

Оптоволоконные вводы

для использования в вакуумных установках с соединением типа FC/PC или FC/APC



- Низкое вносимое затухание
- Наличие на складе
- Применимо для UHV:
 уровень натекания
 < 1 x 10⁻¹⁰ mbar I/s

Технические данные

■ Тип соединения	■ FC/APC: 8° косой срез■ FC/PC: 0° прямой срез	
■ Вносимое затухание	 ■ Одномодовые: <0,5 dB для SM1310, <1 dB для SM633, SM780, SM850 ■ Многомодовые: <0,5 dB для многомодовых волокон 	
■ Вид оптоволокна*	Диаметр волокна SM633: 4 µm; NA: 0.12 SM780: 5 µm; NA: 0.12 SM850: 6 µm; NA: 0.12 SM1310: 9 µm; NA: 0.12	Диаметр сердцевины MM50: 50 µm; NA: 0.2 MM400: 400 µm; NA: 0.22
■ Материал корпуса	н/сталь 1.4404 (316L)	
Материал муфты (ferulle)	керамика (ZrO ₂)	
■ Фланцевые соединения	KF CF QCF	
■ Температура прогрева	180 °C 250 °C (в зависимости от исполнения)	
■ Макс. скорость нагрева	3 K/min	
Уровень натекания	< 1 x 10 ⁻¹⁰ mbar I/s	

^{*} другие типы волокон - по запросу

Принадлежности



Оптоволоконный кабель

Имеется в наличии оптоволоконный кабель произвольной длины для использования со стороны атмосферы или в UHV.



Монтажный адаптор

Идеальное решение для быстрой и беспроблемной замены деталей в условиях высокого вакуума.



Специальное исполнение

Пример специального исполнения по спецификации клиента: CF-фланец с 9 оптоволоконными вводами.