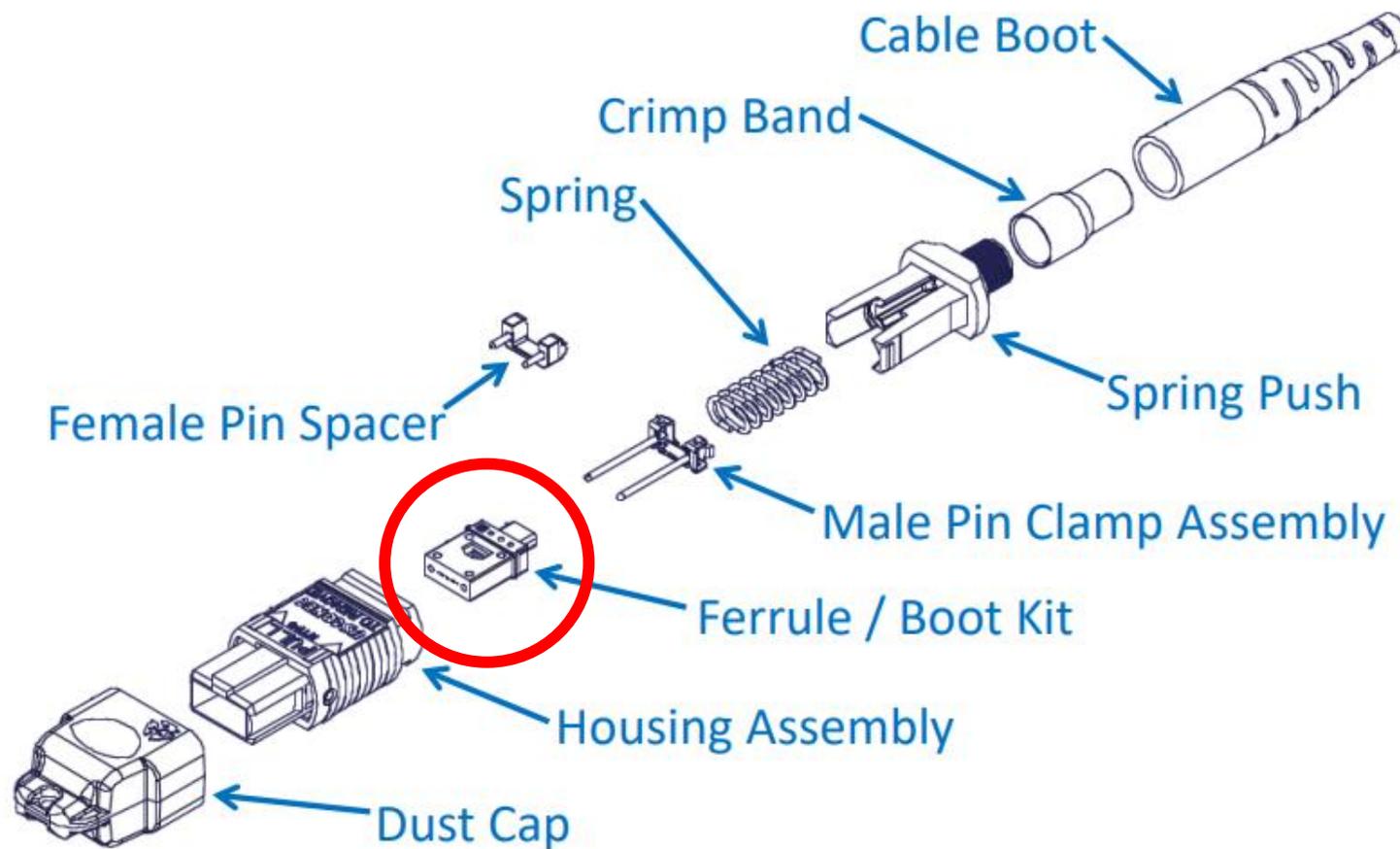
Multi Push-On.

MTP – Патент Американской компании USCONEC на улучшенный MPO, Лидер рынка.

MPO – лидеры рынка Senco/SunCall.

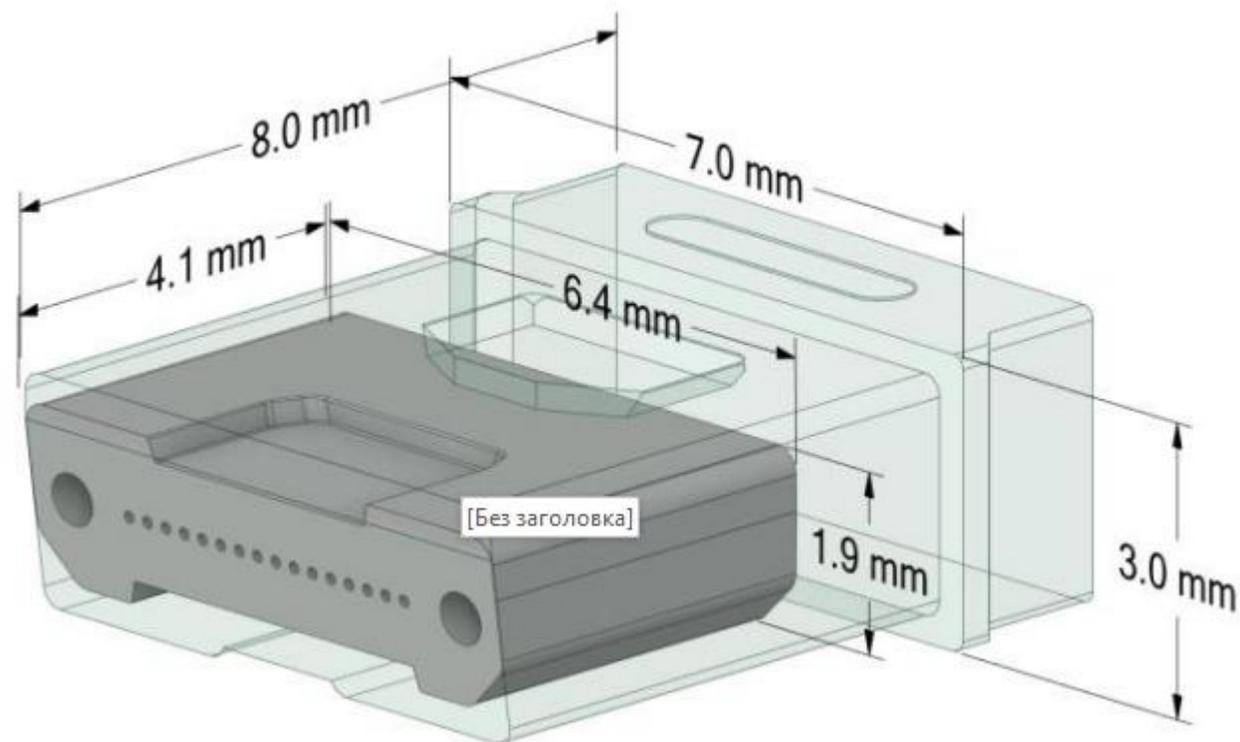
MPO – все остальное – Китай с потенциально нестабильным качеством.

# Сложность конструкции



## Из чего складывается качество

1. Допуски на соосность волокон;
2. Допуск по центровке штифтов;
3. Геометрия МТ ферула.



## Что дают эти микроны?

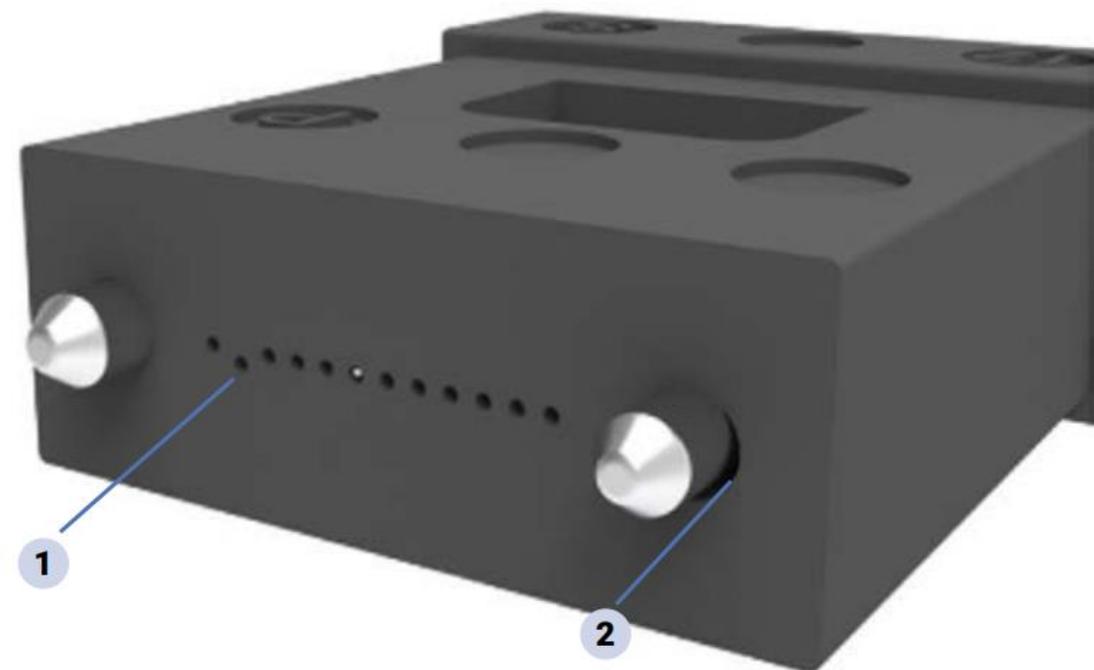
MPO STANDARD – 0,5dB

В Расчетах:

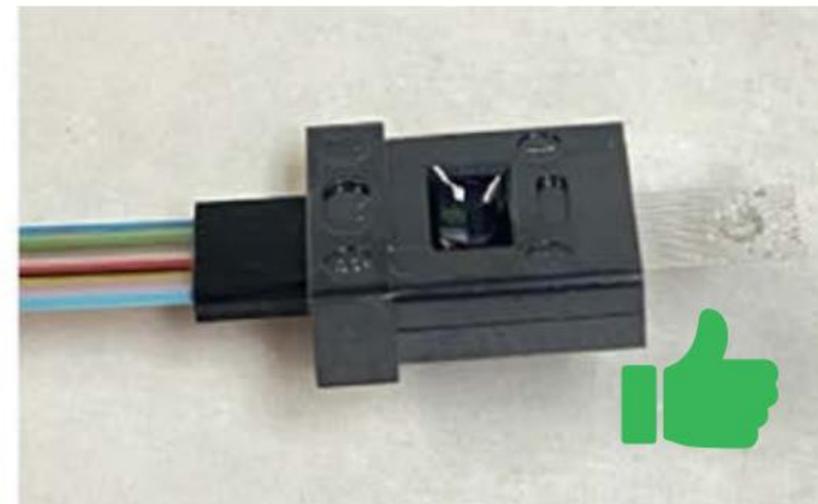
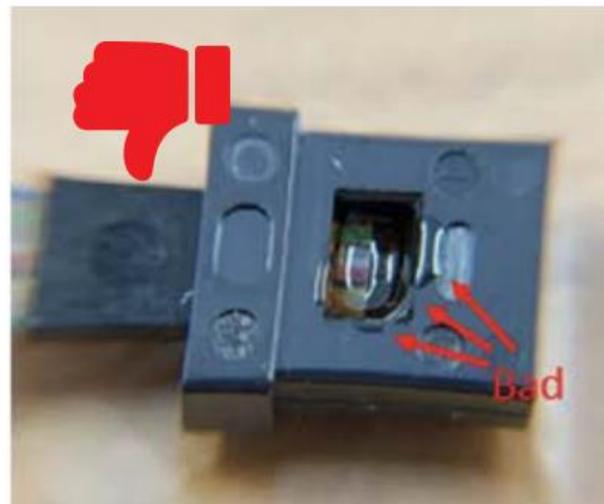
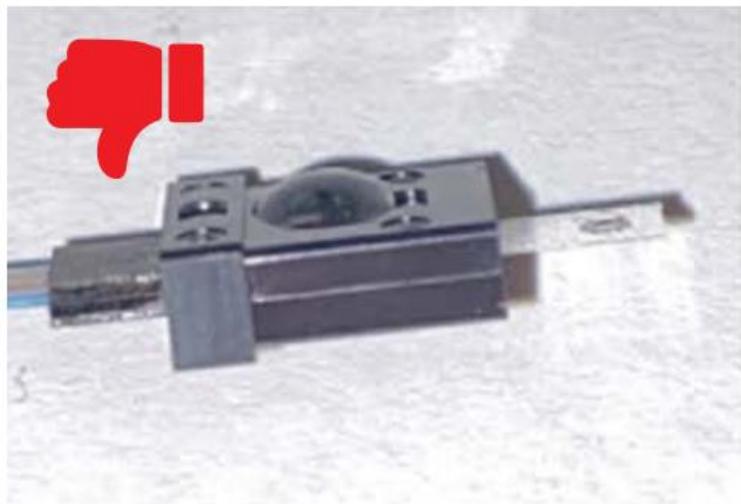
- ✓ Соосность волокон  $\leq 1,6$  мкм;
- ✓ Соосность штифтов и волокон  $\leq 0,8$  мкм.

Практические требования:

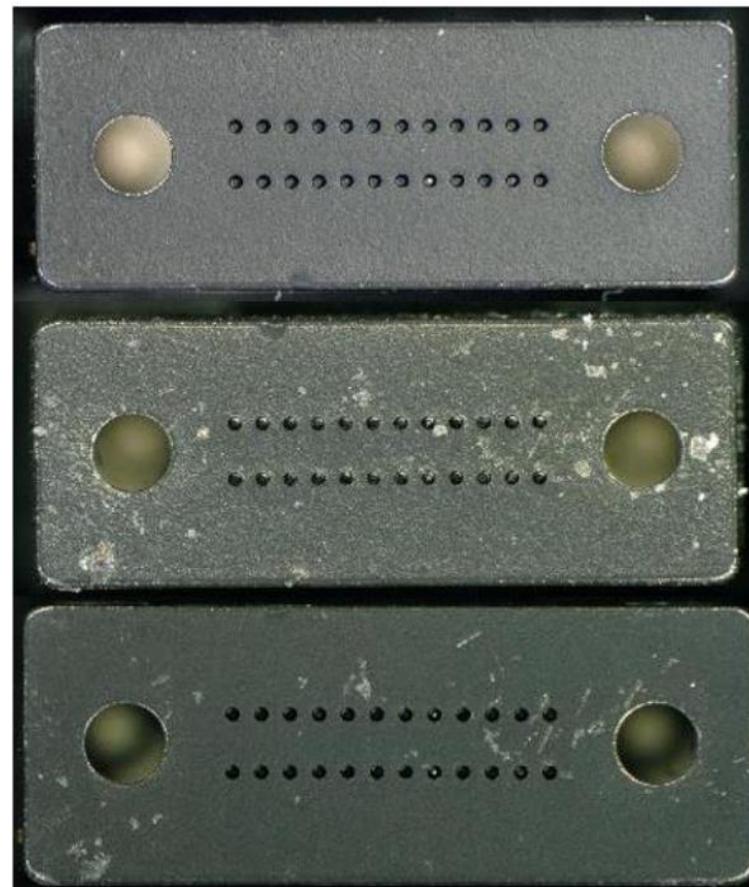
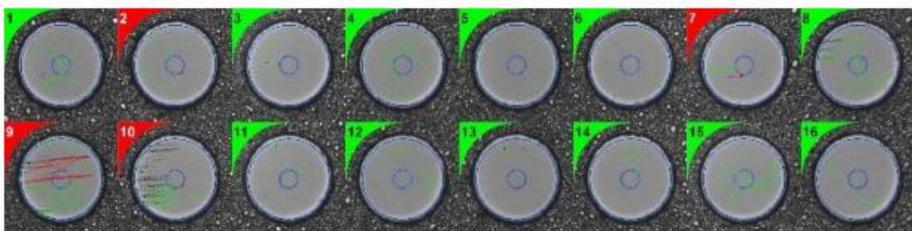
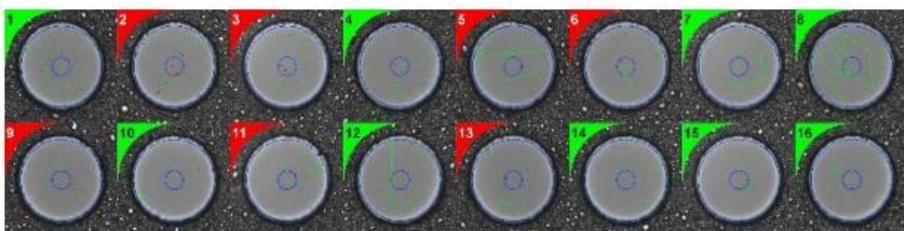
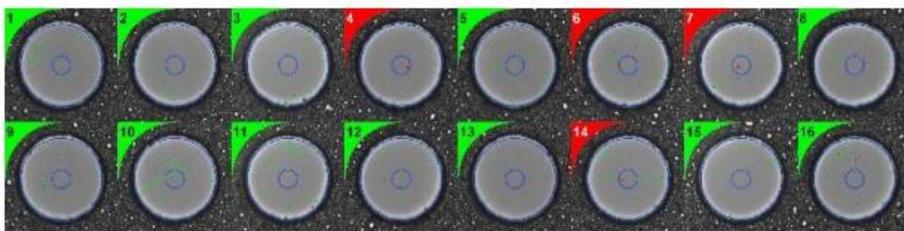
Допустимое смещение оси  $\leq 0,9$  мкм.



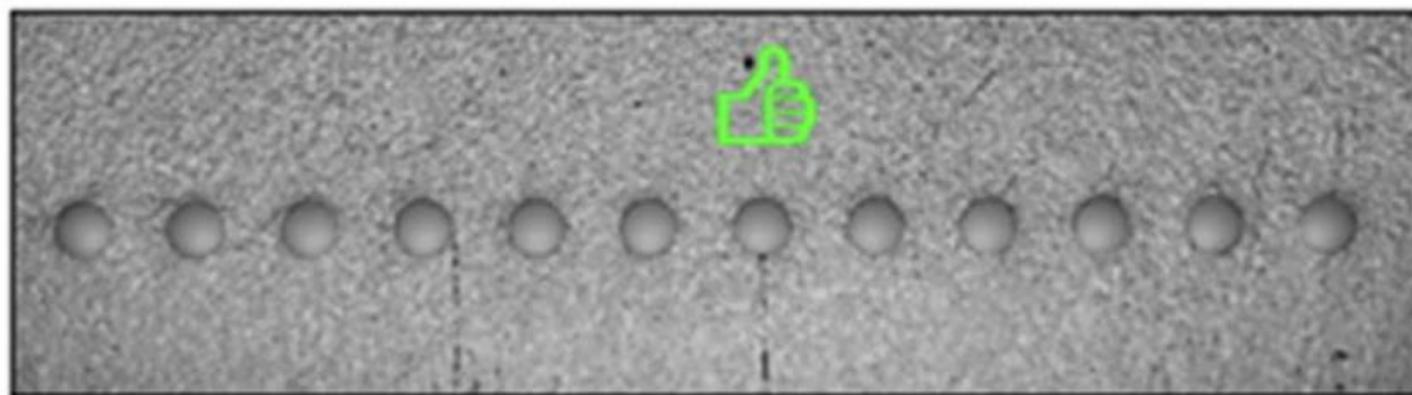
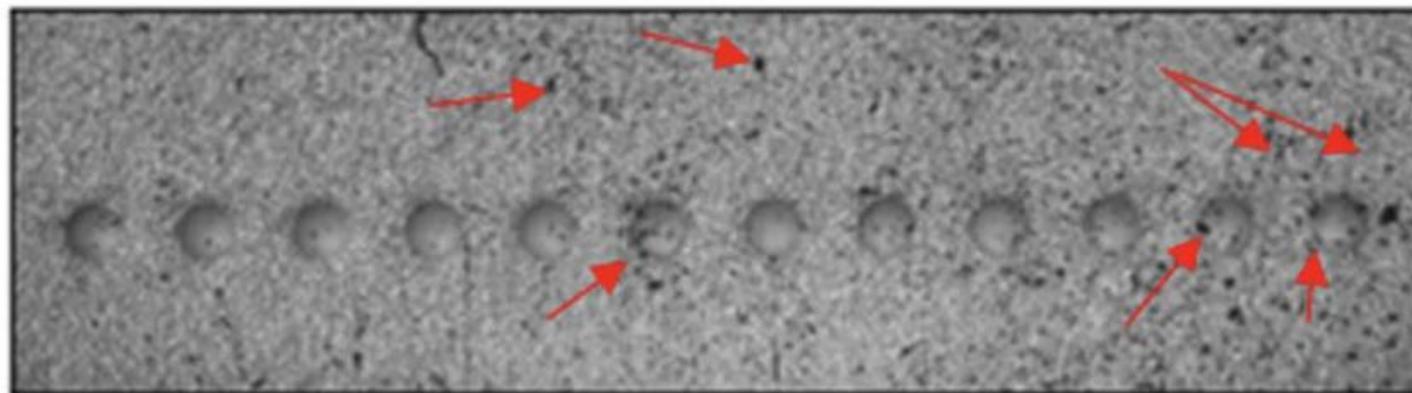
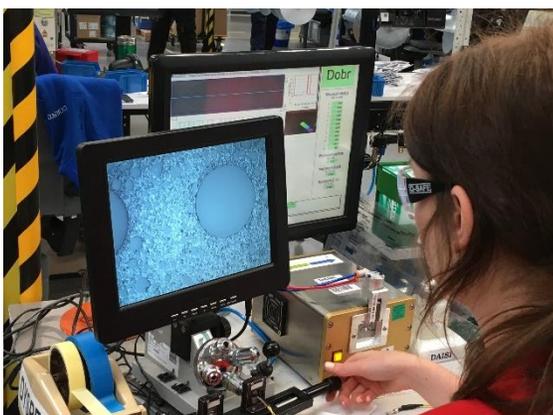
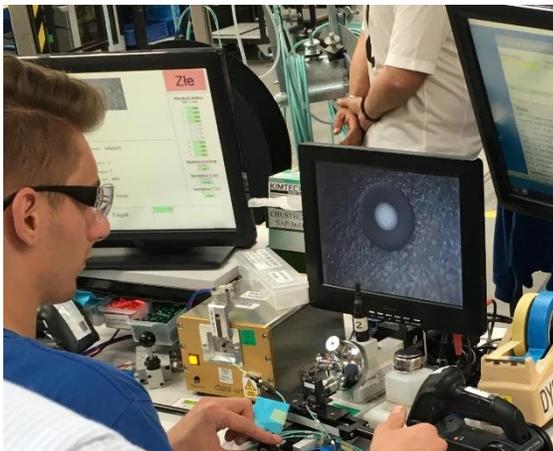
## Качество заливки клея



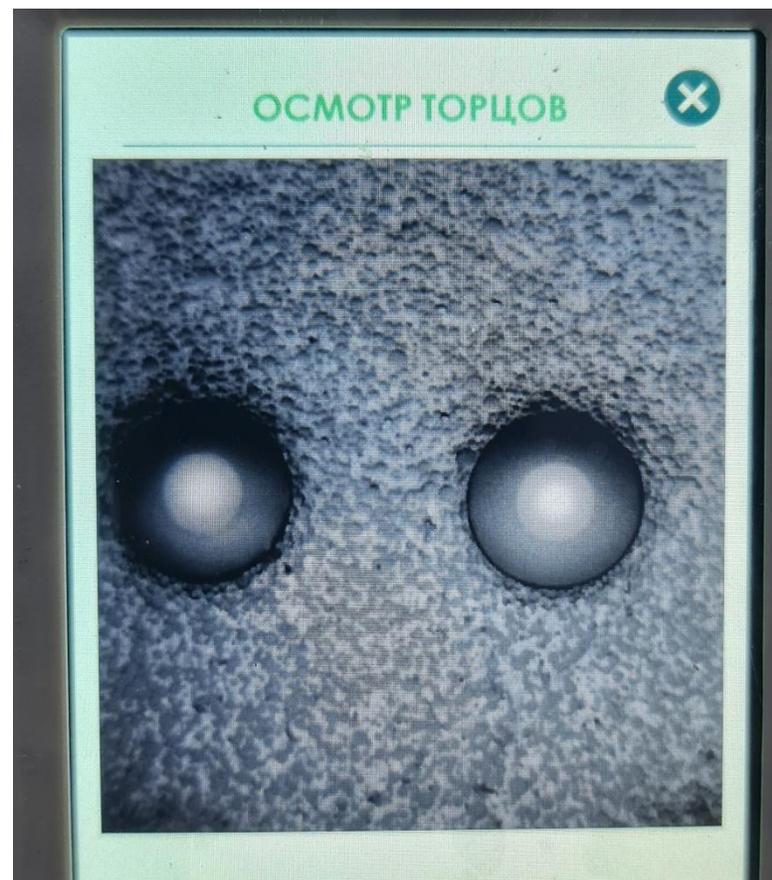
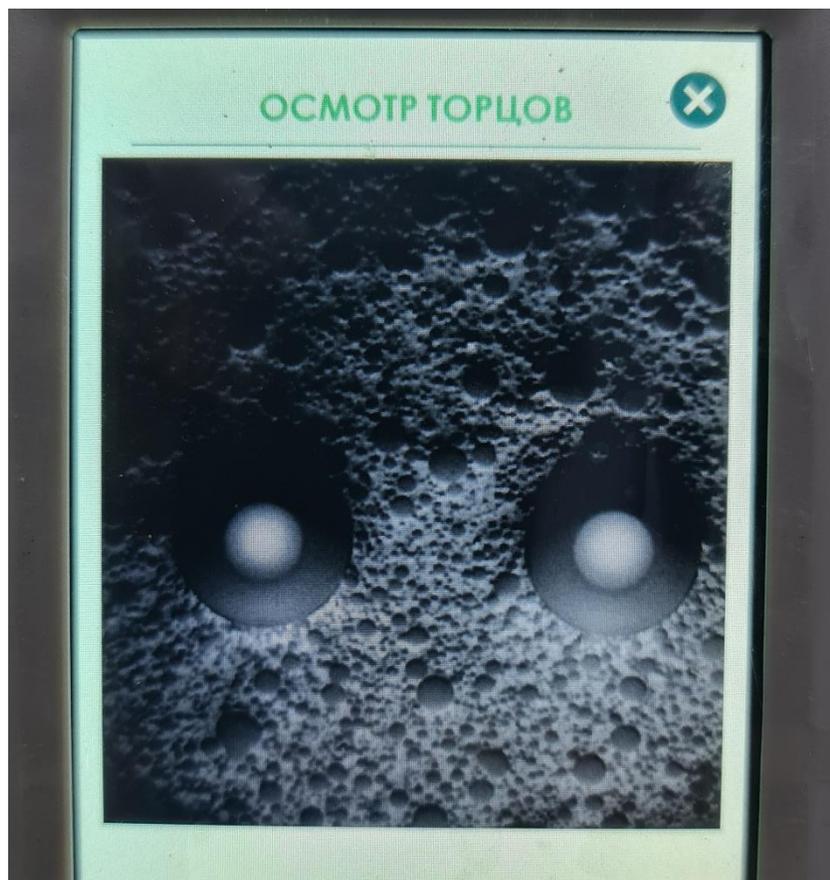
## Экономия на этапах производства?



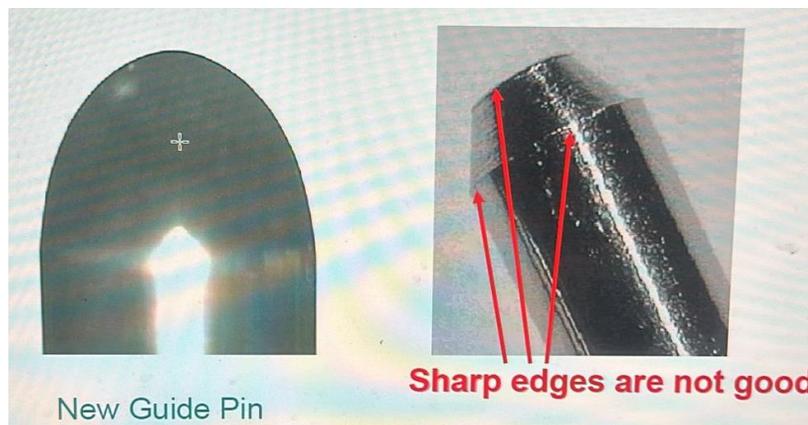
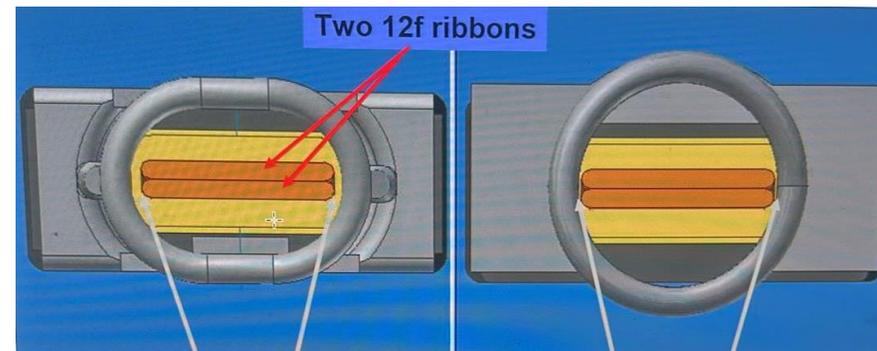
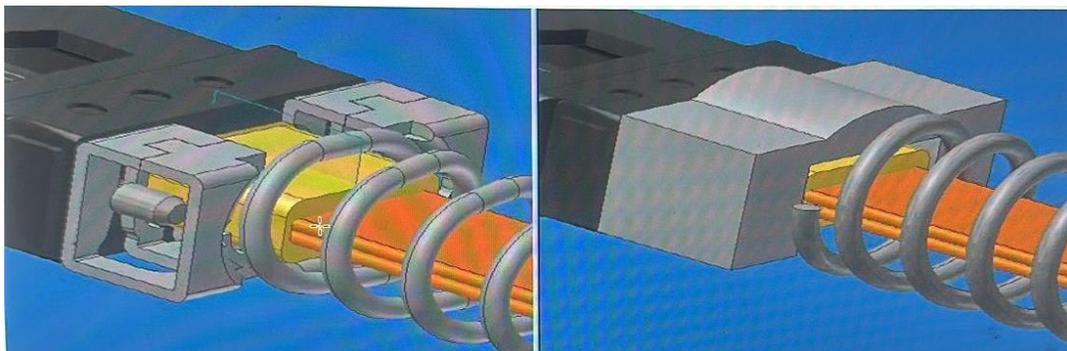
## Качество полировки торца и SiO<sub>2</sub>



## Экономия vs качество

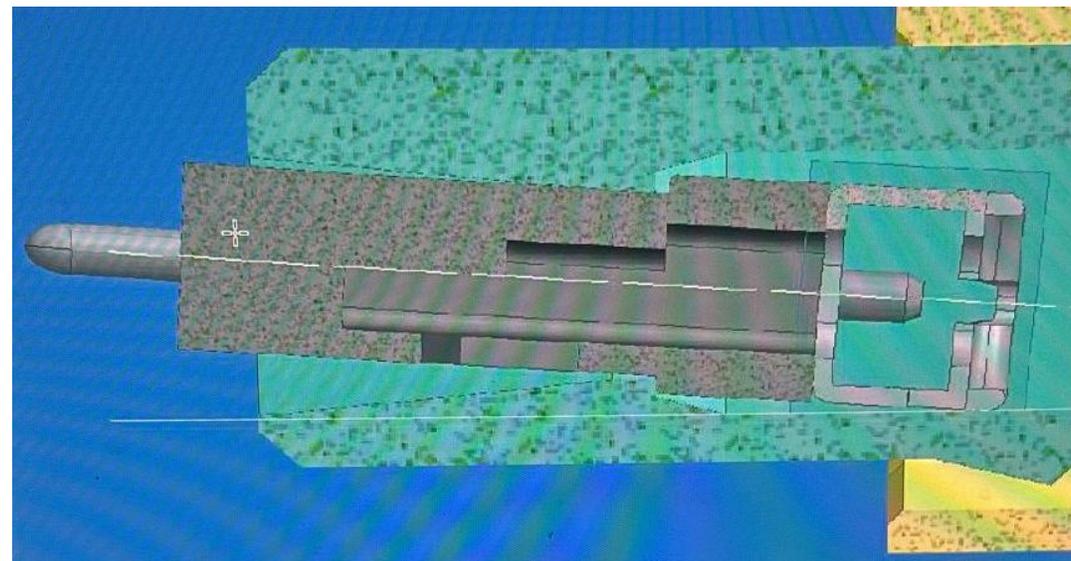


# Как отличить MPO от MTP

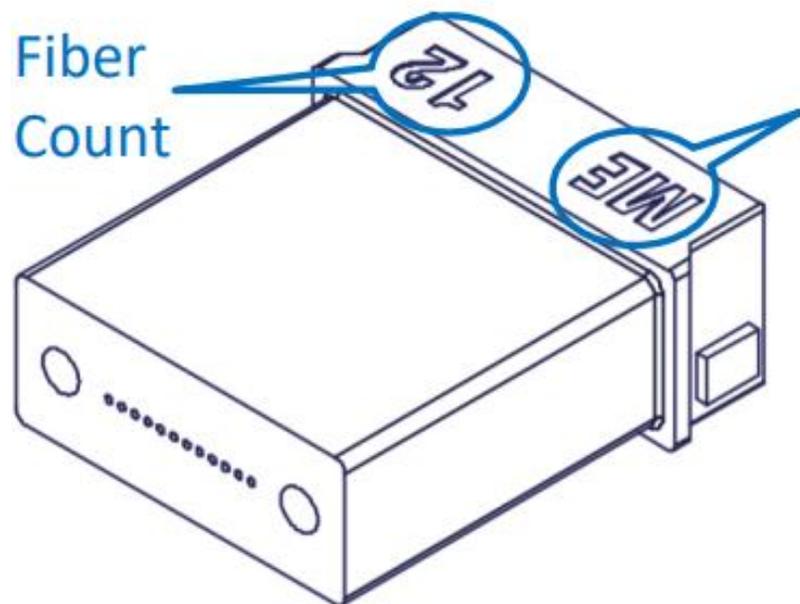


## Рассмотрим более детально

MT ферул – при соединении имеет подвижность для избегания сильных боковых нагрузок.



## Настоящий MTP ферул



Part ID:

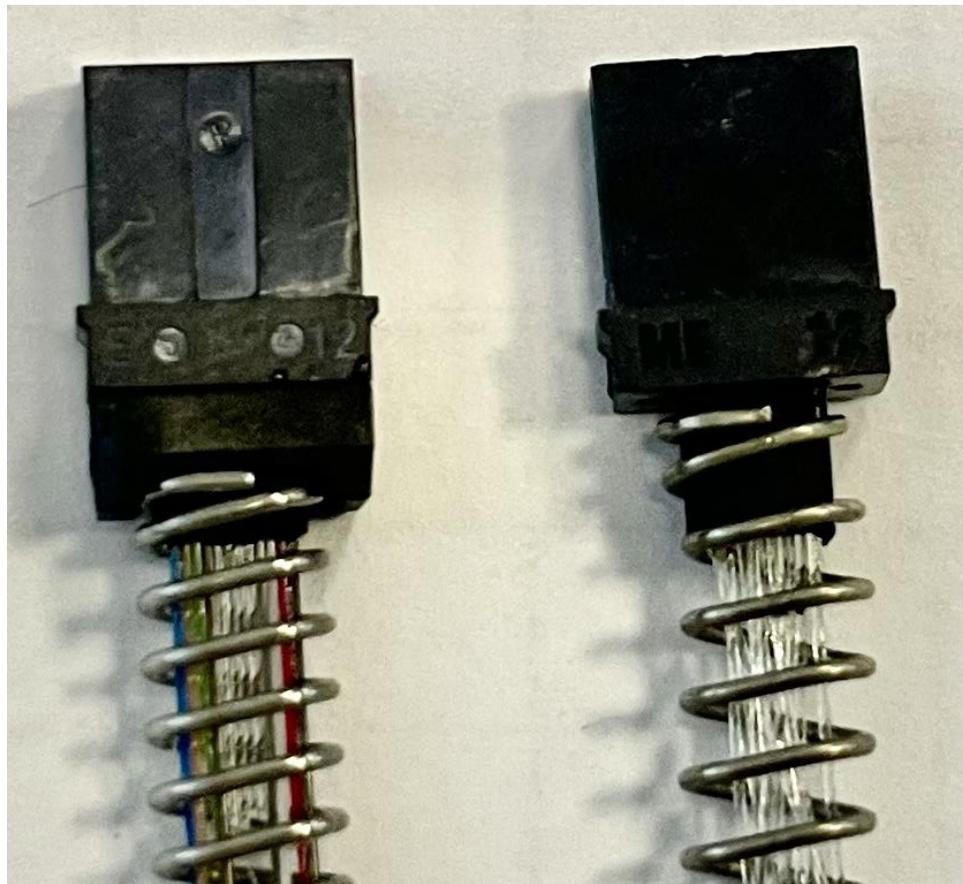
M – Multimode MT (MM)

ME – Multimode MT Elite® (MME)

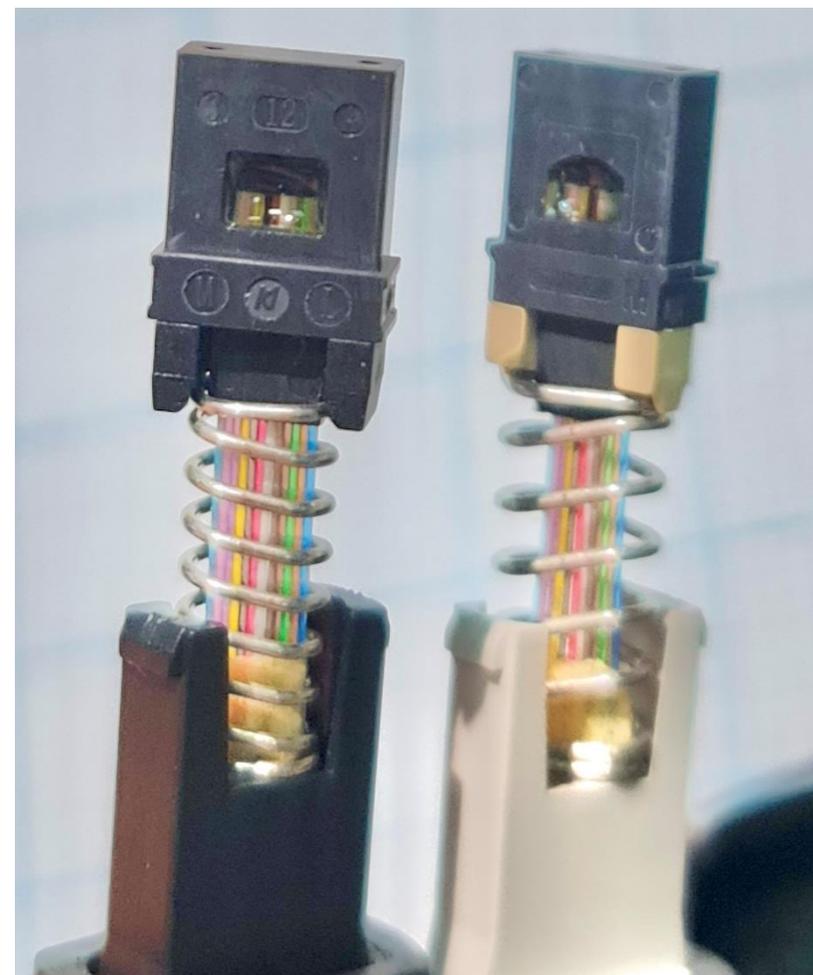
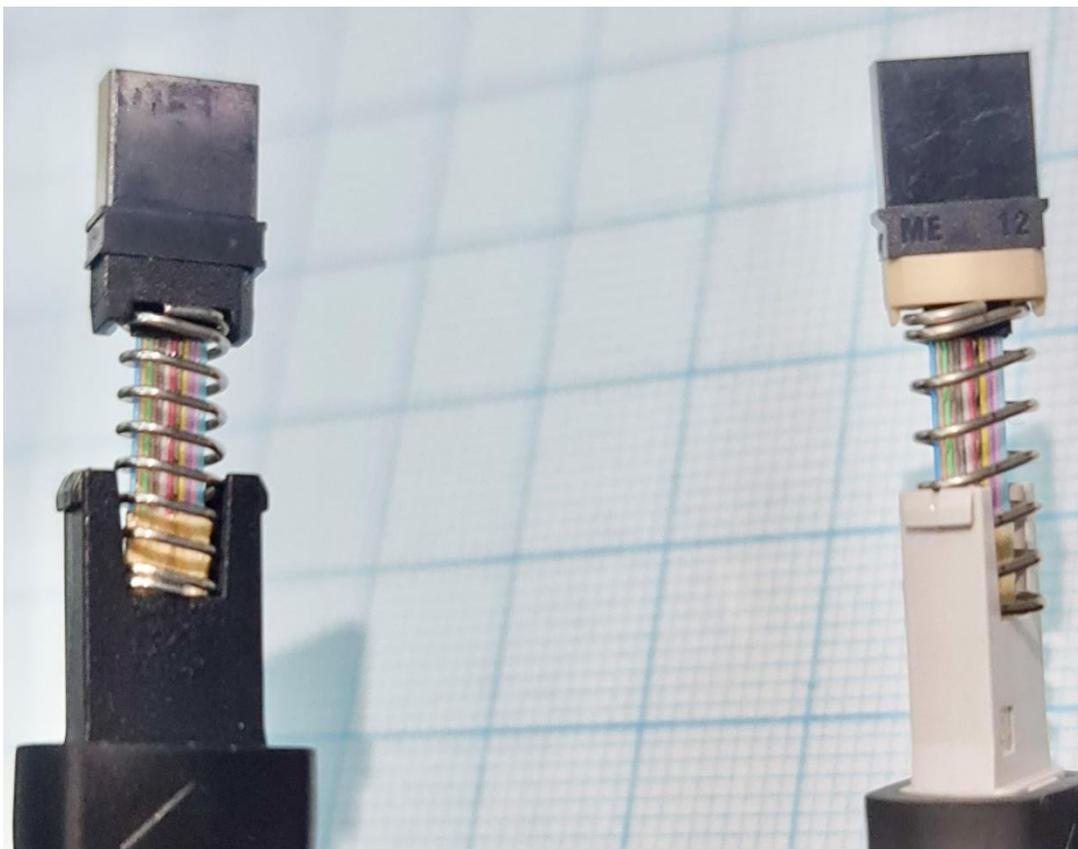
S – Single-mode MT (SM)

E – Single-mode MT Elite® (SME)

## Настоящий МТР ферул



# Найди настоящий МТР



# MT Pro

MT Interferometer

# STANDARD

## Q-SLOT – младший продукт Eurolan СКС

- ✓ Небольшие и средние кампусные сети;
- ✓ Кому нужно недорогое и рабочее решение.

- Top of Rack;
- Middle of Row;
- End of Row;
- Interconnect.



# Low Loss

## HD – Ориентирован на бюджетные СКС ЦОД

- ✓ Бюджетное качественное решение МРО от лидеров рынка;
  - ✓ Полноценная оптическая линейка СКС для средних ЦОД;
  - ✓ Специальный Центральный кросс высокой плотности.
- 
- Spin&Leaf;
  - Crossconnect;
  - SAN/LAN/Telecom CORE.



# Ultra LL

## ТОП продукт на рынке СКС РФ

Только **MTP USCONEC**.

Только **волокно Corning**.

Только **лучшие компоненты мира**.

Производство 4 недели – ИЗРАИЛЬ.

Склад в Москве.



## В CORE Есть все

- ✓ Для СКС любой сложности;
- ✓ Новый пристенный кросс 300 мм;
- ✓ Коммутация только спереди;
- ✓ Универсальность решения во всех зонах ЦОД;
- ✓ Самые низкие потери.



# Спасибо за внимание!

Валерий Иванович Никитин,  
Директор по развитию  
Eurolan

 +7 (495) 252-07-99 (Office)  
+7 (903) 684-34-57  
(Mobile)

 [valeriy.nikitin@eurolan.ru](mailto:valeriy.nikitin@eurolan.ru)



[t.me/eurolan](https://t.me/eurolan)  
[www.eurolan.ru](http://www.eurolan.ru)

115193, г. Москва,  
ул. 7-я Кожуховская, д. 15, стр. 1

+7 495 2520799 

[moscow@eurolan.ru](mailto:moscow@eurolan.ru) 