

## Патч-корды

Патч-корды – коммутационные шнуры, предназначенные для коммутации линий передачи информации между различными секциями коммутационных панелей, подключения активного коммутационного или серверного оборудования к сети, а также для подсоединения телефонов и компьютеров к информационным розеткам. Основным свойством шнуров является их устойчивость к многократным нагрузкам на изгиб и кручение, что обеспечивается многопроволочным проводником. Самые распространённые и востребованные типы разъемов – RJ45-RJ45. Под разъемом RJ45 понимается модульный 8-контактный разъем.

### Особенности конструкции

В качестве основы патч-кордов ИТК® лежит отрезок четырехпарного многопроволочного LAN-кабеля диаметром 26 AWG длиной от 0,2 метров до 20 метров, имеющий на концах разъемы типа RJ и защитные колпачки. Проводники патч-кордов образованы семью токопроводящими медными жилами и покрыты изоляцией из ПВХ или полиэтилена высокой плотности (PE), скручены между собой с определенным шагом повивки и защищены внешней оболочкой из ПВХ или LSZH.

Патч-корды в зависимости от рабочей частоты и в соответствии с ISO/IEC 11801:2002 делятся на категории 3, 5E, 6, 6A. В зависимости от наличия внешнего защитного экрана под оболочкой бывают экранированными и неэкранированными. Проводники в разъемах разведены по схеме T568A/B.

На все коммутационные шнуры ИТК® нанесена маркировка с указанием категории кабеля, количества пар, типа и диаметра проводников, длины шнура. Для удобства монтажа, снижения ошибок при терминании и коммутации линий в распределительных устройствах, а также разделения кабельных линий в зависимости от области применения, в ассортименте ИТК® имеются патч-корды различных цветовых вариантов.

#### Преимущества

- Соответствие международным стандартам.
- Большой выбор типов и категорий.
- Проводники и контакты изготовлены из высококачественной цельнотянутой меди с золотым напылением.
- Удобная и понятная маркировка.
- Увеличенная гибкость шнура и малый радиус изгиба без нарушения целостности и проводимости.
- Исполнения с экранированной защитой.
- Специальная конструкция разъемов и колпачков, предотвращающая зацепление за провода.
- Сертификация по ГОСТ Р.
- Применимы для сетей ISDN, 10baseT, 100baseT, 1000baseT, EIA RS 232/485, 155 Mbit ATM, Token Ring.

### Цвет



#### Расшифровка обозначений: PC01-C5EU(L)-1M

**PC** тип патч-корда  
 PC – патч-корд типа RJ45-RJ45  
 PT – патч-корд телефонный типа RJ12-RJ12

**01** цвет кабеля:  
 01 – серый  
 02 – зеленый  
 03 – синий  
 04 – красный  
 05 – желтый  
 06 – коричневый  
 07 – оранжевый  
 08 – белый  
 09 – черный

**C5E** категория патч-корда по ГОСТ Р 54429 и в соответствии с ISO/IEC 11801:2002(E)  
 C3 – кабель категории 3  
 C5E – кабель категории 5E  
 C6 – кабель категории 6  
 C6A – кабель категории 6A

**U** тип экрана:  
 U – U/UTP (неэкранированный)  
 F – F/UTP (экранированный фольгой)  
 S – S/FTP (экранированный металлической проволокой и фольгой)

**(L)** тип оболочки:  
 L – при наличии оболочки LSZH  
 при отсутствии оболочки ПВХ (PVC)

**1M** длина патч-корда:  
 05M – 0,5 метра  
 1M – 1 метр  
 2M – 2 метра и т.д.