

## **Паспорт**

**Панели оптические 19'' фиксированной конфигурации серии 47В**



## 1. Описание

Панели оптические 19" фиксированной конфигурации обеспечивают:

- ввод, размещение, крепление и хранение запасов стационарных и линейных волоконно-оптических кабелей;
- концевую заделку, соединение, переключение линейных и стационарных кабелей с оптическими волокнами в сети связи общего пользования, в технологических сетях связи и сетях связи специального назначения;
- подключение контрольно-измерительной аппаратуры;
- маркировку линейных и стационарных цепей.

## 2. Расшифровка кода панелей оптических 19" фиксированной конфигурации 47B-BC-DE-FG-HI-KLMN-O:

**47B-BC** – серия (конструкция панели, количество адаптеров):

47B-24 – 1U фиксированной конфигурации, корпус на 24 адаптера

**DE** – категория волокон монтажных шнуров:

S2 – OS2 9/125 одномодовое оптическое волокно без водяного пика (по умолчанию применяется в одномодовых оптических полках Eurolan);

30 – OM3 50/125 оптимизированное многомодовое волокно;

40 – OM4 50/125 оптимизированное многомодовое волокно с расширенной полосой пропускания.

**FG** – тип оптических адаптеров:

2L – дуплексный адаптер типа LC.

**HI** – количество установленных оптических адаптеров:

04 – четыре адаптера;

08 – восемь адаптеров;

12 – двенадцать адаптеров;

16 – шестнадцать адаптеров;

24 – двадцать четыре адаптера.

**KL** – тип комплектации оптической полки:

11 – адаптеры, сплайс-кассеты, монтажные шнуры, КДЗС.

**MN** – цвет корпуса:

BL – черный RAL 9005.

**O** – Для APC-полировки коннекторов в конце артикула нужно указать «-A».

<sup>1</sup> Полировка многомодовых коннекторов монтажных шнуров по умолчанию PC, одномодовых — UPC.

## 3. Технические характеристики

3.1. Технические характеристики панелей оптических 19" фиксированной конфигурации представлены в таблице:

| Серия панели | Высота, U | Количество вводов для оптического кабеля | Макс. количество и тип сплайс-кассет | Тип адаптера | Количество адаптеров |
|--------------|-----------|--|--------------------------------------|--------------|----------------------|
| 47B-24       | 1         | 5  | 1 × 24                               | LC duplex    | 24                   |

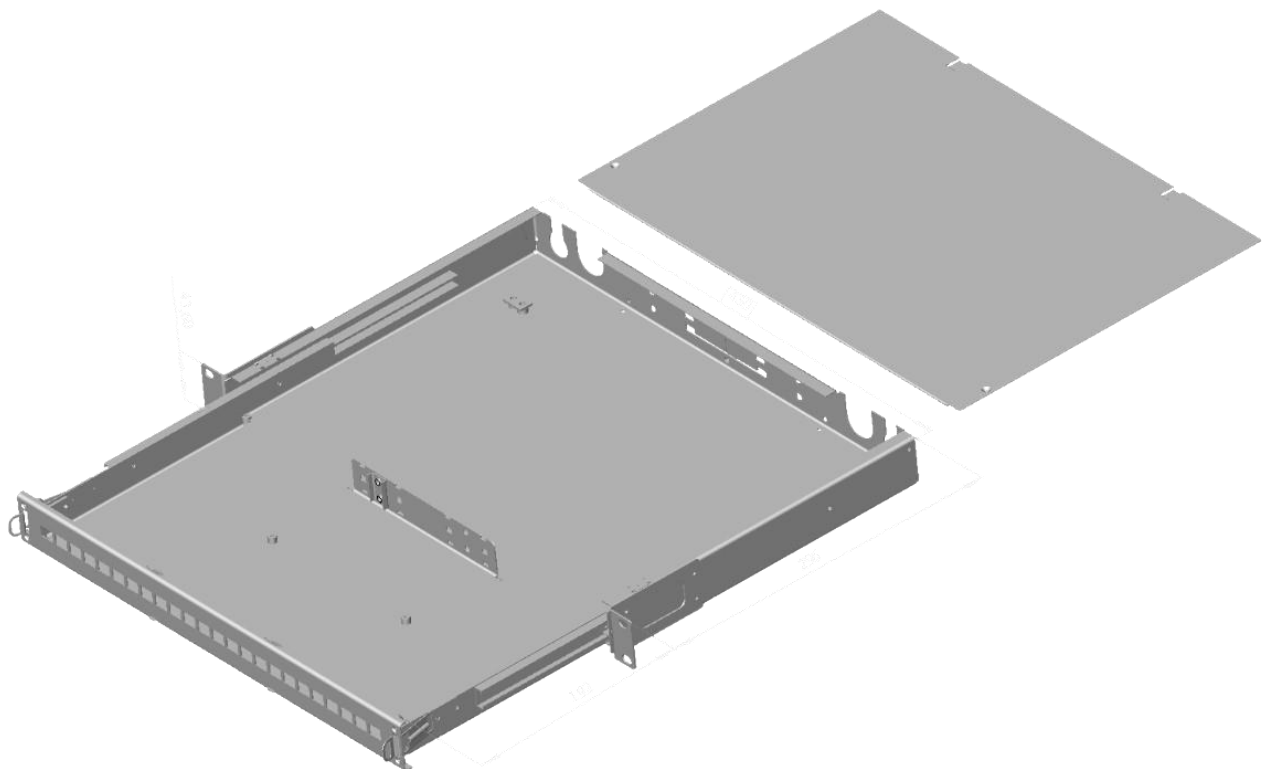
Кабельные вводы:

- Центральный ввод в виде выламываемой панели 90x18 мм;
- Два ввода закрытых заглушкой для установки гермоввода M20;
- Два ввода закрытых заглушкой для установки гермоввода M25.

3.2. Габаритные размеры и вес изделий:

| Серия панели | Размеры корпуса панели (Ш × Г × В), мм | Размеры упаковки (Ш × Г × В), мм | Масса нетто, кг | Масса брутто, кг |
|--------------|--|----------------------------------|-----------------|------------------|
| 47B-24       | 430 × 290 × 44                         | 520 × 340 × 52                   | 3,5             | 3,75             |

3.3. Панели 19" фиксированной конфигурации 1U, серии 47B-24



ЦОД



19"



Фиксированной конфигурации



Ввод бронированного кабеля



Сварка волокон

- Область применения панелей серии 47В-24— крупные корпоративные системы, магистральные и горизонтальные подсистемы, решения ядра и агрегации сети.
- Поставляются укомплектованными адаптерами, сплайс-кассетой, монтажными шнурами, КДЗС по спецификации.
- Панели имеют выдвижную конструкцию и съемную крышку.
- Боковые крепежные кронштейны для 19" имеют фиксированное значение глубины установки панели.
- Точка заземления.

## 4. Комплект поставки

Изделия поставляются в индивидуальной упаковке с нанесением печатным способом маркировки Eurolan. На упаковке содержится ярлык с указанием артикула и наименования продукта.

Панели оптические 19" фиксированной конфигурации 1U, серии 47В-24 фиксированной конфигурации укомплектованы согласно данным, приведенным в таблице:

| № п. п. | Наименование                                  | Количество, шт.                  |
|---------|---|----------------------------------|
| 1       | Панель оптическая                             | 1                                |
| 2       | Сплайс-кассета с крышкой прозрачной           | 1                                |
| 3       | Стяжка 100 мм                                 | 4                                |
| 4       | Стяжка 150 мм                                 | 4                                |
| 5       | Площадки-органайзеры                          | 2                                |
| 6       | Крепление центрального силового элемента      | 1                                |
| 7       | Фиксатор внешней оболочки кабеля              | 1                                |
| 7       | КДЗС (комплект для защиты сварных соединений) | по количеству волокон            |
| 8       | Оптические адаптеры                           | тип и количество по спецификации |
| 9       | Оптические пигтейлы                           | тип и количество по спецификации |
| 10      | Паспорт изделия                               | 1                                |

Гермоводы (цанги) M20 и M25 поставляются отдельно.

## 5. Руководство по монтажу

### **ВНИМАНИЕ!**

Прежде чем начинать работу по монтажу панелей, внимательно изучите настоящий паспорт.

#### 5.1. Снятие упаковки.

Упаковочный материал следует удалять так, чтобы не повредить оптическую панель инструментом. После вскрытия упаковки необходимо проверить внешнее состояние сборочных единиц и деталей панели, а также наличие всех принадлежностей согласно комплекту поставки.

#### 5.2. Подготовка к монтажу.

- Прежде чем приступить к монтажу оптической панели, убедитесь, что крепежные кронштейны справа и слева по бокам оптической панели надежно закреплены;
- поместите панель на рабочий стол для монтажа.

#### 5.3. Рекомендации по разделке и вводу кабеля.

- Разделять кабель следует в соответствии с правилами разделки волоконно-оптического кабеля, учитывая особенности конструкции имеющегося типа кабеля;
- введите кабель в панель через кабельный ввод;
- закрепите силовой элемент с помощью скобы и винтов, входящих в комплект оптической панели, закрепите внешнюю оболочку с помощью большой скобы для крепления оптического кабеля;
- сварку монтажных шнуров и волокон кабеля осуществите согласно рекомендациям, указанным в правилах эксплуатации сварочного оборудования;
- пронумеруйте волокна с приваренными шнурами согласно схемам проекта;
- перед подключением коннектора к адаптеру выполните процедуры по очистке ферулла и центрирующей втулки адаптера от загрязнений в соответствии с рекомендациями по работе с оптическими соединителями;
- подключите коннекторы к соответствующим адаптерам;
- рекомендуется оставлять запас длины волокон не менее одного метра для осуществления возможной модернизации и облегчения последующего обслуживания панели;
- после завершения монтажа установите оптическую панель в 19" конструктив;
- уложите и закрепите запас кабеля в удобном месте в монтажном шкафу, или под фальшполом, или за фальшпотолком.

## 6. Меры безопасности

Оптические панели необходимо применять в соответствии с назначением, указанным в паспорте.

При установке оптических панелей персонал должен пользоваться только исправным инструментом и индивидуальными средствами защиты (перчатки, спецодежда).

Необходимо обеспечить защиту органов зрения от лазерного излучения.

Неиспользуемые оптические соединения и коннекторы должны быть закрыты защитными заглушками.

## **7. Условия транспортировки, хранения и утилизации**

**7.1.** Изделие не содержит в своем составе материалов, опасных для жизни и здоровья человека и вредных для окружающей среды, и не требует специальных мер предосторожности при транспортировании, хранении и утилизации. Изделие не содержит в своем составе драгоценных металлов.

**7.2.** Условия транспортирования по группе 5 ГОСТ 15150–69 всеми видами наземного транспорта в закрытых отсеках, исключая воздействие атмосферных осадков, при температуре от 223 до 323 К (от минус 50 до 50 °С) и относительной влажности до 98 % без образования конденсата, при температуре окружающего воздуха 298 К (25 °С).

**7.3.** Условия хранения по группе 2 (С) ГОСТ 15150–69.

**7.4.** Утилизацию изделия производят по общим правилам, действующим у потребителя.

## **8. Гарантийные обязательства**

**8.1.** Изготовитель гарантирует качество изделия при соблюдении потребителем условий эксплуатации, транспортирования и хранения.

**8.2.** После истечения гарантийного срока предприятие-изготовитель обеспечивает платную поставку запасных частей и принадлежностей в течение всего срока службы изделия.

**8.3.** Компания Eurolan гарантирует соответствие оптических панелей заявленным характеристикам и требованиям стандартов СКС при построении СКС авторизованными Eurolan монтажными организациями в течение не менее 25 лет с момента выдачи сертификата системной гарантии.

При приобретении изделий Eurolan для эксплуатации в рамках не сертифицированных Eurolan СКС или в качестве отдельных компонентов СКС гарантийный срок составляет один год с момента приобретения изделия у официального поставщика на территории РФ.

## **9. Условия гарантийного обслуживания**

Претензии к качеству товара могут быть предъявлены в течение гарантийного срока.

Неисправные изделия в течение гарантийного срока ремонтируются или обмениваются на новые бесплатно. Решение о замене или ремонте изделия принимает представительство Eurolan в Российской Федерации либо официальный дистрибьютор продукции Eurolan на территории Российской Федерации.

Замененное изделие или его части, полученные в результате ремонта, переходят в собственность Eurolan.

Затраты, связанные с демонтажом, монтажом и транспортировкой неисправного изделия в период гарантийного срока покупателю не возмещаются.

В случае необоснованности претензии затраты на диагностику и экспертизу изделия оплачиваются покупателем.

Изделия принимаются в гарантийный ремонт (а также для замены на исправные) полностью укомплектованными, без механических повреждений и следов воздействия агрессивных веществ и растворителей.