

# ПОЛЕВАЯ ОПТИЧЕСКАЯ СБОРКА QMICRO ГНЕЗДО ФЛАНЕЦ D-ТИПА / ОДНОВОЛОКОННЫЕ КОННЕКТОРЫ

## ПРИМЕНЕНИЕ

- Мобильная тактическая связь;
- Телерадиовещание;
- Подключение морских судов к береговым сервисам;
- Исследование нефтегазовых месторождений;
- Другие применения в экстремальных условиях.



## ОПИСАНИЕ

Усиленные кабельные сборки, специально разработанные для использования в полевых суровых условиях. С одной стороны сборки стоит гнездо QMicro, которое выполнено в виде зажимной гайки D типа (в соответствии с Mil-DTL-83526/21), а с другой - стандартные оптические одноволоконные коннекторы. Разъемы QMicro Expanded Beam соответствуют MIL-PRF-83526/20 & /21 и являются уменьшенной версией стандартных разъемов QMini Expanded Beam и идеальным вариантом для компактных решений.

## СПЕЦИФИКАЦИЯ

ПАРАМЕТРЫ КАБЕЛЯ	
Количество волокон	2/4
Конструкция кабеля	Круглое сечение
Материал оболочки	Полиуретановый компаунд с защитой от ультрафиолета
Цвет оболочки	Черный
Тип волокна	SM (OS2) или MM (OM2/OM3/OM4)
Внешний диаметр	4,4/5,9 мм
ПАРАМЕТРЫ СОЕДИНИТЕЛЕЙ	
Тип интерфейса, коннектор A	Гнездо QMicro Expanded Beam Jam Nut
Тип интерфейса, коннектор B	FC/LC/SC/ST
Соответствие стандарту, коннектор A	MIL-PRF-83526/20 & /21
Соответствие стандарту, коннектор B	IEC стандартные оптические одноволоконные коннекторы
Цвет соединителя, коннектор A	Черный
Цвет соединителя, коннектор B	Зеленый/синий/бирюзовый/бежевый/металлик (для FC, ST)
Цвет хвостовика, коннектор A	-
Цвет хвостовика, коннектор B	Зеленый/синий/бирюзовый/бежевый/черный
Тип полировки коннектор A	PC
Тип полировки, коннектор B	UPC/APC
Вносимые потери, коннектор A	Типовые – 0,7 дБ @1300 нм для MM; 0,7 дБ@ 1310 или 1550 нм для SM (тестирован с RC)
Вносимые потери, коннектор B	<0,25 дБ @850 нм для MM (в соответствии с IEC 61300-3-4, Method B) <0,30 дБ @1310 нм для SM (в соответствии с IEC 61300-3-4, Method B)
Обратные потери, коннектор A	> 34 дБ @ 1310 или 1550 нм для SM
Обратные потери, коннектор B	> 35 дБ @850 нм для MM (в соответствии с IEC 61300-3-6) > 50 дБ @1310 нм для UPC SM (в соответствии с IEC 61300-3-6) > 60 дБ @1310 для APC SM (в соответствии с IEC 61 300-3-6)

Количество соединителей, А	1
Количество соединителей, В	2/4
Полярность	По запросу (Тип А, Тип В)
<b>МЕХАНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ</b>	
Допустимое усилие тяжения(к кабелю)	1600/2300 Н (краткосрочное); 1100/1380 Н (долгосрочное)
Допустимый радиус изгиба (при монтаже)	44/59 мм
Макс. раздавливающее усилие(к кабелю)	2000/800 Н/см
Количество циклов изгибов	10 000
<b>ТЕМПЕРАТУРНЫЙ ДИАПАЗОН ИСПОЛЬЗОВАНИЯ</b>	
В процессе монтажа	-46°С +85 °С
При эксплуатации	-46°С +85 °С
При хранении	-55°С +85 °С
<b>МАРКИРОВКА</b>	
	Маркировка с уникальным серийным номером изделия на обоих концах кабельной сборки
<b>УПАКОВКА</b>	
	Каждая сборка упаковывается в целлофановый пакет, несколько сборок пакуются в картонную коробку.