РАЗЪЁМЫ RJ11, RJ12, RJ45 И ЗАЩИТНЫЕ КОЛПАЧКИ

Краткое руководство по эксплуатации

1 Назначение и область применения

1.1 Разъёмы RJ11, RJ12, RJ45 товарного знака ITK (далее разъёмы) предназначены для коммутации кабелей с оборудованием сетей передачи данных: компьютерных и телефонных.

1.2 Защитные колпачки товарного знака ITK (далее колпачки) предназначены для дополнительной защиты места соединения разъёма RJ45 и кабеля связи при построении компьютерных сетей.

1.3 Защитные колпачки защищают кабель от перегиба в месте соединения с разъёмом, а также защёлку коннектора от повреждения.

2 Основные технические параметры

2.1 Технические характеристики разъёмов приведены в таблице 1.

Таблица 1

Параметры	CS3-3C3U	CS3-2C3U	CS3-1C3U	CS3-1C5EF	CS3-1C6F	CS3-1C5EU	CS3-1C6U	CS3-1C6FS	CS3-1C5EF-BC	CS3-1C5EU-BC
Категория	Cat 3	Cat 3	Cat 3	Cat 5e	Cat 6	Cat 5e	Cat 6	Cat 6	Cat 5e	Cat 5e
Тип разъёма	RJ11	RJ12	RJ12	RJ45	RJ45	RJ45	RJ45	RJ45	RJ45	RJ45
Вид конфигурации контактов	4P4C	6P4C	6P4C	8P8C	8P8C	8P8C	8P8C	8P8C	8P8C	8P8C
Защита от электромагнитных помех	нет	нет	нет	экран	экран	нет	нет	экран	экран	нет
Подключаемый кабель и проводники	круглый кабель, однопроволочные жилы									
Диаметр подключаемых проводников, мм	0,64-0,45 (22-25 AWG)									
Направляющий элемент (вставка)	без вставки									
Диапазон рабочих температур, °С	от минус 50 до плюс 50									
Срок службы, не менее, лет	10									

2.2 Технические характеристики колпачков приведены в таблице 2.

Таблица 2

Артикул	CS4-15	CS4-12	CS4-14	CS4-16	CS4-11	CS4-13	CS4-19
Тип	RJ45	RJ45	RJ45	RJ45	RJ45	RJ45	RJ45
Цвет	жёлтый	зелёный	красный	оранжевый	серый	синий	чёрный
Материал	поливинилхлорид (PVC)						
Диапазон рабочих температур, °С	от минус 50 до плюс 50						
Срок службы, не менее, лет	10						

3 Комплектность

3.1 В комплект поставки изделия входят:

– изделие (разъём или колпачок) – 20 шт.;

– упаковка (пакет) – 1 шт.

4 Указания по монтажу и эксплуатации

4.1 Монтаж разъёмов производится на кабель связи соответствующей категории. Экранированные разъёмы используются вместе с экранированным кабелем соответствующей категории.

4.2 Для монтажа разъёма на кабель связи необходимо проделать следующие действия:

– Надеть на кабель связи защитный колпачок (при необходимости).

– Удалить верхний защитный слой кабеля на длине 12,5 мм. Для этого используйте инструмент для зачистки и обрезки кабеля связи TS1-G30 ITK®. Необходимо сделать один полный оборот вокруг кабеля и снять подрезанную часть изоляции.

– Расплести свитые пары проводников. Пары расплетаются вплоть до края оболочки кабеля. Зачищать изоляцию проводящей жилы не требуется.

– Если вы производите монтаж экранированного разъёма на экранированный кабель связи, то разверните фольгу (экран) и загните её вниз на внешнюю изоляцию. Накрутите на фольгу дренажный провод, который обеспечивает электрическую непрерывность экрана. Удалите защитную ленту.

– Расположить расплетённые пары таким образом, чтобы сформировался плоский слой из параллельно расположенных проводников в порядке цветов, соответствующем выбранной вами схеме заделки кабеля.

– Поместить проводники в разъем до упора; оболочка кабеля должна заходить в корпус разъёма по крайней мере на расстояние 5 мм.

– Для соединения проводников с ножами разъёма используйте специальный инструмент для обжима кабеля – кримпер TM1-B11H ITK®.

– Вставить разъем с кабелем в углубление, расположенное на рабочей поверхности обжимного инструмента, и нажатием на ручки инструмента обжать кабель. При этом выступающие из корпуса разъёма контакты и держатель кабеля должны полностью утопиться внутрь разъёма.

– Надеть на опрессованный разъем защитный колпачок (при наличии).

ВНИМАНИЕ! РАЗЪЁМЫ ЯВЛЯЮТСЯ ОДНОРАЗОВЫМИ ИЗДЕЛИЯМИ И ПОВТОРНОЙ ОПРЕССОВКЕ НЕ ПОДЛЕЖАТ.

5 Техническое обслуживание

5.1 Разъёмы и колпачки не требуют обслуживания в процессе эксплуатации.

5.2 Разъёмы и колпачки ремонту не подлежат. При выходе из строя заменить новыми.

5.3 По истечении срока службы утилизировать.

6 Утилизация

6.1 Утилизация изделия производится передачей его в организацию, занимающуюся утилизацией вторсырья.

7 Условия транспортирования и хранения

7.1 Транспортирование изделий допускается любым видом крытого транспорта в упаковке изготовителя, обеспечивающей предохранение упакованного изделия от механических повреждений, при температуре от минус 50 до плюс 50 °С.

7.2 Хранение изделий осуществляется в упаковке изготовителя в закрытых помещениях с естественной вентиляцией при температуре окружающей среды от минус 50 до плюс 50 °С. Верхнее значение относительной влажности воздуха 98 % при плюс 25 °С.