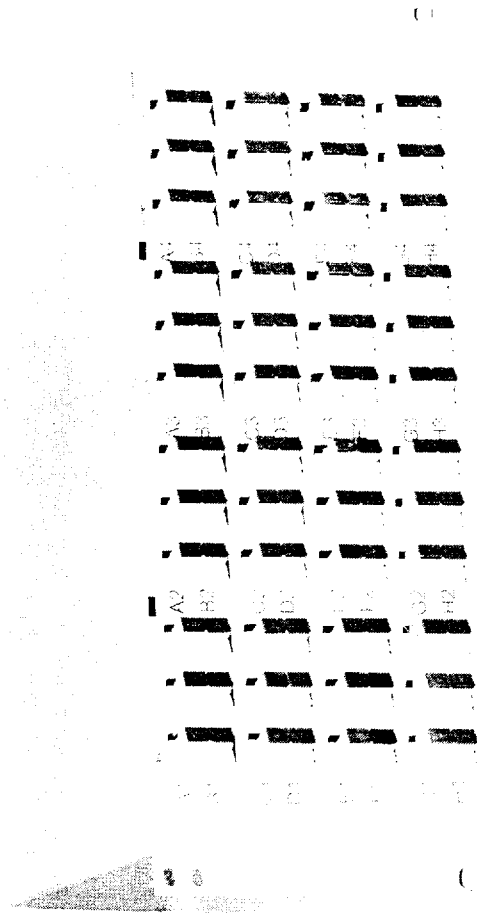




**ПАНЕЛЬ ОПТИЧЕСКАЯ РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНАЯ  
ДЛЯ РАЗВЕТВИТЕЛЕЙ И МУЛЬТИПЛЕКСОРОВ  
(ПОР-PM)**

(ПИК.469427.049, ПИК.469427.066, ПИК.469427.050)

**ПАСПОРТ**



## 1. Общие сведения об изделии.

1.1. Панель оптическая распределительная для разветвителей и мультиплексоров (ПОР-PM) изготавливается в соответствии с техническими условиями ПИК.300111.003 ТУ, имеет декларацию о соответствии № Д-ОК-1076 и предназначена для размещения оптических разветвителей и мультиплексоров.

1.2. Панель устанавливается в стандартные 19-ти дюймовые конструктивы.

1.3. ПОР-PM комплектуется панелью для коммутации волокон, оконцованных разъемами типа LC, SC, FC-D и ST различной шлифовки. Имеется также место для выкладки запаса волокон оптических разветвителей и мультиплексоров с соблюдением допустимого радиуса изгиба оптического волокна.

1.4. Корпусные детали панели выполнены из стали и покрыты полимерно-порошковой краской RAL 7032.

## 2. Основные технические данные

2.1 Основные технические характеристики приведены в таблице:

Наименование	Макс. кол-во оптических портов	Габаритные размеры (ШхГхВ), мм	Масса, кг
✓ ПОР-PM 1U	80 типа LC, SC, FC-D, ST	484x260x44,5	2,5
ПОР-PM 2U	192 типа LC, SC, FC-D, ST	484x260x99	4,0
ПОР-PM 4U	384 типа LC, SC, FC-D, ST	483x260x176	6,0

2.2 Затухание, вносимое оптическими соединителями, не более 0,75 дБ.

2.3 Потери соединителей на обратное отражение, не более минус 40 дБ.

2.4 Количество соединений /разъединений оптических соединителей не менее 1000.

При этом приращение затухания соединителя составляет не более 0,01 дБ.

2.5 Прочность крепления одноволоконного стационарного шнура в соединителе составляет не менее 150 Н.

2.6 Затухание, вносимое оптическими разветвителями или мультиплексорами, указан в паспорте на данное изделия.

### 3. Комплект поставки

- 3.1 Панель оптическая распределительная для разветвителей и мультиплексоров 4U 1 шт.
- 3.2 Комплект крепежа в составе:
- винт М6х16 4 шт.
  - гайка с пружинным зажимом 4 шт.
  - шайба пластмассовая 4 шт.
- 3.3 Комплект принадлежностей:
- разветвитель \_\_\_\_\_ шт.
  - мультиплексор \_\_\_\_\_ шт.
  - \*адаптер (розетка) SC/APC duplex 24 шт.
- 3.4 \*\*Паспорта на следующие изделия:
- разветвитель \_\_\_\_\_ шт.
  - мультиплексор \_\_\_\_\_ шт.
- 3.5 Паспорт 1 шт.

Примечание: 1\*Тип адаптера определяется при заказе;  
2\*\*Поставляется при комплектовании указанными изделиями

### 4. Установка и монтаж

4.1 После вскрытия упаковки, проверить изделие на отсутствие механических повреждений.

4.2 Снять крышку ПОР-PM, открутив 4 винта.

4.3 Установить оптические разветвители в сплайс-кассеты (см. рис.1) и предварительно извлечь сплайс-кассеты из ПОР-PM. Для фиксации разветвителя в корпусе сплайс-касеты использовать двухсторонний скотч (в комплект поставки не одит). Выложить излишки длин оптического волокна от разветвителей в сплайс-кассете.

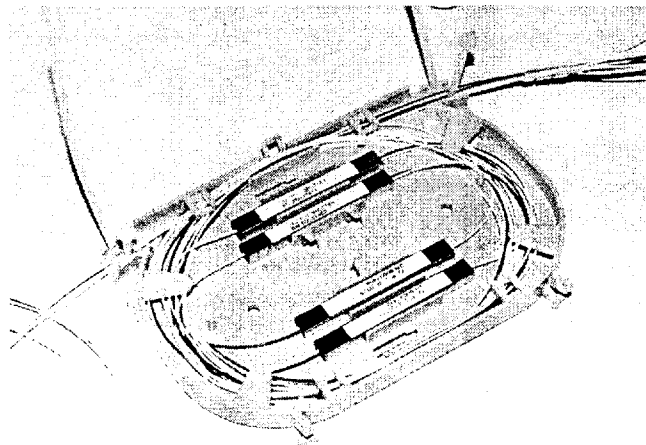


Рис.1 Установка оптических разветвителей в сплайс-кассету

4.4 Установить сплайс-кассеты в ПОР-PM (начиная с нижней кассеты) и подключить оптические разветвители к панели коммутации ПОР-PM с тыльной стороны согласно маркировке панели. Схема подключения разветвителей приведена на рис.2 Уложить оптическое волокно согласно рис.3.

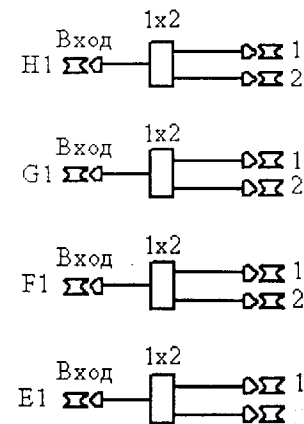


Рис.2 Схема подключения разветвителей 1x2 в одной сплайс-кассете.

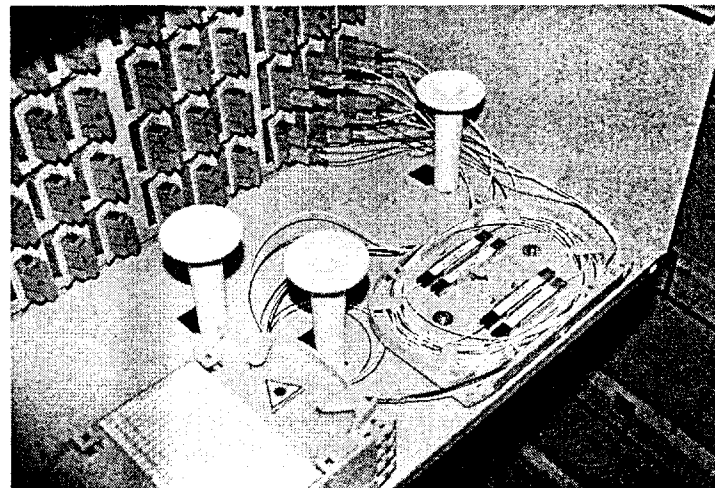


Рис.3 Установка сплайс-касеты в ПОР-PM 4U.

6  
т8.

4.5 Установка ПОР-PM производится на перфорированную стойку при помощи комплекта крепежа из комплекта поставки (см.рис.4)

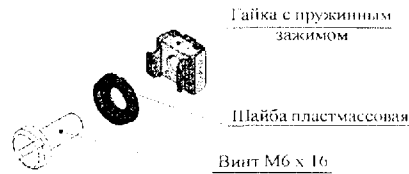


Рис.4

4.6 Порядок установки ПОР-PM:

- выбрать отверстия на перфорированной стойке, необходимые для крепления изделия;
- сжать отогнутые лепестки гайки и завести их в квадратное отверстие перфорированной стойки с внутренней стороны. При помощи отогнутых лепестков крепежный элемент должен удерживаться в квадратном отверстии стойки.
- приставить панель и закрепить винтами с пластмассовыми шайбами через сквозные отверстия к перфорированной стойке.

4.7 Ниже ПОР-PM 4U рекомендуется устанавливать органайзер для прокладки оптических шнуров производства НТЦ «ПИК».

## 5. Условия эксплуатации

Вид климатического исполнения – УХЛ 4.2 по ГОСТ 15150.

Панель оптическая распределительная для разветвителей и мультиплексоров устанавливается внутри помещений и предназначена для работы в условиях:

- температура окружающей среды от 5°C до 40 °С;
- относительная влажность воздуха до 98% при температуре 25<sup>0</sup>С;
- атмосферное давление не ниже 60 кПа (450 мм рт. ст.)

## 6. Гарантийные обязательства

6.1. Изготовитель гарантирует нормальное функционирование изделия при соблюдении условий монтажа, эксплуатации, технического обслуживания, указанных в настоящем паспорте.

6.2. Срок службы металлоконструкции изделия не менее 10 лет. Срок хранения изделия до начала эксплуатации - не более 12 месяцев в упаковке в складских помещениях.

6.3. Гарантийный срок эксплуатации изделия-24 месяца с даты продажи.

6.4. Изготовитель не несет ответственности (гарантия не распространяется) в случаях:

- несоблюдения правил сборки, монтажа, эксплуатации, технического обслуживания, транспортирования и хранения, неправильной установки;

- использования изделия не по назначению;
  - механических воздействий и повреждений (трещины, сколы, царапины, вмятины, деформация составных частей изделия);
  - наступления форс-мажорных обстоятельств (пожар, наводнение, землетрясение и т.д.);
  - монтажа, эксплуатации, обслуживания изделия неквалифицированным персоналом;
  - вызванных ремонтом или модификацией изделия лицами, неуполномоченными на это изготовителем;
  - попадания внутрь изделия посторонних предметов, веществ, жидкостей;
- 6.5. Гарантийные обязательства не распространяются на изделие, у которого утерян паспорт;

6.6. Изготовитель обеспечивает своевременное устранение недостатков (дефектов), выявленных в гарантийный период, если таковые не являются результатами действия обстоятельств непреодолимой силы, неправильной эксплуатации, умышленного или иного повреждения.

Паспорт выдан на панель оптическую распределительную для разветвителей и мультиплексоров \_\_U, поставляемую по договору № \_\_\_\_\_ от \_\_\_\_\_

М.П.

Подписи \_\_\_\_\_  
Дата \_\_\_\_\_

**АДРЕС ПРЕДПРИЯТИЯ-ИЗГОТОВИТЕЛЯ**  
Научно-технический центр «ПИК»  
610025, Россия, г. Киров, ул. Бородулина, 12а  
[www.pik.kirovcity.ru](http://www.pik.kirovcity.ru)