

Оптичні конектори типу SC для зварювання в роз'ємі

Виробник: [INNO Instrument](#)

Гарантія: [12 місяців](#)



Опис

Конектори для окінцювання оптичних кабелів Ø3 мм (патчкордовий кабель) і плоских кабелів FTTH з перетином 3×2 мм.

На відміну від конекторів для швидкого монтажу, так званих фастконекторів, з механічним з'єднанням волокон, цей конектор для монтажу передбачає використання зварювального апарату, тобто виконання зварювання. Таке з'єднання волокон вважається більш надійним і в меншій мірі піддається впливу при експлуатації аніж механічне, хоча і потребує додаткового устаткування.

Конектор монтується на круглий кабель діаметром 3 мм (тип кабеля — патчкордовий) або FTTH-кабель з перетином 3×2 мм. Зварювання проводиться практично всередині самого конектора, адже інсталюване в ферулу конектора волокно з одного боку заполіроване під тип UPC чи APC, а з іншого — підготовлене для зварювання (зачищене і сколите). Таким чином, зачищувати і сколювати волокно в конекторі не потрібно, він лише встановлюється у відповідний притискач у зварювальному апараті і приварюється до підготовленого кабелю

Важливою умовою виконання зварювання є застосування спеціального притискача, що утримує конектор в каретці зварювального апарату. Відтак рекомендується використовувати зварювальні апарати Inno Instrument серії View — View3, View5, View6S, View7 в яких передбачені всі ці аксесуари, і процес зварювання не створить жодних незручностей.

Основні особливості:

- Відповідає стандартам IEC61754-4, KS C6974 (F04), JIS C 5973(F04)
- Відповідає стандартам Telcordia GR-326-CORE
- Безпосереднє підключення до портів термінальних пристроїв
- Місце зварювання захищене корпусом конектора. Не потребує додаткового з'єднання.
- Висока якість з покращеними оптичними параметрами (внесені втрати на зварюванні і затухання неузгодженості)

Характеристики

Тип конектора	SC-SM-UPC-30	SC-SM-APC-30
Тип волокна що використовується	G652D	
Внесені втрати, дБ	0,2	
Затухання неузгодженості, дБ	≥50	≥60
Робоча температура зберігання і експлуатації, °C	-45 ...+85	
Тип кабеля	Ø3,0 мм, FTTN-кабель з перетином 3×2 мм	
Допустиме розтягуюче зусилля, Н	≥30 Н (≥3 кг)	