

## ОПТИЧЕСКИЕ РАЗЪЕМЫ СЕМЕЙСТВА FL-TAC™ MINI ТИПА "РОЗЕТКА"

### ПРИМЕНЕНИЕ

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



### ОПИСАНИЕ

Оптический соединитель FL-TAC был разработан на базе технологии Expanded Beam. Гермафродитное исполнение разъема позволяет соединять оптические сборки в герметичную и надежную цепь без использования специальных адаптеров. FL-TAC использует технологию Expanded Beam (Расширенный пучок) с линзами сферического исполнения, что позволяет передавать информацию при бесконтактном соединении оптических волокон и быть устойчивым к ударам, вибрациям, воздействиям агрессивной окружающей среды. Сводит к минимуму воздействия влаги, пыли и различных загрязнений. Поскольку система является бесконтактной, жизненный цикл разъема позволяет достичь до 3000 циклов сочленений.

### СПЕЦИФИКАЦИЯ

#### ОПТИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

<b>Вносимые потери SM</b>	0,7 дБ @ 1310 или 1550 нм типовые 1,5 дБ @ 1310 или 1550 нм макс. (при измерении с эталонными соединителями)
<b>Обратные потери SM</b>	> 34 дБ @ 1310 или 1550 нм
<b>Вносимые потери MM</b>	0,7 дБ @ 850 или 1300 нм типовые 1,3 дБ @ 850 или 1300 нм макс. (при измерении с эталонными соединителями)

#### МЕХАНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

<b>Долговечность</b>	до 3000 циклов соединений-разъединений
<b>Погружение в воду</b>	IP68, глубина до 15 м
<b>Свободное падение</b>	до 500 падений с высоты 1,2 м
<b>Устойчивость к удару</b>	до 4000 ударов, 6 точек приложения при 50g
<b>Устойчивость к вибрации</b>	10 - 500 Гц, амплитуда 0,75 мм при 10g
<b>Устойчивость к коррозии</b>	до 340 часов солевого тумана

#### МОНТАЖ

<b>Тип соединения</b>	Гермафродитное: тип "вилка" - тип "вилка", тип "гнедо" - тип "вилка"
<b>Сочленяемость(по MIL-DTL-83526)*</b>	Tyco Pro Beam Jr., Stratos, HMA, Fibreco Junior, Amphenol TACBeam
<b>Сила тяжения кабеля</b>	до 2000 Н (в зависимости от конструкции кабеля)

#### ТЕМПЕРАТУРНЫЙ ДИАПАЗОН ИСПОЛЬЗОВАНИЯ

<b>При эксплуатации</b>	- 55°C +85 °C
<b>При хранении</b>	- 57°C +85 °C
<b>Циклический</b>	- 55°C +85 °C

#### МАРКИРОВКА

Маркировка с уникальным серийным номером изделия на упаковке комплекта изделия

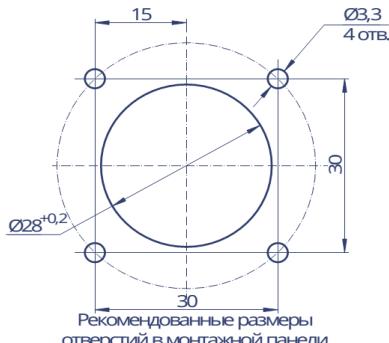
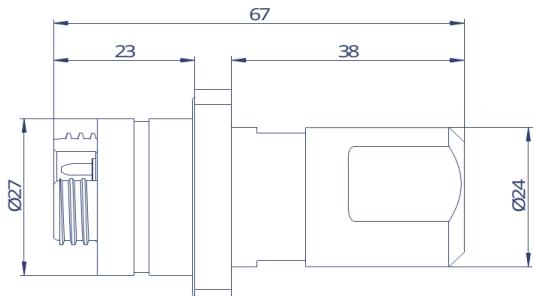
## УПАКОВКА

Уникальный серийный номер на упаковке комплекта

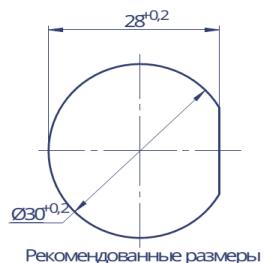
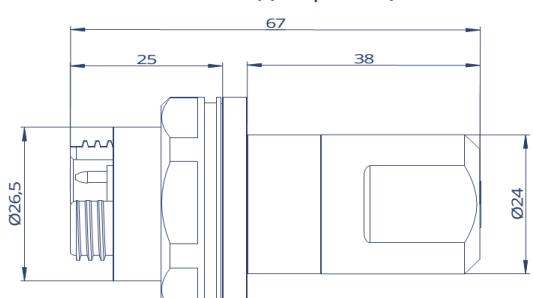
\*Для серии разъемов FL-TAC Mini

## ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ

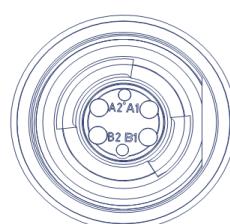
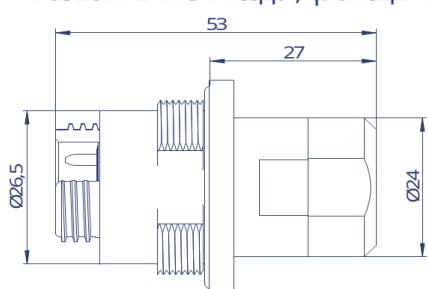
Разъем FL-TAC "гнездо", квадратный фланец:



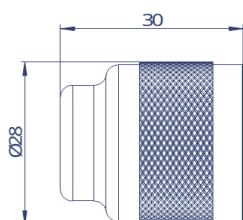
Разъем FL-TAC "гнездо", фланец D типа :



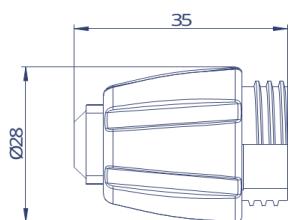
Разъем FL-TAC "гнездо", фланец D типа укороченный:



Глухой защитный колпачок :



Гермафродитный защитный колпачок :



Все размеры указаны миллиметрах

## КОД КОНФИГУРАЦИИ

<b>FR</b>	<b>4</b>	<b>M</b>	<b>13</b>	<b>DC</b>	<b>25</b>	<b>FQ</b>	<b>BK</b>	<b>DC</b>	<b>65</b>
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10

1 Наименование группы продуктов

**FR** - Разъем семейства FL-TAC типа "розетка"

2 Количество оптических каналов

**2** - 2 оптических канала  
**4** - 4 оптических канала

3 Серия разъемов

**S** - Micro разъем  
**M** - Mini разъем

4 Длина волны оптических каналов

**81** - 850/1300 нм  
**13** - 1310 нм  
**15** - 1550 нм  
**35** - 1310/1550 нм

5 Тип защитного колпачка

**DC** - Глухой колпачок  
**HC** - Гермафродитный колпачок

6 Исполнение феррул

**25** - Феррула с отверстием Ø125,5 мкм  
**26** - Феррула с отверстием Ø126 мкм

7 Тип исполнения корпуса

**FD** - FL-TAC "розетка" зажимная гайка D типа  
**FQ** - FL-TAC "розетка" квадратный фланец  
**MD** - FL-TAC "розетка" зажимная гайка D типа укороченная

8 Цвет покрытия

**OG** - Зеленый  
**BK** - Черный  
**GR** - Серый  
**BR** - Бронзовый (только для исполнения NB)

9 Конструкция кабеля

**DC** - Диэлектрическая конструкция кабеля  
**MC** - Кабель с металлическим армированием

10 Наружный диаметр кабеля

**45** - 3,6-4,5 мм  
**55** - 4,6-5,5 мм  
**65** - 5,6-6,5 мм  
**75** - 6,6-7,5 мм

### Примеры описания позиции:

**FR4M13DC25AABKMC45**

Разъем "розетка" квадратный фланец семейства FL-TAC с корпусом из черного анодированного алюминия , Mini, 4 оптических канала с длиной волны 1310 нм, феррулы 125,5 мкм, глухой защитный колпачок в комплекте, кабель с диэлектрической конструкцией 5,6-6,5 мм