PANDUIT™

Кабельная система NetKey™

От рабочей станции до центра коммутации

Сетевые решения *NetKey*™

Содержание

Модули NetKey™ категории 6, 5e и 3.....4
Медные неэкранированные патч-корды NetKey™.....5
Коробки NetKey™ для поверхностного монтажа 6
Лицевые панели NetKey™ для коробов 6
Патч-панели NetKey™.....7
Аксессуары к патч-панелям.....7
Стойки и кабельные организаторы.....8
Инструмент для заделки.....8
Системная гарантия на продукты NetKey™.....9
Инструкции по монтажу - модули.....10
Инструкции по монтажу - патч-панели.....12
Продукты NetKey™ и их аналоги - таблица соответствия.....14
Сертификаты соответствия.....15

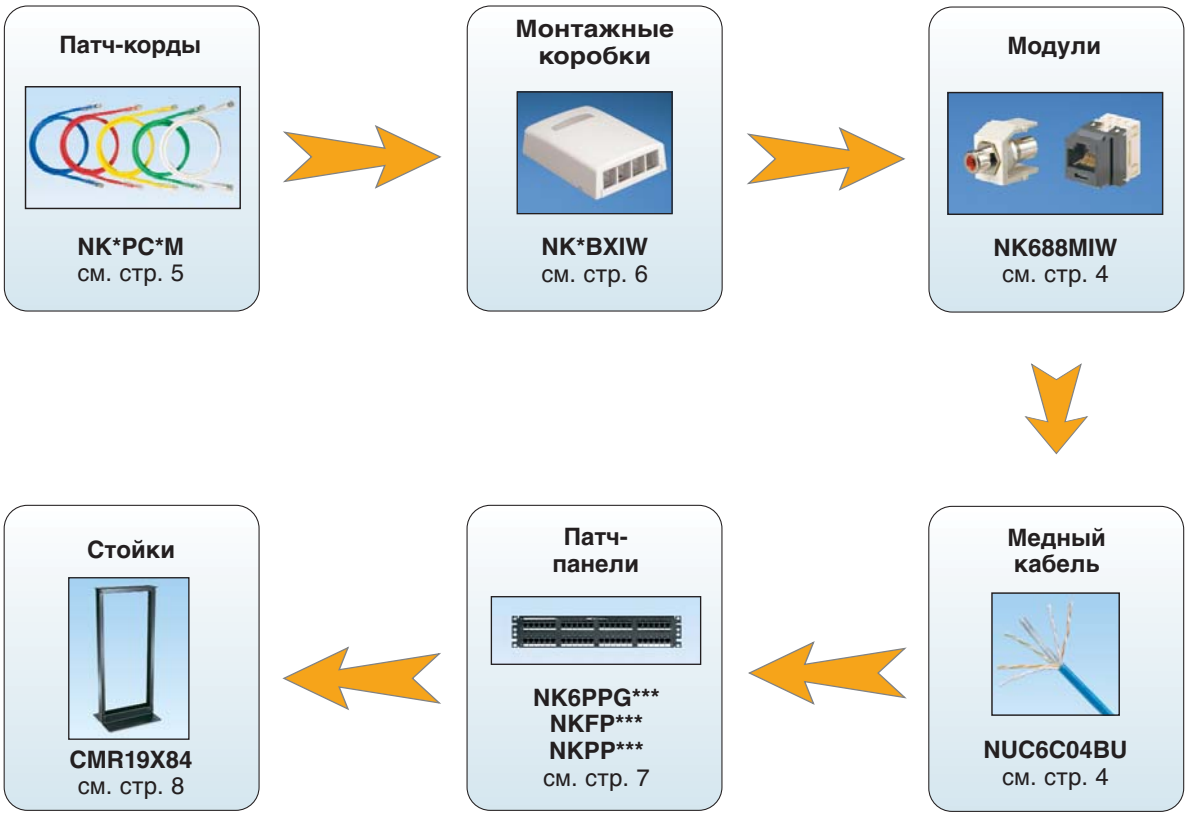
NETKEY™ - бюджетное сетевое решение от PANDUIT

PANDUIT представляет недорогую линейку решений для СКС под торговой маркой NETKEY™ и объявляет о ее выходе на рынок.

Семейство продуктов NETKEY™, основанное на технологиях PANDUIT предыдущего поколения, предназначено для небольших бюджетных проектов пассивной телекоммуникационной инфраструктуры для передачи данных, голоса и видео. Продукты этого семейства используют универсальный форм-фактор keystone (IEC 60603-7); недороги, просты в инсталляции и легко совместимы с оборудованием других производителей.

В состав семейства NETKEY™ входят:

- неэкранированный кабель категорий 5e и 6
- неэкранированные медные модули категорий 3, 5e и 6
- патч-корды и патч-панели
- аудио- и видео-модули
- монтажные коробки
- стойки



Медный кабель NetKey™

- Отвечает требованиям ANSI/TIA/EIA к характеристикам кабеля категории 6 и 5e
- Кабель промаркирован по всей длине, что позволяет легко определить, сколько его осталось в коробке
- Протестирован независимыми экспертами
- Кабель поставляется в коробках катушками по 305 м.

Категория 6

Категория 5e

Код	Описание
Медный кабель NetKey™ категория 6 UTP	
NUC6C04BU-CE	Медный кабель категории 6 в оболочке синего цвета из ПВХ, 4 парный, UTP.
NUL6C04BU-CE	Медный кабель категории 6 в оболочке синего цвета из малодымного безгалогенного материала (LSZH), 4-парный, UTP.
Медный кабель NetKey™ категория 5e UTP	
NUC5C04BU-CE	Медный кабель категории 5e в оболочке синего цвета из ПВХ, 4 парный, UTP.
NUL5C04BU-CE	Медный кабель категории 5e в оболочке синего цвета из малодымного безгалогенного материала (LSZH), 4-парный, UTP.

Модули NetKey™ категории 6, 5e и 3

- Отвечают отраслевым требованиям к характеристикам категории 6 и 5e и 3.
- Забивные модули прошли 100% заводское тестирование и имеют индивидуальные серийные номера.
- Соответствуют универсальному форм-фактору keystone (IEC 60603-7)
- Совместимы со всеми основными системами коробов, розеток и лючков, представленных на рынке.
- Легко вставляются в разъемы keystone и вынимаются, упрощая переконфигурацию.
- Маркировка со схемами разводки по стандартам T568A и T568B.

NK688MBL
NKP5E88MBL

NK688MBL-Q
NKP5E88MBL-Q

NK388MEIY

NK366MWHY

Код	Описание
Модули NetKey™ категории 6 UTP *	
NK688MIW	Забивной модуль типа keystone категории 6, 8-позиционный, 8-проводниковый.
NK688MIW-Q	Забивной модуль типа keystone категории 6, 8-позиционный, 8-проводниковый. 25 модулей в удобной упаковке.
Модули NetKey™ категории 5e UTP *	
NKP5E88MIW	Забивной модуль типа keystone категории 5e, 8-позиционный, 8-проводниковый.
NKP5E88MIW-Q	Забивной модуль типа keystone категории 5e, 8-позиционный, 8-проводниковый. 25 модулей в удобной упаковке.
Модули NetKey™ категории 3 UTP *	
NK388MIWY	Забивной модуль типа keystone категории 5e, 8-позиционный, 8-проводниковый, с выводной рамкой
NK366MIWY	Забивной модуль типа keystone категории 5e, 6-позиционный, 6-проводниковый, с выводной рамкой

* Для заказа других цветов замените код цвета IW (кремовый) на EI (насыщенный-слоновая кость), WH (белый), IG (международный серый), BL (черный), OR (оранжевый), RD (красный), BU (синий), GR (серый), YL (желтый) или VL (фиолетовый). Для заказа модулей в упаковке по 25 штук добавьте в конце кода -Q.

Аудио/Видео модули NetKey™

NKFIW

NKBNCMIWY

NKRSMBIWY

NKRTMRIW

NKRPMRIW

NKSPMIW

NKSVCIW

NKBPBIWY

NK35MSCIW

NK35MSSIW

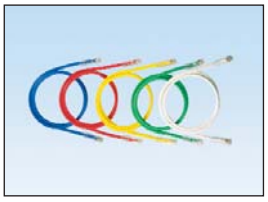
NKBMIW-X

Код	Описание
Модуль типа F	
NKFIW	Модуль keystone с ответвителем с самозаделкой типа F на 75 Ом.
Коаксиальный BNC-модуль 50 Ом	
NKBNCMIWY	Модуль keystone с коаксиальным ответвителем на 50 Ом.
NKRSM^IWY	Модуль keystone с припаянным коннектором RCA. Можно заказать вставки разных цветов.
NKRTM^IW	Модуль keystone с пропускным коннектором RCA. Можно заказать вставки разных цветов.
NKRPM^IW	Модуль keystone с забивным коннектором RCA. Можно заказать вставки разных цветов.
Модули S-Video	
NKSPMIW	Модуль keystone с забивным коннектором SVHS.
NKSVCIW	Модуль keystone с пропускным коннектором S-Video.
Акустический модуль	
NKBP^^IWY	Модуль keystone акустический. Можно заказать вставки разных цветов.
Стерео-коннектор 3,5 мм	
NK35MSSIW	Модуль keystone с припаянным стерео-каплером 3.5 мм под наушники.
NK35MSCIW	Модуль keystone со стерео-каплером 3.5 мм под наушники.
Каплер HDMI	
NKHDMIIW	Модуль keystone с одним HDMI-каплером.
Модуль-заглушка	
NKBMIW-X	Модуль-заглушка позволяет зарезервировать место в патч-панели для будущих применений.

^ Для выбора цвета вставки замените значок ^ буквами R (красный), Y (желтый) или W (белый).
Модуль keystone с припаянным коннектором RCA (NKRSM^IWY) также поставляется с черной (B) вставкой.
^^ Для выбора цвета вставки замените значок ^^ буквами R (красный) или B (черный).
Для заказа модулей нестандартного (не кремового) цвета, замените суффикс IW на EI (слоновая кость), WH (белый), IG (международный серый) или BL (черный).
Акустический модуль (NKBP^IWY) поставляется только в двух цветах: EI (слоновая кость) и WH (белый).

Медные неэкранированные патч-корды NetKey™

- Отвечают отраслевым требованиям к характеристикам категории 6 и 5e
- 100% протестированы
- Поставляются в различных цветовых исполнениях и разных длин


Категория 6

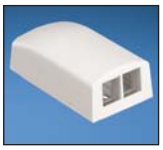
Категория 5e

Код	Описание
Категория 6	
NK6PC^M*Y	Категория 6, патч-корд UTP с модульными вилками на каждом конце
Категория 5e	
NK5EPC^M*Y	Категория 5e, патч-корд UTP с модульными вилками на каждом конце

^ Поставляются патч-корды длиной 1, 2, 3, 4 и 5 метров.
* Для заказа патч-кордов другого цвета (не кремового), добавьте суффикс BU (синий), RD (красный), YL (желтый) или GR (зеленый) перед буквой Y в коде продукта. Например, код патч-корда категории 6 синего цвета 5-метровой длины будет выглядеть так: NK6PC5MBUY.

Коробки NetKey™ для поверхностного монтажа

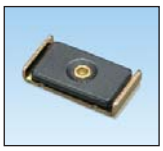
- Совместимы со всеми модулями *NetKey*™
- Совместимы с коробами *PANDUIT* LD3, LD5 и LD10
- Винты и клейкая лента входят в комплект; магнит поставляется отдельно



NK2BXIW-A

NK4BXIW-AY

NK6BXIW-AY



CBM-X

Код	Описание
NK2BXIW-A	Коробка поверхностного монтажа для двух модулей *NetKey*™
NK4BXIW-AY	Коробка поверхностного монтажа для четырех модулей *NetKey*™
NK6BXIW-AY	Коробка поверхностного монтажа для шести модулей *NetKey*™
CBM-X	Магнит для монтажа на металлические поверхности

Для заказа коробок нестандартного (не кремового) цвета, замените суффикс IW на EI (слоновая кость), WH (белый) or BL (черный).

Лицевые панели NetKey™ для коробов

- Размеры лицевых панелей - 45 x 45 мм, что соответствует популярным типам коробов

Модули вставляются и вынимаются защелкиванием

- Приспособления для вынимания лицевой панели с передней стороны входят в комплект
- Шторки предохраняют модули от пыли и повреждений
- Наклонный дизайн обеспечивает лучший контроль радиуса изгиба кабеля

NKFS2AW

NKFS2SAW

Код	Описание
NKFS2AW	Наклонная лицевая панель. Комплект включает одну лицевую панель (рамку) 45 мм x 45 мм и одну наклонную вставку. Вмещает два модуля *NetKey*™.
NKFS2SAW	Наклонная лицевая панель. Комплект включает одну лицевую панель (рамку) 45 мм x 45 мм и одну подшторенную наклонную вставку. Вмещает два модуля *NetKey*™.

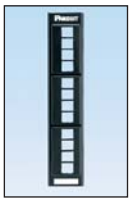
Патч-панели NetKey™

- Монтируются в стандартные 19-дюймовые стойки TIA/EIA
- Забивные патч-панели отвечают всем требованиям отраслевых стандартов для категорий 6 и 5e
- Соответствуют универсальному форм-фактору keystone (IEC 60603-7)
- Модульные патч-панели совместимы со всеми модулями NetKey™
- Стержни для поддержки упрощают организацию кабелей и позволяют обеспечить правильный радиус их изгиба
- Панели-заполнители позволяют зарезервировать место в стойке на будущее и улучшают охлаждение

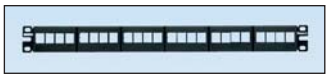
NK6PPG12WY
NK5EPPG12WY

NK6PPG24Y
NK5EPPG24Y

NK6PPG48Y
NK5EPPG48Y

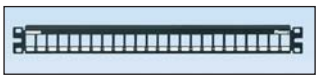


NKFP12W

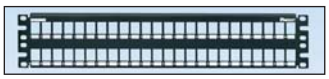


NKFP24Y

NKFP48Y



NKMP24Y



NKMP48Y

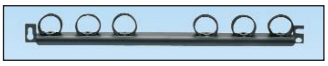
Код	Описание
Забивные патч-панели категории 6	
NK6PPG12WY	Категория 6, 12-портовая забивная патч-панель. Монтируется на стену с помощью стандартной скобы 89D (код WB89D).
NK6PPG24Y	Категория 6, 24-портовая забивная патч-панель, 1 RU.
NK6PPG48Y	Категория 6, 48-портовая забивная патч-панель, 2 RU.
Забивные патч-панели категории 5e	
NK5EPPG12WY	Категория 5e, 12-портовая забивная патч-панель. Монтируется на стену с помощью стандартной скобы 89D (код WB89D).
NK5EPPG24Y	Категория 5e, 24-портовая забивная патч-панель, 1 RU.
NK5EPPG48Y	Категория 5e, 48-портовая забивная патч-панель, 2 RU.
Модульные патч-панели	
NKFP12W	12-портовая модульная патч-панель. Монтируется на стену с помощью стандартной скобы 89D (код WB89D).
NKFP24Y	24-портовая модульная патч-панель, 1 RU.
NKFP48Y	48-портовая модульная патч-панель, 2 RU.
NKFP24KSRBSY	24-портовая модульная патч-панель, 1 RU.
NKFP48KSRBSY	48-портовая модульная патч-панель, 2 RU.
Патч-панели, монтирующиеся заподлицо	
NKPP24FMY	24-портовая модульная патч-панель, монтируется заподлицо, 1 RU.
NKPP48FMY	48-портовая модульная патч-панель, монтируется заподлицо, 2 RU.
Цельнометаллические патч-панели	
NKMP24Y	24-портовая модульная цельнометаллическая патч-панель, 1 RU.
NKMP48Y	48-портовая модульная цельнометаллическая патч-панель, 2 RU.

*Забивные патч-панели имеют цветовую маркировку в соответствии со схемами разводки T568A и T568B.
Забивочный инструмент см. на стр. 8.

Аксессуары к патч-панелям

WB89D

SRB19BLY



SRBM19BLY

DPFP1

Код	Описание
Скобы для настенного монтажа	
WB89D	Скоба для настенного монтажа. Применяется для установки 12-портовых забивных или модульных патч-панелей
Стержни для поддержки кабелей	
SRB19BLY	Стержень для поддержки кабелей. Выступает на 5 см из стандартной 19-дюймовой стойки, обеспечивая дополнительную поддержку кабеля.
SRBM19BLY	Стержень для поддержки кабелей с кабельными стяжками Tak-Ty™ Hook & Loop
SRBS19BL-XY	Стержень для поддержки кабелей прямой
Панели-заполнители	
DPFP1	Плоская панель-заполнитель, 1 RU.
DPFP2	Плоская панель-заполнитель, 2 RU.

Стойки и кабельные организаторы

- Кабельные организаторы и аксессуары к ним обеспечивают контроль правильного радиуса изгиба и улучшают характеристики канала. Одновременно с этим, организаторы защищают кабели от изломов и повреждений, продлевая срок их службы.

CMR19X84

WMPV45E

WMP1E

CMPH2

CMPHF1

Код	Описание
CMR19X84	Стандартная 19-дюймовая стойка из алюминия. Размеры: 2133 мм x 482 мм x 76 мм. 45 RU.
WMPV45E	Вертикальный кабельный организатор *NetRunner™*, двусторонний, с навесной дверцей, “пальцами” для укладки кабеля и боковыми монтажными скобами. 45 RU.
WMPSE	Горизонтальный кабельный организатор *PatchLink™* высотой 1 RU, кабельный канал с крышкой 38,1 мм x 76,2 мм спереди и 25,4 мм x 101,6 мм сзади. В комплект включены 2 зажима для устранения механических напряжений в кабелях и монтажные винты.
WMP1E	Горизонтальный кабельный организатор *PatchLink™* Содержит передний 76,2 мм x 76,2 мм и задний 50,8 мм x 127 мм кабельные каналы с крышкой. В комплект включены 2 зажима для устранения механических напряжений в кабелях и монтажные винты.
CMPH1	Горизонтальный кабельный организатор *OpenAccess™*, двусторонний, крышка на защелке поставляется отдельно. 1 RU.
CMPH2	Горизонтальный кабельный организатор *OpenAccess™*, двусторонний, крышка на защелке поставляется отдельно. 2 RU.
CMPHF1	Горизонтальный кабельный организатор *OpenAccess™*, односторонний (только внешний), крышка на защелке поставляется отдельно. 2 RU.

Инструмент для заделки

GPDTM

PDT110

NKSPB

JR-PAN-2

Код	Описание
Забивной инструмент *GP6™ PLUS*	
GPDTM	4-парный забивной инструмент с лезвием. Одновременно заделывает и обрезает 4-парный UTP-кабель. Применяется с забивными патч-панелями типа *GP6™ PLUS*.
GPDTMB	Сменное лезвие для забивного инструмента GPDTM.
Забивной инструмент *Pan-Punch™*	
PDT110	Однопарный забивной инструмент с лезвием. Одновременно заделывает и обрезает 4-парный UTP кабель. Применяется с забивными патч-панелями типа *Pan-Punch™*.
PDTH110	Сменное лезвие для забивного инструмента PDT110.
Монтажное основание	
NKSPB	Основание, помогающее в заделке модулей S-Video и RCA.
Заделочный инструмент *NetKey™*	
JR-PAN-2*	Заделочный инструмент Fluke** JackRapid для забивных модулей категории 6 и категории 5e.

*Инструмент Fluke JackRapid можно закать через дистрибьюторов.
**Fluke является зарегистрированной торговой маркой Fluke Corporation.

Системная гарантия на продукты NetKey™

На продукты семейства *Net-Key*™ предоставляется системная гарантия Certification Plus℠ сроком на 15 лет. Гарантия включает сетевые компоненты и работы по их замене или ремонту и выдается только в том случае, если проект был выполнен сертифицированным инсталлятором *PANDUIT*, имеющим в штате специалистов уровня RCDD или эквивалентной квалификации.

Для оформления системной гарантии на выполненный проект на основе продуктовой линейки *Net-Key*™ необходимо:

- Зарегистрироваться в качестве партнера *PANDUIT* и подписать инсталляторское соглашение SCS Installer Agreement.
- Предоставить сведения о квалификации специалистов, участвующих в монтаже. Для локальной авторизации проекта в компании желательно иметь одного сотрудника со статусом RCDD. Получение статуса полного RCDD весьма затруднено, поэтому можно заполнить форму Appendix G, позволяющий компании-партнеру номинировать своих сотрудников на “эквивалент RCDD”. Обычно на этот статус номинируется специалист с большим опытом работ в области телекоммуникаций и структурированного каблирования, со знанием стандартов и принципов проектирования. Это лицо будет уполномочено ставить свою подпись под проектом. В случае наличия подобной подписи *PANDUIT* не перепроверяет соответствие проекта требуемому стандарту.
- Заполнить форму Appendix H (заявку на гарантию).
- Предоставить результаты тестов, выполненных на смонтированной системе, в формате тестера. Необходимы результаты тестирования каждой линии в виде файла, взятого непосредственно из тестера и в его родном формате. Текстовые файлы с результатами измерений не принимаются. При тестировании следует соблюдать требования стандартов, а также использовать соответствующие адаптеры.
- Предоставить поэтажные планы объекта с указанием размещения оборудования, кабельных трасс и рабочих мест (нагрузку на схеме можно оставить минимальную, только то, касается СКС).

Проекты, представляемые на системную гарантию, должны отвечать следующим требованиям:
1. Каждая зарегистрированная линия и/или канал должны соответствовать действующим отраслевым стандартам или превосходить их.
2. Каждая зарегистрированная линия и/или канал должны удовлетворять требованиям имеющихся и будущих сетевых приложений.
3. Все сетевое оборудование и кабель, использованные в СКС, не должны содержать дефектов материала или производства при нормальных условиях использования.

Требования к тестированию

- **Категория 5E (линия):**

При тестировании на Категорию 5E (линия) должны использоваться только адаптеры, предназначенные для тестирования линии на Категорию 5E.

- **Категория 5E (канал):**

Применение адаптеров для тестирования канала на категорию 5E с использованием патч-кордов производства *PANDUIT* на каждом порту при проведении тестирования канала либо применение адаптеров для тестирования линий на Категорию 5E при тестировании линий при предъявлении доказательств, что под этот проект были закуплены патч-корды производства *PANDUIT*.

- **Категория 6 (линия):**

При проведении тестирования линии на Категорию 6 необходимо использовать адаптеры линии для Категории 6.

- **Категория 6 (канал):**

Адаптеры линии Категории 6 при тестировании линии на категорию 6 и доказательство приобретения для этого проекта соответствующих патч-кордов производства *PANDUIT*. Если в тестах будет обнаружено несоответствие используемого адаптера, нам придется потребовать проведение повторных измерений.

Гарантийный сертификат *Net-Key*™ Certification Plus℠ на зарегистрированный проект направляется заказчику. Гарантийная программа предусматривает возможность переконфигурации системы в будущем, сведения об изменениях можно направить в *PANDUIT* по мере возникновения потребности, каждое по отдельности или все вместе.

Образцы форм и более подробную информацию по их заполнению можно получить в представительстве *PANDUIT.*

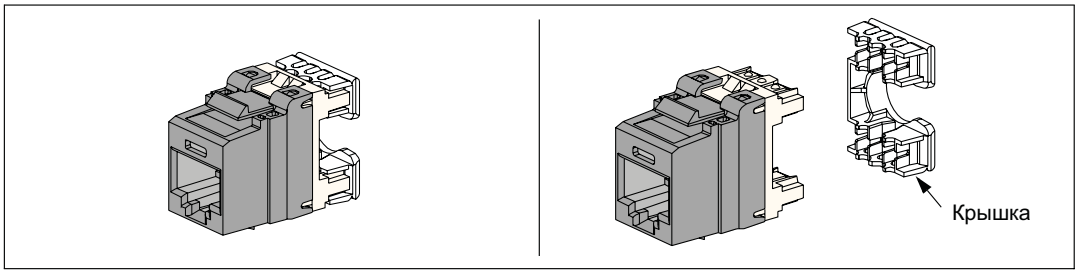
NETKEY

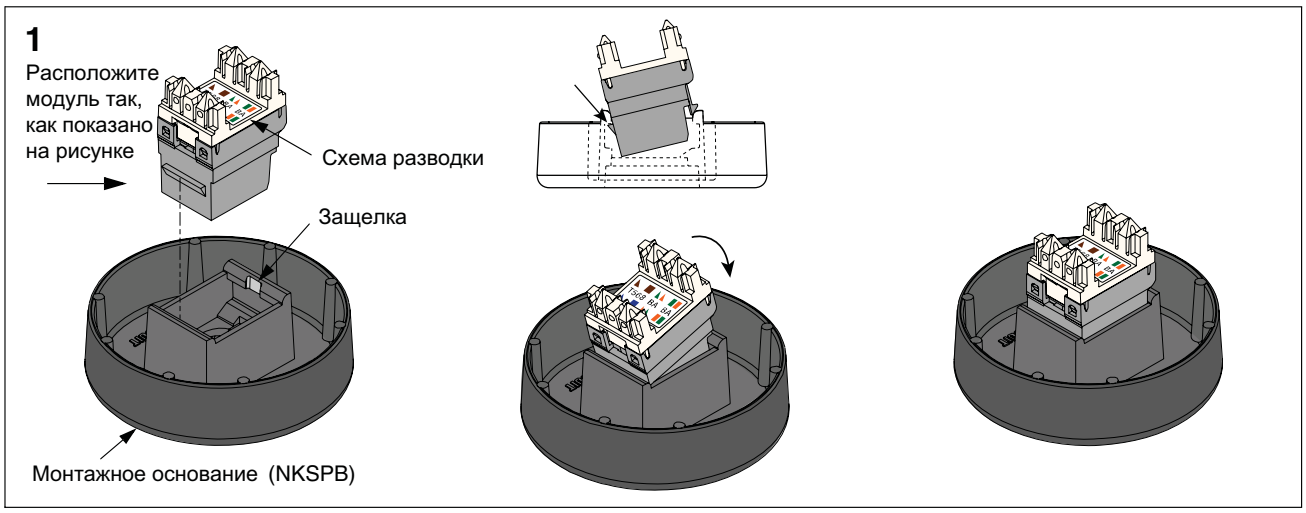
Модули NETKEY™ категории 5e и 6

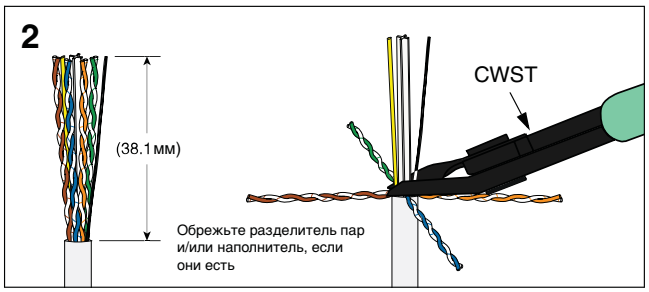
Коды: NKP5E88M**, NK688M**

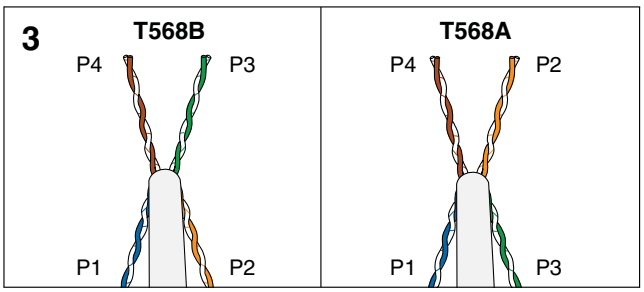
© Panduit Corp. 2008

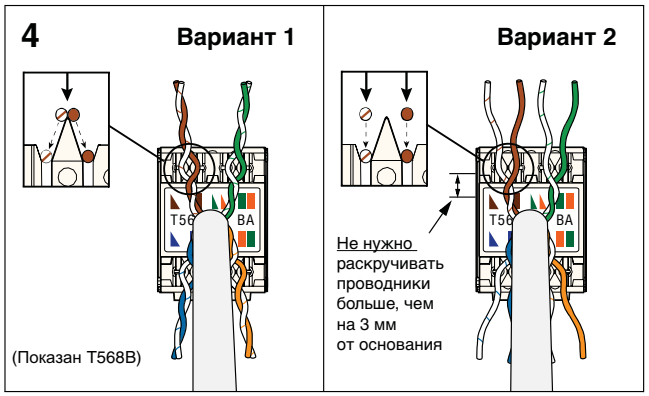
Инструкция по монтажу NK406A

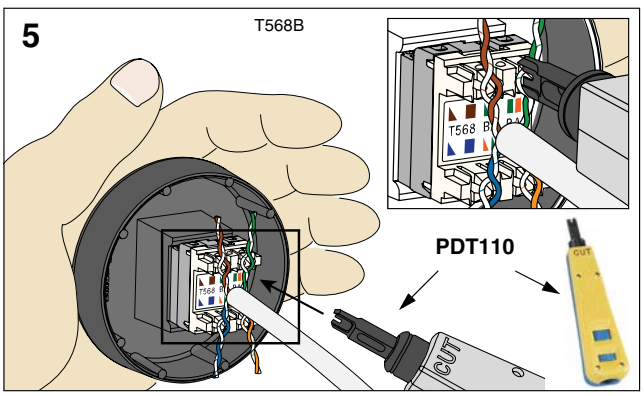




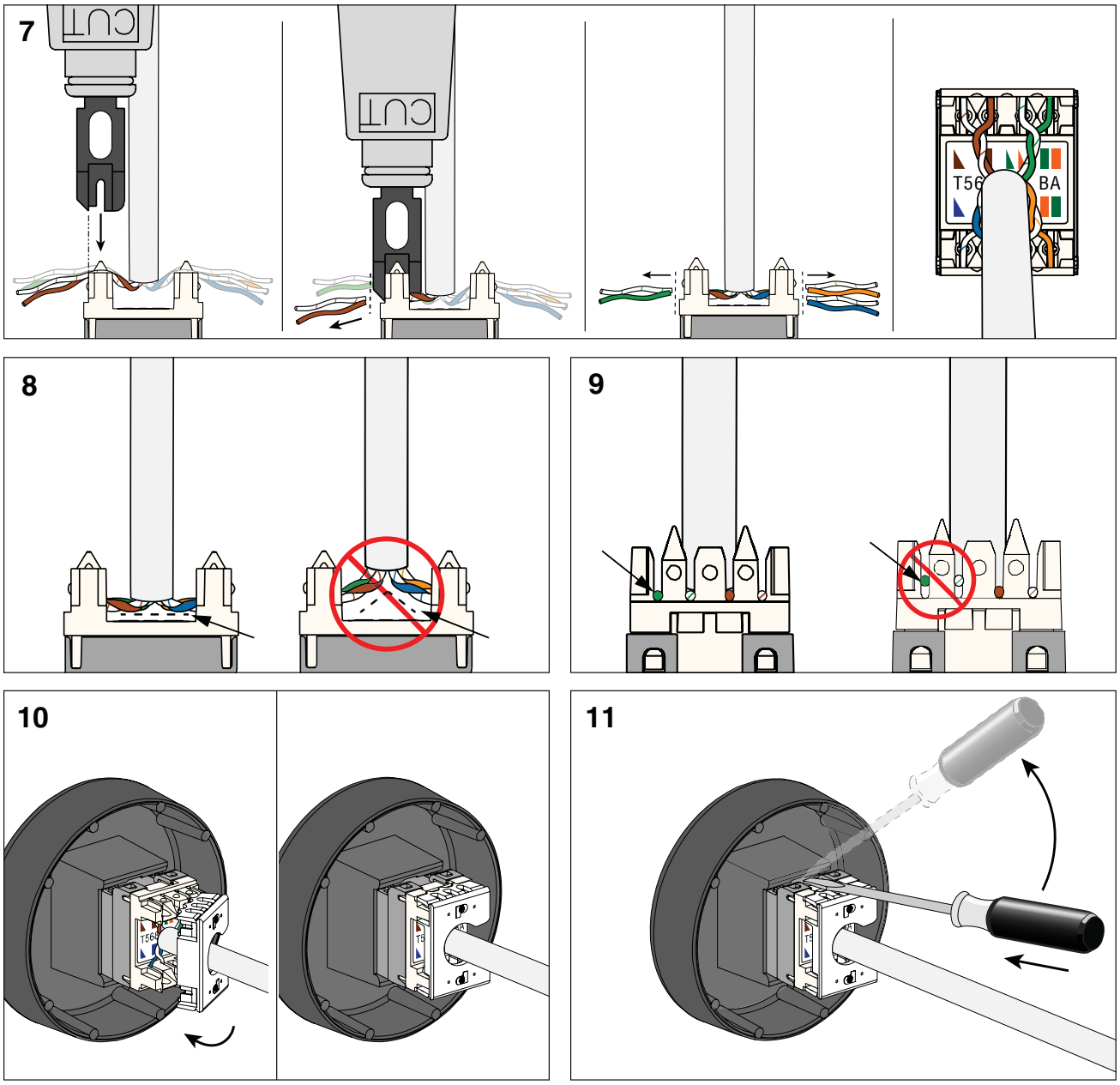








** Обозначение цвета



Примечания:
1. Для получения требуемых характеристик придерживайтесь схем разделки TIA/EIA 568-B.
2. Модули применяются с кабелем 22-26 AWG, с внешним диаметром проводников не более 1.2 мм, в оболочке из ПВХ или малодымного безгалогенного материала (LSZH).
3. Допускается перезаделка модулей минимум 20 раз.
4. Для получения более подробной информации о технических характеристиках, пожалуйста, обращайтесь в службу технической поддержки *PANDUIT*.

Общие правила монтажа телекоммуникационных компонентов:
1. Никогда не монтируйте телекоммуникационную проводку во время грозы.
2. Не работайте во влажных помещениях, за исключением случаев, когда используются специальные водонепроницаемые модули.
3. Никогда не дотрагивайтесь до оголенного провода или наконечника, подключенных к сети.
4. Проявляйте осторожность при установке или переконфигурации телекоммуникационной проводки.

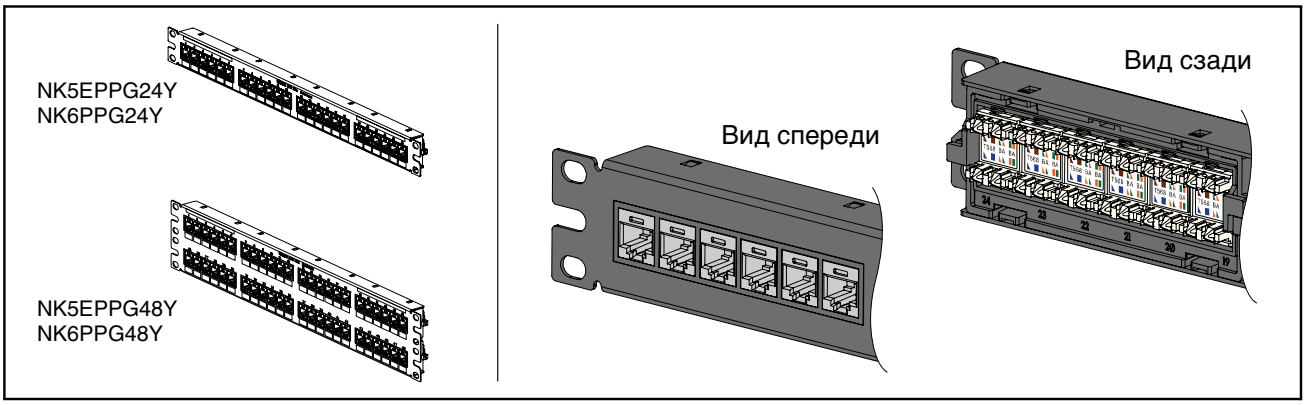
NETKEY

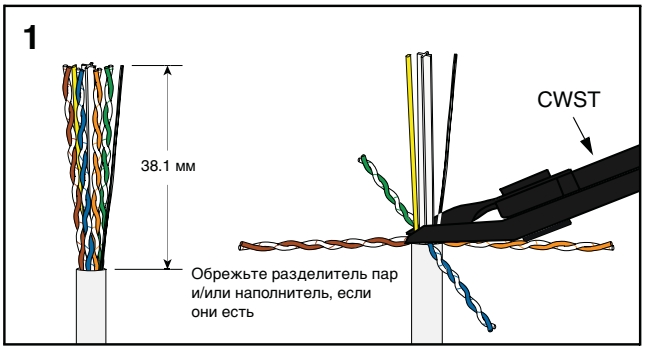
Патч-панели NETKEY™ категории 5e и 6

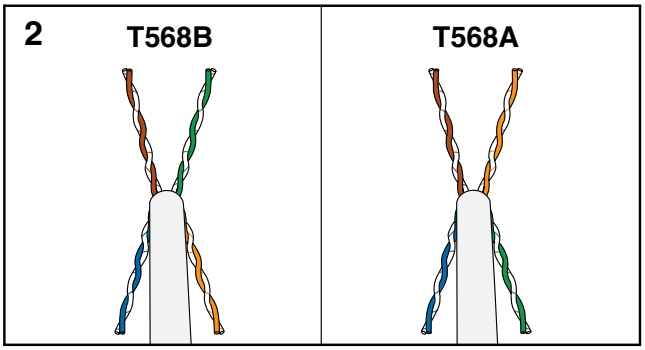
Коды: NK5EPPG24Y, NK5EPPG48Y, NK6PPG24Y, NK6PPG

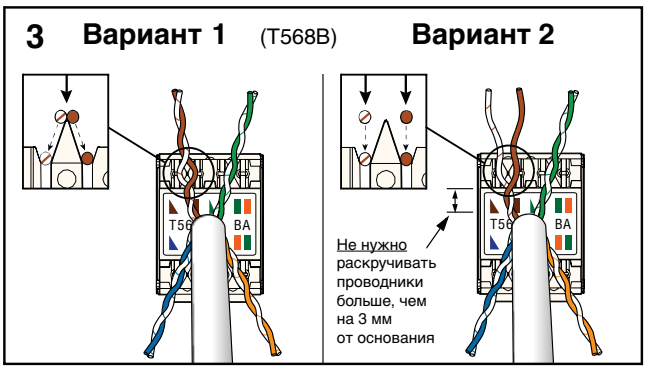
© Panduit Corp. 2007

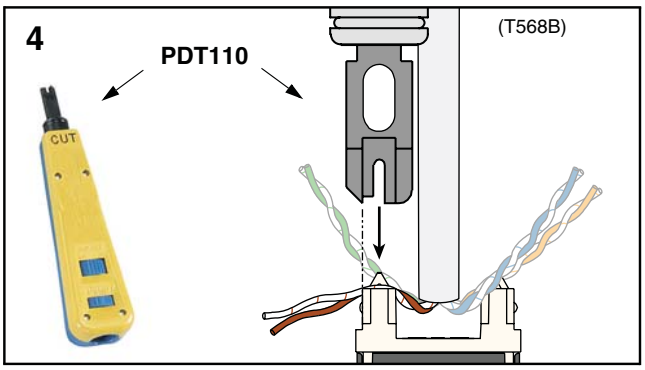
ИНСТРУКЦИЯ ПО МОНТАЖУ NK410B

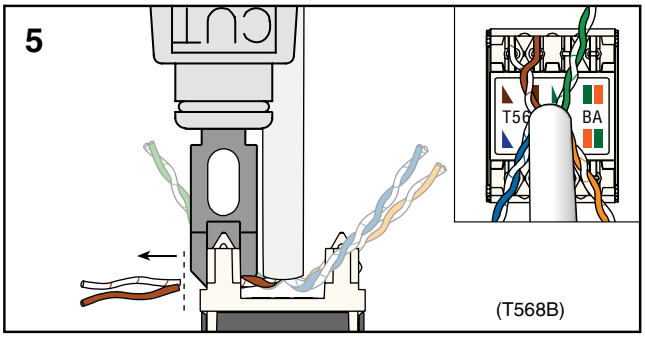


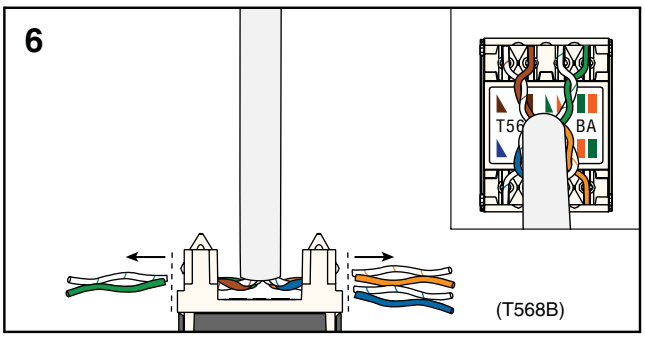


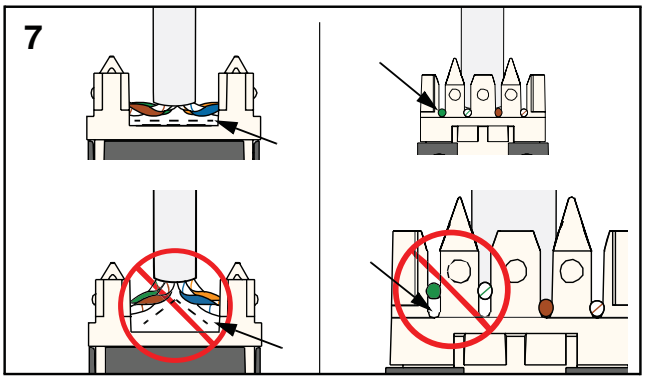


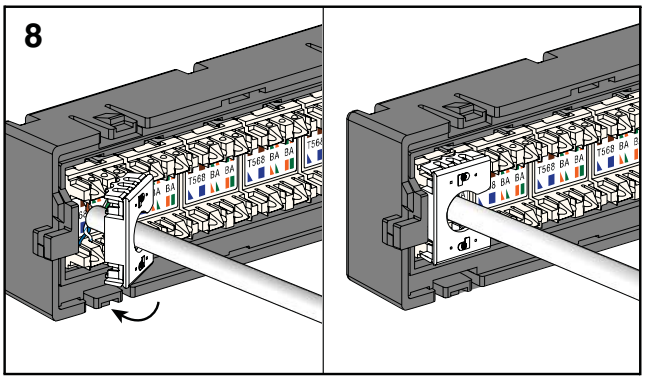




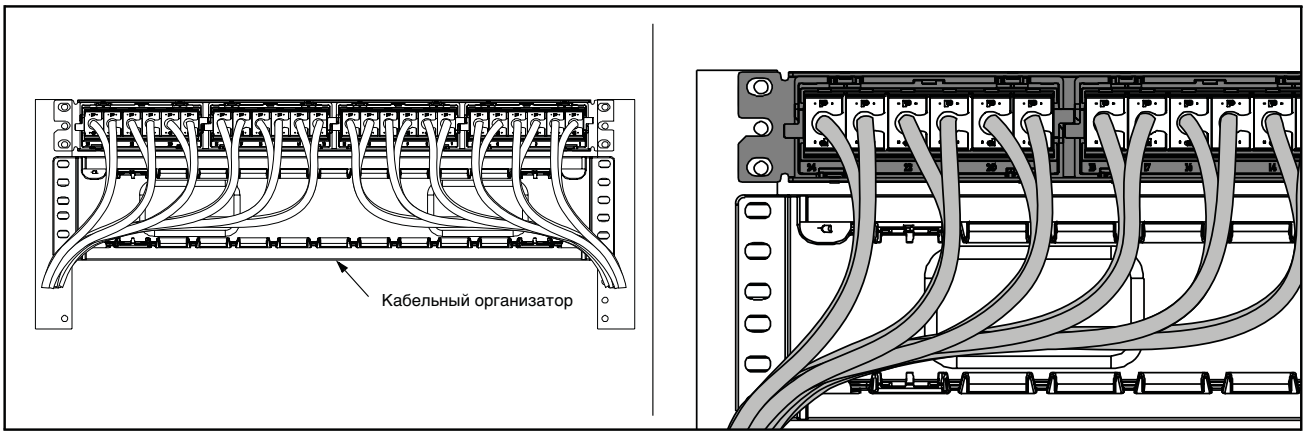








Рекомендуемый способ разведения кабеля



Примечания:

1. Патч-панели NetKey категории 6 и 5е совместимы с кабелем 22-26 AWG, с внешним диаметром проводников не более 1.27 мм, в оболочке из ПВХ или малодымного безгалогенного материала (LSZH).
2. Никогда не используйте разъем, где ранее был заделан проводник большего диаметра.
3. Никогда не монтируйте телекоммуникационную проводку во время грозы.
4. Не работайте во влажных помещениях, за исключением случаев, когда используются специальные водонепроницаемые модули.
5. Никогда не дотрагивайтесь до оголенного провода или наконечника, подключенных к сети.
6. Проявляйте осторожность при установке или переконфигурации телекоммуникационной проводки.

Цветовая кодировка расположения проводников

Контакт	T568B	
5	Белый/синий	T1
4	Синий	R1
3	Белый/зеленый	T3
6	Зеленый	R3
1	Белый/оранжевый	T2
2	Оранжевый	R2
7	Белый/коричневый	T4
8	Коричневый	R4

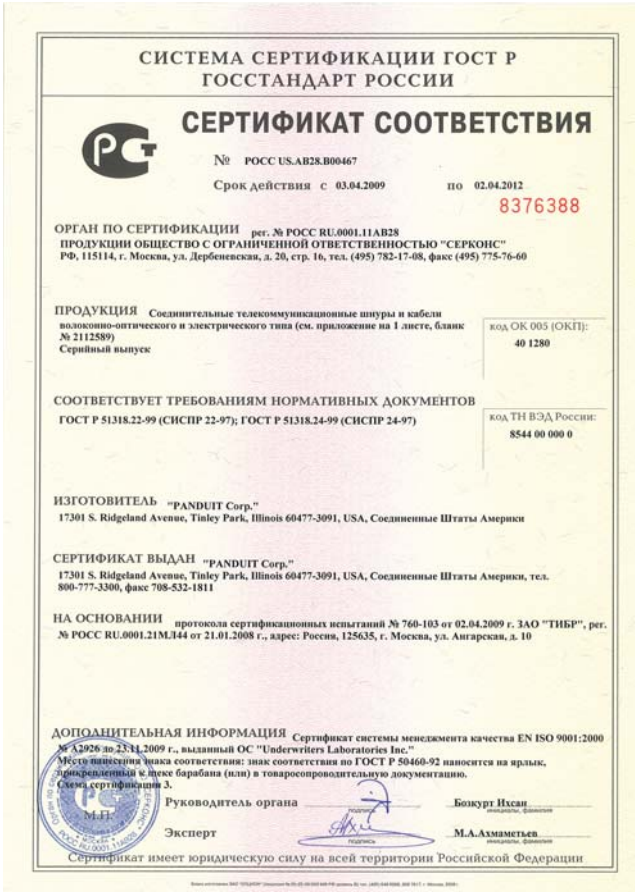
Контакты

Контакт	T568A	
5	Белый/синий	T1
4	Синий	R1
1	Белый/зеленый	T2
2	Зеленый	R2
3	Белый/оранжевый	T3
6	Оранжевый	R3
7	Белый/коричневый	T4
8	Коричневый	R4

Продукты NetKey™ и их аналоги - таблица соответствия

Тип продукта	PANDUIT NETKEY™	R&M	KRONE	AMP	MOLEX
Медные модули					
Модуль 1xRJ45, кат. 5E	NKP5E88M**	R925371		0-1375191-X	KSJ-00032-**
Модуль 1xRJ45, кат. 6	NK688M**	R302373	6537 1 010-00	0-1375055-X	KSJ-00033-**
Медные патч-корды					
Патч-корд UTP, Кат. 5E - 1 м, PVC	NK5EPC1MY	R305015	7063 7 617-04	0-0941761-5	PCD-00174-**
Патч-корд UTP, Кат. 5E - 2 м, PVC	NK5EPC2MY	R305020	7063 7 617-07	0-0941761-6	PCD-00176-**
Патч-корд UTP, Кат. 5E - 3 м, PVC	NK5EPC3MY	R305021	7063 7 617-10	0-0941761-7	PCD-00177-**
Патч-корд UTP, Кат. 5E - 4 м, PVC	NK5EPC4MY	N/A	N/A	N/A	N/A
Патч-корд UTP, Кат. 5E - 5 м, PVC	NK5EPC5MY	R305022	7063 7 617-15	0-0941761-8	PCD-00178-**
Патч-корд UTP, Кат. 6 - 1 м, PVC	NK6PC1MY	R302310	6830 2 827-04	0-1499001-5	PCD-00201-**
Патч-корд UTP, Кат. 6 - 2 м, PVC	NK6PC2MY	R302312	6830 2 827-07	0-1499001-6	PCD-00203-**
Патч-корд UTP, Кат. 6 - 3 м, PVC	NK6PC3MY	R302313	6830 2 827-10	0-1499001-7	PCD-00204-**
Патч-корд UTP, Кат. 6 - 4 м, PVC	NK6PC4MY	N/A	N/A	N/A	N/A
Патч-корд UTP, Кат. 6 - 5 м, PVC	NK6PC5MY	R302314	6830 2 827-15	0-1499001-8	PCD-00205-**
Медные патч-панели					
Патч-панель 12xRJ45, Кат. 5E, вертикальный монтаж	NK5EPPG12WY	N/A	N/A	0-1479153-1	N/A
Патч-панель 24xRJ45, Кат. 5E, 1U	NK5EPPG24Y	R305118	6527 1 607-24	0-1479154-1	PID-00174
Патч-панель GLOBAL 48xRJ45, Кат. 5E, 2U	NK5EPPG48Y	R35405	6527 1 630-00	0-1479155-1	PID-00175
Патч-панель 12xRJ45, Кат. 6, вертикальный монтаж	NK6PPG12WY	N/A	N/A	0-1375013-1	N/A
Патч-панель 24xRJ45, Кат. 6, 1U	NK6PPG24Y	R305117	6527 1 806-24	0-1375014-1	PID-00146
Патч-панель 48xRJ45, Кат. 6, 2U	NK6PPG48Y	R302361	N/A	0-1375015-1	PID-00147
24-портовая модульная патч-панель - 1U	NKMP24Y	N/A	7022 1 056-24	0-1479154-2	N/A
48-портовая модульная патч-панель - 2U	NKMP48Y	N/A	N/A	0-1479155-2	N/A
24-портовая модульная патч-панель с рамками - 1U	NKFP24Y	N/A	N/A	N/A	N/A
48-портовая модульная патч-панель с рамками - 2U	NKFP48Y	N/A	N/A	N/A	N/A
24-портовая модульная патч-панель для монтажа заподлицо - 1U	NKPP24FMY	N/A	7022 1 056-24	0-0336526-1	N/A
48-портовая модульная патч-панель для монтажа заподлицо - 2U	NKPP48FMY	N/A	N/A	N/A	N/A
Медный кабель					
Cat 5E UTP PVC	NUC5C04BU-Ce	R35044	TN5ETR-LSMI	0-0057535-2	CAA-0182R-**
Cat 5E UTP LSZH	NUL5C04BU-CE	R35045	TN5ETZ1-ORMI	0-0057538-2	CAA-0182P-**
Cat 6 UTP PVC	NUC6C04BU-CE	R35056	TN6TR-LSMB	0-0219584-2	CAA-0181R-**
Cat 6 UTP LSZH	NUL6C04BU-CE	R35057	TN6TZ1-ORMB	0-0219585-2	CAA-0181P-**
Монтажные коробки					
Монтажная коробка для двух модулей	NK2BXIW-A			0-1479488-X	N/A
Монтажная коробка для четырех модулей	NK4BXIW-AY			0-1479489-X	N/A
Монтажная коробка для шести модулей	NK6BXIW-AY			0-1479490-X	N/A
Магнит для монтажа на металлические поверхности	CBM-X			N/A	N/A
Стойки и кабельные организаторы					
Стандартная 19-дюймовая алюминиевая стойка 2133 мм x 482 мм x 76 мм. 45U	CMR19X84			N/A	N/A
Вертикальный кабельный организатор с дверцей, двусторонний, с "пальцами" и боковой монтажной скобой. 45U	WMPV45E			0-1375259-1	N/A
Горизонтальный кабельный организатор с дверцей, двусторонний. 1U	WMPSE			0-1375159-1	N/A
Горизонтальный кабельный организатор с дверцей, двусторонний. 2U	WMP1E			0-1375158-1	N/A
Горизонтальный кабельный организатор с кольцами, двусторонний. 1U	CMPH1			N/A	N/A
Горизонтальный кабельный организатор с кольцами, двусторонний. 2U	CMPH2			N/A	N/A
Горизонтальный кабельный организатор с кольцами, односторонний. 1U	CMPHF1			0-0558329-1	N/A

Сертификаты соответствия



СИСТЕМА СЕРТИФИКАЦИИ ГОСТ Р
ГОССТАНДАРТ РОССИИ

СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ

№ РОСС US.АВ28.В00467

Срок действия с 03.04.2009 по 02.04.2012

8376388

ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ рег. № РОСС RU.0001.11АВ28
ПРОДУКЦИИ ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "СЕРКОНС"
РФ, 115114, г. Москва, ул. Дербеневская, д. 20, стр. 16, тел. (495) 782-17-08, факс (495) 775-76-60

ПРОДУКЦИЯ Соединительные телекоммуникационные шнуры и кабели волоконно-оптического и электрического типа (см. приложение на 1 листе, бланк № 2112589)
Серийный выпуск
код ОК 005 (ОКП): 40 1280

СООТВЕТСТВУЕТ ТРЕБОВАНИЯМ НОРМАТИВНЫХ ДОКУМЕНТОВ
ГОСТ Р 51318.22-99 (СИСПР 22-97); ГОСТ Р 51318.24-99 (СИСПР 24-97)
код ТН ВЭД России: 8544 00 000 0

ИЗГОТОВИТЕЛЬ "PANDUIT Corp."
17301 S. Ridgeland Avenue, Tinley Park, Illinois 60477-3091, USA, Соединенные Штаты Америки

СЕРТИФИКАТ ВЫДАН "PANDUIT Corp."
17301 S. Ridgeland Avenue, Tinley Park, Illinois 60477-3091, USA, Соединенные Штаты Америки, тел. 800-777-3300, факс 708-532-1811

НА ОСНОВАНИИ протокола сертификационных испытаний № 760-103 от 02.04.2009 г. ЗАО "ТИБР", рег. № РОСС RU.0001.21МЛ44 от 21.01.2008 г., адрес: Россия, 125635, г. Москва, ул. Ангарская, д. 10

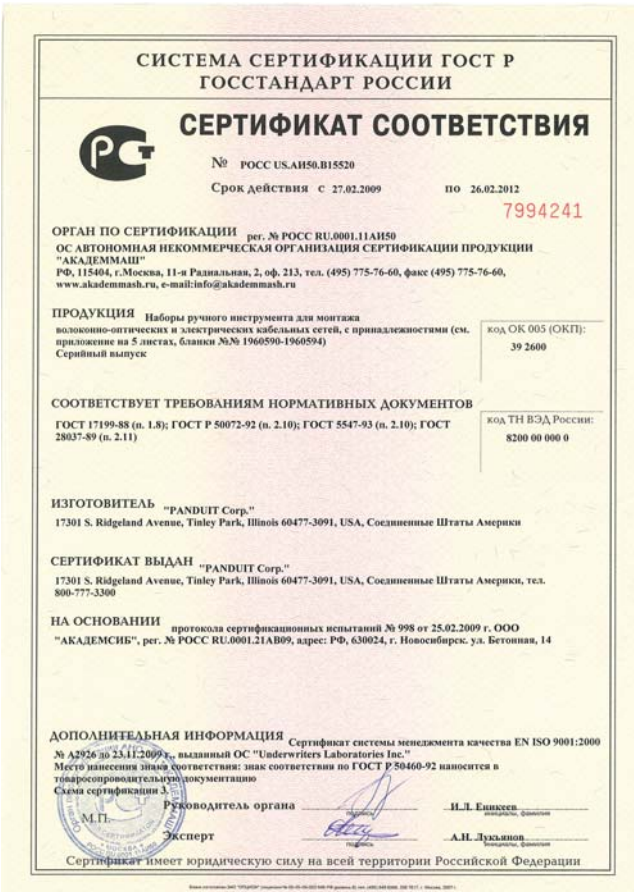
ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ Сертификат системы менеджмента качества EN ISO 9001:2000 № А2926 до 23.11.2009 г., выданный ОС "Underwriters Laboratories Inc."
Место нанесения знака соответствия: знак соответствия по ГОСТ Р 50460-92 наносится на ярлык, прикрепленный к кейсе барабана (или) в товаросопроводительную документацию.
Схема сертификации 3.

М.П.

Руководитель органа _____ Бозкурт Ихсан

Эксперт _____ М.А.Ахмаметьев

Сертификат имеет юридическую силу на всей территории Российской Федерации



СИСТЕМА СЕРТИФИКАЦИИ ГОСТ Р
ГОССТАНДАРТ РОССИИ

СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ

№ РОСС US.АИ50.В15520

Срок действия с 27.02.2009 по 26.02.2012

7994241

ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ рег. № РОСС RU.0001.11АИ50
ОС АВТОНОМНАЯ НЕКОММЕРЧЕСКАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ СЕРТИФИКАЦИИ ПРОДУКЦИИ "АКАДЕММАШ"
РФ, 115404, г.Москва, 11-я Радиальная, 2, оф. 213, тел. (495) 775-76-60, факс (495) 775-76-60, www.akademmash.ru, e-mail:info@akademmash.ru

ПРОДУКЦИЯ Наборы ручного инструмента для монтажа волоконно-оптических и электрических кабельных сетей, с принадлежностями (см. приложение на 5 листах, бланки №№ 1960590-1960594)
Серийный выпуск
код ОК 005 (ОКП): 39 2600

СООТВЕТСТВУЕТ ТРЕБОВАНИЯМ НОРМАТИВНЫХ ДОКУМЕНТОВ
ГОСТ 17199-88 (п. 1.8); ГОСТ Р 50072-92 (п. 2.10); ГОСТ 5547-93 (п. 2.10); ГОСТ 28037-89 (п. 2.11)
код ТН ВЭД России: 8200 00 000 0

ИЗГОТОВИТЕЛЬ "PANDUIT Corp."
17301 S. Ridgeland Avenue, Tinley Park, Illinois 60477-3091, USA, Соединенные Штаты Америки

СЕРТИФИКАТ ВЫДАН "PANDUIT Corp."
17301 S. Ridgeland Avenue, Tinley Park, Illinois 60477-3091, USA, Соединенные Штаты Америки, тел. 800-777-3300

НА ОСНОВАНИИ протокола сертификационных испытаний № 998 от 25.02.2009 г. ООО "АКАДЕМСИБ", рег. № РОСС RU.0001.21АВ09, адрес: РФ, 630024, г. Новосибирск. ул. Бетонная, 14

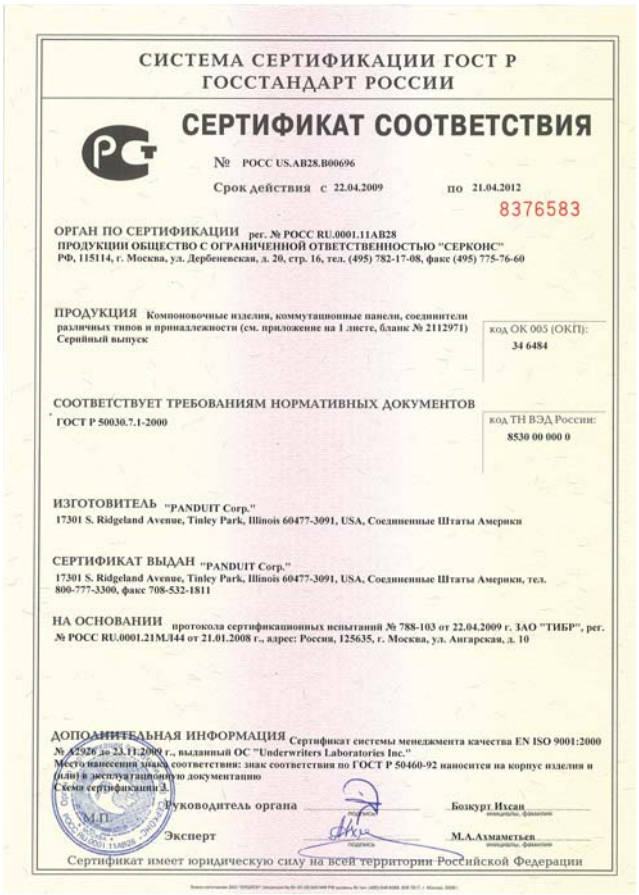
ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ Сертификат системы менеджмента качества EN ISO 9001:2000 № А2926 до 23.11.2009 г., выданный ОС "Underwriters Laboratories Inc."
Место нанесения знака соответствия: знак соответствия по ГОСТ Р 50460-92 наносится в товаросопроводительную документацию
Схема сертификации 3.

М.П.

Руководитель органа _____ И.Л. Еникеев

Эксперт _____ А.Н. Лукьянов

Сертификат имеет юридическую силу на всей территории Российской Федерации



СИСТЕМА СЕРТИФИКАЦИИ ГОСТ Р
ГОССТАНДАРТ РОССИИ

СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ

№ РОСС US.АВ28.В00696

Срок действия с 22.04.2009 по 21.04.2012

8376583

ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ рег. № РОСС RU.0001.11АВ28
ПРОДУКЦИИ ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "СЕРКОНС"
РФ, 115114, г. Москва, ул. Дербеневская, д. 20, стр. 16, тел. (495) 782-17-08, факс (495) 775-76-60

ПРОДУКЦИЯ Компоновочные изделия, коммутационные панели, соединители различных типов и принадлежности (см. приложение на 1 листе, бланк № 2112971)
Серийный выпуск
код ОК 005 (ОКП): 34 6484

СООТВЕТСТВУЕТ ТРЕБОВАНИЯМ НОРМАТИВНЫХ ДОКУМЕНТОВ
ГОСТ Р 50030.7.1-2000
код ТН ВЭД России: 8530 00 000 0

ИЗГОТОВИТЕЛЬ "PANDUIT Corp."
17301 S. Ridgeland Avenue, Tinley Park, Illinois 60477-3091, USA, Соединенные Штаты Америки

СЕРТИФИКАТ ВЫДАН "PANDUIT Corp."
17301 S. Ridgeland Avenue, Tinley Park, Illinois 60477-3091, USA, Соединенные Штаты Америки, тел. 800-777-3300, факс 708-532-1811

НА ОСНОВАНИИ протокола сертификационных испытаний № 788-103 от 22.04.2009 г. ЗАО "ТИБР", рег. № РОСС RU.0001.21МЛ44 от 21.01.2008 г., адрес: Россия, 125635, г. Москва, ул. Ангарская, д. 10

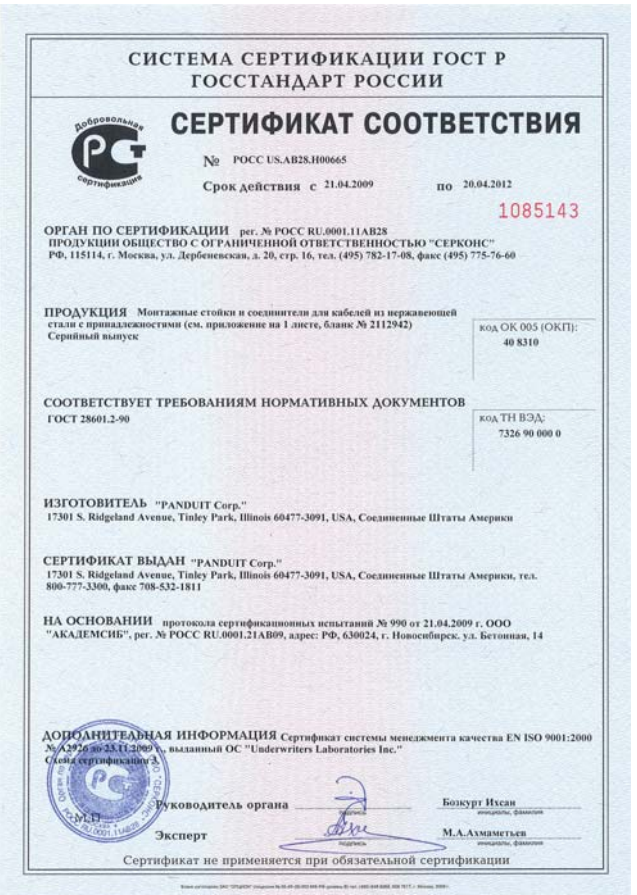
ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ Сертификат системы менеджмента качества EN ISO 9001:2000 № А2926 до 23.11.2009 г., выданный ОС "Underwriters Laboratories Inc."
Место нанесения знака соответствия: знак соответствия по ГОСТ Р 50460-92 наносится на корпус изделия и (или) в эксплуатационную документацию
Схема сертификации 3.

М.П.

Руководитель органа _____ Бозкурт Ихсан

Эксперт _____ М.А.Ахмаметьев

Сертификат имеет юридическую силу на всей территории Российской Федерации



СИСТЕМА СЕРТИФИКАЦИИ ГОСТ Р
ГОССТАНДАРТ РОССИИ

Добровольная сертификация

СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ

№ РОСС US.АВ28.Н00665

Срок действия с 21.04.2009 по 20.04.2012

1085143

ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ рег. № РОСС RU.0001.11АВ28
ПРОДУКЦИИ ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "СЕРКОНС"
РФ, 115114, г. Москва, ул. Дербеневская, д. 20, стр. 16, тел. (495) 782-17-08, факс (495) 775-76-60

ПРОДУКЦИЯ Монтажные стойки и соединители для кабелей из нержавеющей стали с принадлежностями (см. приложение на 1 листе, бланк № 2112942)
Серийный выпуск
код ОК 005 (ОКП): 40 8310

СООТВЕТСТВУЕТ ТРЕБОВАНИЯМ НОРМАТИВНЫХ ДОКУМЕНТОВ
ГОСТ 28601.2-90
код ТН ВЭД: 7326 90 000 0

ИЗГОТОВИТЕЛЬ "PANDUIT Corp."
17301 S. Ridgeland Avenue, Tinley Park, Illinois 60477-3091, USA, Соединенные Штаты Америки

СЕРТИФИКАТ ВЫДАН "PANDUIT Corp."
17301 S. Ridgeland Avenue, Tinley Park, Illinois 60477-3091, USA, Соединенные Штаты Америки, тел. 800-777-3300, факс 708-532-1811

НА ОСНОВАНИИ протокола сертификационных испытаний № 990 от 21.04.2009 г. ООО "АКАДЕМСИБ", рег. № РОСС RU.0001.21АВ09, адрес: РФ, 630024, г. Новосибирск. ул. Бетонная, 14

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ Сертификат системы менеджмента качества EN ISO 9001:2000 № А2926 до 23.11.2009 г., выданный ОС "Underwriters Laboratories Inc."
Схема сертификации 3.

М.П.

Руководитель органа _____ Бозкурт Ихсан

Эксперт _____ М.А.Ахмаметьев

Сертификат не применяется при обязательной сертификации

PANDUIT™

Представительство *PANDUIT* в Восточной Европе
Москва, Россия, ул. Б. Тульская, д. 10 стр. 9 офис 9704
Телефон: +7 (495) 411-9904, факс +7 (495) 411-9905
www.panduit.ru
info@panduit.ru

Приобрести продукцию *PANDUIT NETKEY*™ можно у авторизованных дистрибьюторов:

Полный каталог продукции *PANDUIT* на русском языке размещен на сайте www.panduit.ru

Для получения дополнительной информации посетите наш сайт www.panduit.com

© 2009 *PANDUIT* Ltd.
Все права защищены
Напечатано в России
6/2009