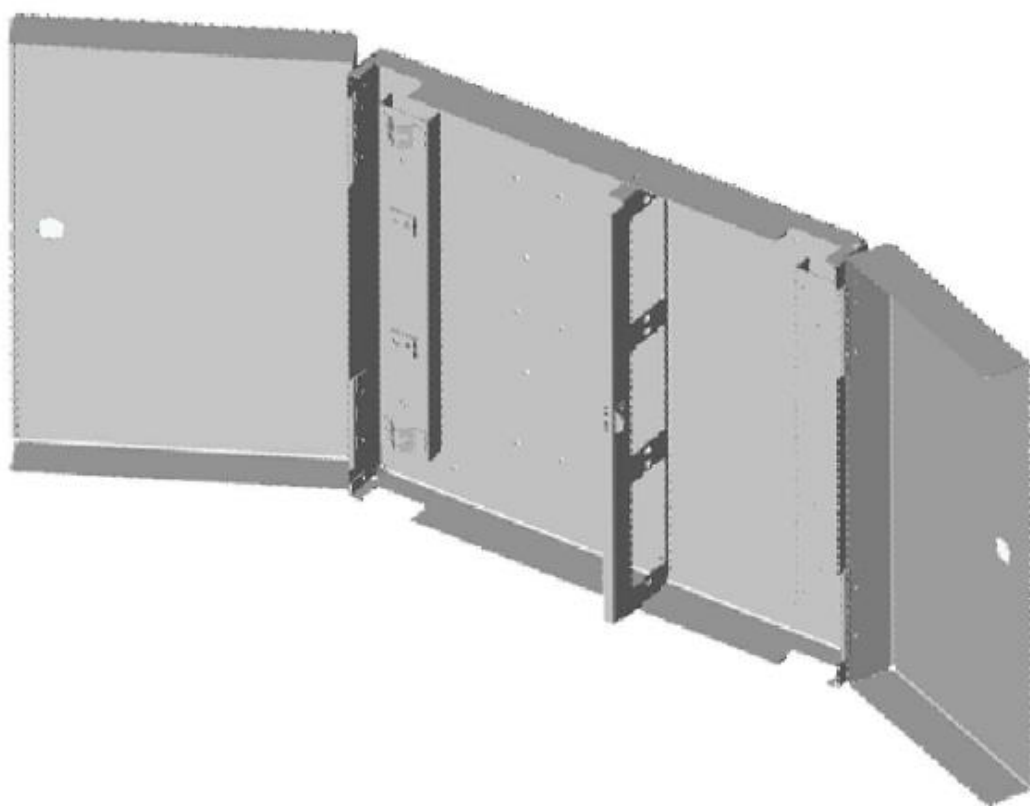


## **Паспорт**

**Панель коммутационная, настенная  
Q-SLOT, 3 слота**



## **1. Описание**

Панель коммутационная настенная Q-SLOT, 3 слота (далее – изделие) предназначена для установки оборудования универсальной платформы Q-SLOT.

Панель конструктивно разделена на две секции: обслуживания и эксплуатации. Разделителем секций служит перегородка, в которой имеются три технологических отверстия для фиксации оборудования серии Q-SLOT. Каждая секция имеет свою собственную крышку, закрывающуюся под ключ. Угол открытия крышек 150 градусов.

Секция обслуживания предназначена для ввода линейных кабелей, осуществления работ по их терминированию и фиксации. Доступ к этой секции, как правило, имеет квалифицированный, для проведения вышеописанных работ, персонал. В секции обслуживания предусмотрено место для крепления сплайс-кассет. В секции обслуживания между вводами кабеля, вдоль боковой стенки, установлена рама для крепления медных и оптических кабелей с возможностью фиксации их силовых элементов.

Секция эксплуатации предназначена для ввода коммутационных шнуров и подключения их к терминированным линейным кабелям через соответствующие интерфейсы. В секции эксплуатации также установлена рама для фиксации коммутационных шнуров. В случае необходимости раму можно удалить.

На задней стороне панель имеет 4 отверстия для крепления её к несущей поверхности. Для подключения к системе заземления панель имеет клемму заземления.

Панели предназначены для организации коммутационного поля со средней и высокой плотностью портов (в зависимости от применяемых типов планок или кассет), магистральных и горизонтальных подсистем, аппаратных, зонных кабельных систем и для организации ввода кабелей в здание.

Панели могут использоваться в качестве терминального оборудования для терминированных медных и оптических решений с применением соответствующего оборудования.

Конструкция панелей допускает сращивание оптического кабеля посредством сварки с монтажными шнурами.

Панель серии Q-SLOT обеспечивает:

- ввод, размещение, крепление и хранение запасов станционных и линейных волоконно-оптических кабелей;
- концевую заделку, соединение, переключение линейных и станционных 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 станционных цепей.

## 2. Панель настенная Q-SLOT, 3 слота, коды

Код	Наименование
48C-03-00BL	Панель настенная Q-SLOT, 3 слота, корпус

## 3. Технические характеристики

Таблица 3.1. Технические характеристики

Серия панели	Кол-во вводов для кабеля	Количество кассет/планок	Макс. количество и тип сплайс-кассет
48C-03-00BL	2	3	7 × 33B-03-24GY 3 × 33B-06-12GY + 12 × 33B-07-12GY

Таблица 3.2. Максимальное количество оптических адаптеров

Серия панели	Тип адаптера						
	MTP	LC-Duplex (ЦОД)	LC-Quad	LC-Duplex	SC-Duplex	FC	ST
48C-03-00BL	18	36	27	24	12	24	24

Таблица 3.3. Габаритные размеры и масса изделия

Серия панели	Размеры корпуса панели (Ш × Г × В), мм	Размеры упаковки (Ш × Г × В), мм	Масса нетто, кг	Масса брутто, кг
48C-03-00BL	403 × 74 × 354	520 × 98 × 344	2,8	3,2

## 4. Комплект поставки

Наименование	Кол-во, шт.
Корпус панели с крышкой	1
Унифицированные замки*	2
Два фиксатора силового элемента оптического кабеля	2
Два фиксатора оболочки кабеля	2
Организатор оптических шнуров в комплекте	1
Скобы для крепления стяжек в комплекте	1
Паспорт изделия	1
Наклейка «Лазерное излучение»	1
Наклейка с серийным номером	1

\* - Для разграничения прав доступа к секциям один из замков можно заменить (артикул 60A-48-04SL).

## 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

- Поместите панель на поверхность для монтажа.
- Через подготовленные отверстия отметить на несущей поверхности точки для крепления.
- Убрать панель и подготовить отверстия для крепления. Метизы следует выбирать исходя из условий эксплуатации и материала поверхности для монтажа панели.

### 5.3. Рекомендации по разделке и вводу оптического кабеля для сварки

- Разделять волоконно-оптический кабель следует в соответствии с правилами, учитывающими особенности его конструкции;
- Вводить кабель в панель следует через верхнее или нижнее отверстие в секции обслуживания.
- После ввода кабеля следует закрепить его силовой элемент, если таковой имеется, при помощи скобы и винтов, входящих в комплект поставки.
- Бронированные волоконно-оптические кабели рекомендуется фиксировать с помощью большой скобы при вводе в панель в места разделки кабеля;
- Сварку монтажных шнуров и волокон кабеля осуществите согласно рекомендациям, указанным в правилах эксплуатации сварочного оборудования;
- Рекомендуется оставлять запас длины волокон от 0,3 до 0,5 метра для осуществления возможной модернизации и облегчения последующего обслуживания панели;
- Оконцованные монтажные шнуры рекомендуется промаркировать, а коннекторы подключить к проходным адаптерам согласно проектной документации.
- После завершения монтажа надежно закрепите оптическую панель на стену;
- Запас кабеля следует уложить в форме кольца, соблюдая радиусы изгиба, и зафиксировать рядом с панелью или в ином удобном месте.

## 6. Меры безопасности

Коммутационные панели должны применяться в соответствии с назначением, указанным в паспорте. В случае применения в составе панелей элементов, входящих в состав оптической подсистемы, необходимо обеспечить защиту органов зрения от лазерного излучения. Неиспользуемые оптические соединения и коннекторы должны быть закрыты защитными заглушками.

Во время проведения работ по сварке оптического волокна персонал должен пользоваться только исправным инструментом и индивидуальными средствами защиты (перчатки, спецодежда, очки и защитная маска).

## **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 воздуха 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 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 компания Eurolan 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.