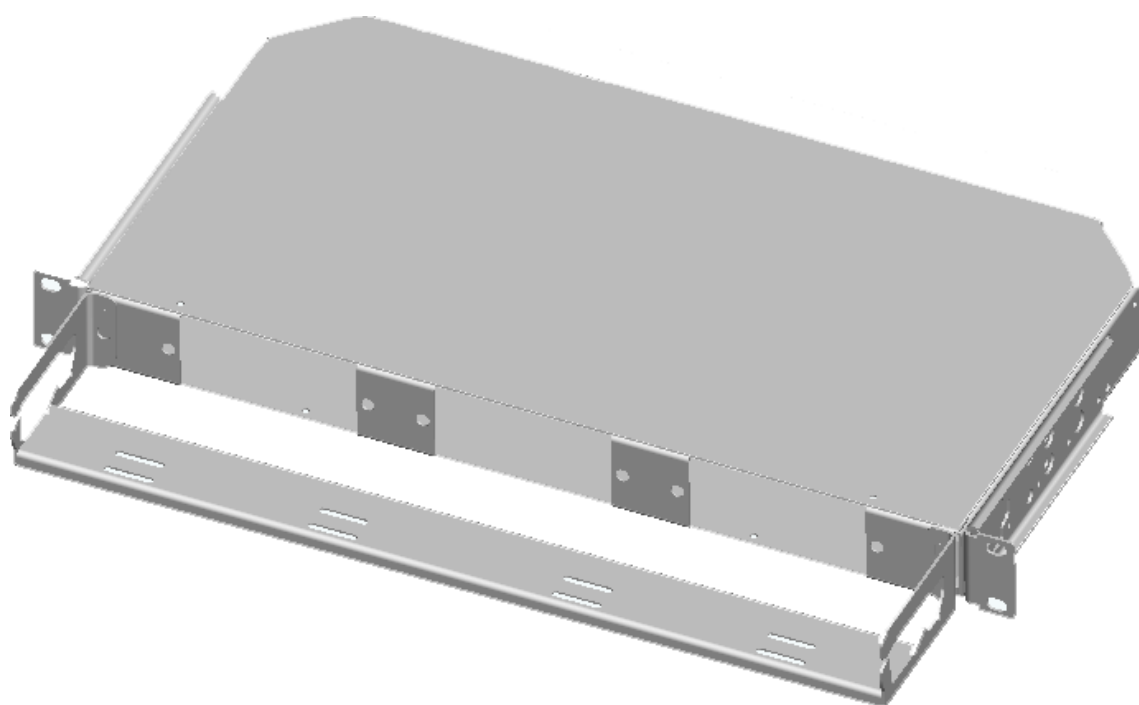


Паспорт

**Панель коммутационная, 19", Q-SLOT,
1U, 3 слота**



1. Описание

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

На лицевой панели имеется три технологических слота для монтажа оборудования серии Q-SLOT.

С задней стороны у панели предусмотрены два слота с резиновыми заглушками/вводами для ввода кабеля в панель, а также технологическое отверстие посередине для ввода и фиксации бронированных кабелей.

Внутри панели по бокам и на задней стенке имеются отверстия для монтажа фиксатора оптического кабеля и фиксатора центрального силового элемента или армирующих частей кабеля, таких как арамидные нити или стекловолокно. На дне полки, со стороны боковых стенок, выдавлены площадки для крепления оптических кабелей посредством хомутов или лент Velcro. По бокам панели с внешней стороны имеются места крепления кронштейнов для установки панелей в конструктивы с 19" направляющими. Предусмотрены 4 позиции кронштейнов в зависимости от глубины установки панели.

С лицевой стороны устроены места крепления болтов для установки съемного переднего организатора с отверстиями под хомуты и ленты Velcro (глубина 83 мм).

Внутри панели имеются технологические отверстия напротив каждого слота для фиксации сплайс-кассет и вспомогательного оборудования.

Панель снабжена крышкой и поставляется в собранном виде. Заглушки к слотам поставляются отдельно (позиция 38M-01-00BL).

Панели коммутационные предназначены для организации коммутационного поля со средней и высокой плотностью портов (в зависимости от применяемых типов планок или кассет), корпоративных систем, магистральных и горизонтальных подсистем, решения рабочей группы и агрегации сетей.

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

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

Ввиду конструктивных особенностей панели коммутационные в первую очередь предназначены для применения в качестве терминирующего оборудования магистральных оптических линий связи.

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 Q-SLOT 3 слота, коды

Артикул	Наименование
47C-03-00BL	Панель 19" Q-SLOT, 1U, 3 слота, корпус

3. Технические характеристики

Таблица 3.1. Технические характеристики панели Q-SLOT

Артикул	Высота, U	Количество кассет/планок	Кол-во сплайс-кассет 33B-03-24GY	Кол-во сплайс-кассет 33B-06-12GY
47C-03-00BL	1	3	3	6

Таблица 3.2. Максимальное количество оптических адаптеров

Артикул панели	Тип адаптера						
	MTP	LC-Duplex (ЦОД)	LC-Quad	LC-Duplex	SC-Duplex	FC	ST
47C-03-00BL	18	36	27	24	12	24	24

Таблица 3.3. Габаритные размеры и масса изделия

Артикул	Размеры корпуса панели (Ш × Г × В), мм	Размеры упаковки (Ш × Г × В), мм	Масса нетто, кг	Масса брутто, кг
47C-03-00BL	430 × 232 × 44	520 × 340 × 52	2,5	2,8

4. Комплект поставки

Наименование	Кол-во, шт.
Корпус панели с крышкой	1
Монтажный кронштейн для крепления к 19" направляющим	2
Передний рабочий стол для организации и фиксации шнуров	1
Угловой ввод кабеля с резиновыми мембранами	2
Фиксатор оптического кабеля	1
Крепление центрального силового элемента оптического кабеля	1
Болт заземления	1
Паспорт изделия	1
Наклейка «Лазерное излучение»	1
Наклейка с серийным номером	1

5. Руководство по монтажу

ВНИМАНИЕ!

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

5.1. Снятие упаковки

Упаковочный материал следует удалять таким образом, чтобы не повредить 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 коммутационной панели, убедитесь, что крепежные кронштейны по бокам панели надежно закреплены на все винты. Поместите панель на рабочую поверхность для монтажа.

5.3. Рекомендации по вводу, разделке и фиксации оптического кабеля для сварки

- Вводить оптический кабель без металлических усиливающих элементов в панель рекомендуется через угловые отверстия, надрезав резиновую мембрану.
- Бронированные кабели можно ввести через задний горизонтальный слот, предварительно надломив соединение между шторками. Шторки служат дополнительным фиксатором для кабеля, закрепить кабель на них можно посредством обычных пластиковых стяжек.
- Разделять волоконно-оптический кабель следует в соответствии с правилами работы с волоконно-оптической техникой, учитывая особенности конструкции используемого типа кабеля.
- Силовые элементы кабелей следует закреплять на корпусе панели с помощью скобы и винтов, входящих в комплект оптической панели.
- Фиксация внешней оболочки кабеля осуществляется с помощью V-образной скобы.
- Сварку монтажных шнуров и волокон кабеля необходимо осуществлять согласно рекомендациям, указанным в правилах эксплуатации сварочного оборудования.
- После сваривания необходимо зафиксировать сварные соединения, усиленные КДЗС-гильзами, в ложементы сплайс-кассет, а коннекторы подключить к адаптерам согласно схеме подключения.
- Рекомендуется оставлять запас длины волокон от половины до одного метра для осуществления возможной модернизации и облегчения последующего обслуживания панели.
- После этого следует закрыть сплайс-кассету и верхнюю крышку панели, зафиксировав последнюю винтами.
- Запас оптического кабеля рекомендуется расположить в удобном месте в монтажном шкафу, или под фальшполом, или за фальшпотолком в виде кольца с фиксацией не менее чем в 4 противостоящих точках.

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 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. По истечении 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 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.