

### Медные кабельные системы Panduit – руководство по выбору

| Категория   | Категория 7, 7A  | Категория 6A   | Категория 6   | Категория 5e   |
|---|--|--|---|--|
| <b>Кабельная система Panduit</b>                  | TX7000™  | TX6A™ и TX6A-SD™   | TX6™  | TX5500™  |
| <b>Производительность Соответствие стандартам</b> | - ANSI/TIA 568-D.3 Категория 7A<br>- ISO/IEC 60754-2, IEC 61034, 60332, EN50575: Еврокласс Dca – s2, d2, a1  | - ANSI/TIA 568-D.3 Категория 6A<br>- ISO/IEC 11801 Класс E <sub>A</sub>  | - ANSI/TIA 568-D.3 Категория 6<br>- ISO/IEC 11801 Класс E   | - ANSI/TIA 568-D.3 Категория 5e<br>- ISO/IEC 11801 Класс D   |
| <b>Полоса пропускания</b>                         | 1000 МГц   | 500 МГц  | 250 МГц   | 100 МГц  |
| <b>Соответствие стандартам приложений</b>         | <ul style="list-style-type: none"> <li>802.3 Ethernet: 10GBASE-T, 100BASE-T, 1000BASE-T</li> <li>155 Mb/s ATM, 622 Mb/s ATM, 1.2 Gb/s ATM</li> <li>Token Ring 4/16</li> <li>802.3 Power over Ethernet (PoE, PoE+, PoE++)</li> </ul>  | <ul style="list-style-type: none"> <li>802.3 Ethernet: 10GBASE-T, 100BASE-T, 1000BASE-T</li> <li>155 Mb/s ATM, 622 Mb/s ATM, 1.2 Gb/s ATM</li> <li>Token Ring 4/16</li> <li>802.3 Power over Ethernet (PoE, PoE+, PoE++)</li> </ul>  | <ul style="list-style-type: none"> <li>802.3 Ethernet: 10GBASE-T*, 100BASE-T, 1000BASE-T</li> <li>*(ограниченные расстояния для TSB-155-A)</li> <li>155 Mb/s ATM, 622 Mb/s ATM, 1.2 Gb/s ATM</li> <li>Token Ring 4/16</li> <li>802.3 Power over Ethernet (PoE, PoE+, PoE++)</li> </ul>  | <ul style="list-style-type: none"> <li>802.3 Ethernet: 100BASE-T, 1000BASE-T</li> <li>155 Mb/s ATM, 622 Mb/s ATM, 1.2 Gb/s ATM</li> <li>Token Ring 4/16</li> <li>802.3 Power over Ethernet (PoE, PoE+, PoE++)</li> </ul> |
| <b>Кабель</b>                                     | PSL7004***-HED<br>PSW7004***-HED<br>PSO7004***-KED<br>PSL7A04***-HED   | PUL6AV04***-EG<br>PUL6AV04***-ED<br>PUZ6AV04***-EG<br>PUZ6AV04***-ED<br>PUY6AV04***-EG<br>PUY6AV04***-ED<br>PUL6AM04***-CEG<br>PUZ6AM04***-CED<br>PUY6AM04***-CEG<br>PUL6ASD04***-EG<br>PUZ6ASD04***-CEG<br>PUZ6ASD04***-CED<br>PUFL6X04***-HED<br>PUFY6X04***-HED<br>PFL6X04***-CEG<br>PFY6X04***-CED<br>PFFL6X04***-HED<br>PFFY6X04***-HED<br>PFO6X04***-CEG<br>PUO6X04***-CEG | PUL6004***-FE<br>PUY6004***-HEG<br>PUY6004***-HED<br>PUZ6004***-CEG<br>PUZ6004***-CED<br>PUL6C04***-CE<br>PUL6C04***-KE<br>PUL6C04***-KED<br>PUY6C04***-CE<br>PUY6C04***-CED<br>PFL6004***-KD<br>PSY6C04***-CED<br>PSFL6004***-KD<br>PFO6X04***-CEG<br>PUO6X04***-CEG<br>PUO6C04***-CEG | PUL5504***-EY<br>PUZ5504***-CEG<br>PFL5504***-KG   |
| <b>Модуль</b>                                     | CJS6X88TGY   | CJ6X88TG**   | CJ688TG**   | CJ5E88TG**   |
| <b>Патч-панель</b>                                | CP24BLY<br>CP48BLY   | CPPL24WBLY<br>CPPL48WBLY<br>CPPL72WBLY   | CPPL24WBLY<br>CPPL48WBLY<br>CPPL72WBLY  | CPPL24WBLY<br>CPPL48WBLY<br>CPPL72WBLY   |
| <b>Патч-корд</b>                                  | STP6X**<br>STP28X**  | UTP6AL**<br>UTP28X**   | UTPSPL**<br>UTP28SP**   | UTPCHL**<br>UTP28CH**  |
| <b>Описание</b>                                   | Надежная кабельная система с высокой степенью защиты от неблагоприятных условий внешней среды. Для приложений, требующих передачи данных со скоростью гигабит в секунду и выше. Обеспечивает гарантированный запас по производительности по внутренним и внешним параметрам кабельной системы. | Надежная кабельная система для высокоскоростных приложений, требующих передачи данных со скоростью гигабит в секунду и выше. Обеспечивает гарантированный запас по производительности по внутренним и внешним параметрам кабельной системы.  | Надежная кабельная система с гигабитной пропускной способностью для приложений с интенсивным режимом передачи данных. Обеспечивает гарантированный запас по производительности по всем параметрам внутренней кабельной системы.   | Кабельная система общего назначения с гигабитной пропускной способностью для инсталляций с недолгим или временным сроком службы, а также для менее интенсивной передачи данных.  |

\*\* Для заказа кабеля используйте двухбуквенные коды цвета: BU (синий), WH (белый), YL (желтый), IG (международный серый).

## Медный кабель TX6A™ Vari-MaTriX

- Оболочка выполнена из малодымного безгалогенного высокоплотного полиэтилена (HDPE)
- Кабели UTP малого диаметра; обеспечивают более компактную прокладку и облегчают переход с категории 6
- Лучшее на рынке подавление перекрестных помех
- Имеют меньший вес, меньший радиус изгиба и большую гибкость, что облегчает монтаж
- Кабели Vari-MaTriX лучше любых других кабелей UTP на рынке защищены от электромагнитных помех
- Исключительно высокая производительность в приложениях PoE++

### Медный кабель Vari-MaTriX категории 6A



| Код | Описание | Оболочка | Пожарный рейтинг | Тип разделителя | Диаметр кабеля (мм) | Температура эксплуатации | Мин. объем заказа (МОQ) м. | Мин. шаг заказа (МОI) м. |
|-----|----------|----------|------------------|-----------------|---------------------|--------------------------|----------------------------|--------------------------|
|-----|----------|----------|------------------|-----------------|---------------------|--------------------------|----------------------------|--------------------------|

#### Медный кабель TX6A™ U/UTP

|               |  |      |                         |             |     |                |      |     |
|---------------|--|------|-------------------------|-------------|-----|----------------|------|-----|
| PUL6AV04BU-EG | Кабель категории 6A в оболочке из малодымного безгалогенного высокоплотного полиэтилена (LSZH). 4-парный, UTP. Медные проводники 23 AWG скручены в пары, разделенные встроенным сепаратором, и заключены в ленту из фольги с сегментами различной длины и оболочку LSZH. | LSZH | EuroClass Eca           | Vari-MaTriX | 6,6 | от -20° до 75° | 7320 | 305 |
| PUL6AV04BU-ED |  |      |                         |             |     |                | 6000 | 500 |
| PUZ6AV04BU-EG |  |      | EuroClass Dca-s2,d2,a1  |             |     |                | 7320 | 305 |
| PUZ6AV04BU-ED |  |      |                         |             |     |                | 6000 | 500 |
| PUY6AV04BU-EG |  |      | EuroClass Cca-s1b,d1,a1 |             |     |                | 7320 | 305 |
| PUY6AV04BU-ED |  |      |                         |             |     |                | 6000 | 500 |

Цвет оболочки кабеля — синий. Для заказа кабеля в оболочке других цветов замените в коде BU (синий) на WH (белый), YL (желтый), IG (международный серый). Минимальный объем заказа кабеля в оболочке нестандартного цвета — 1 палета.

Медные кабельные системы Panduit™, использующие компоненты Mini-Com™, разработаны для обеспечения оптимальной производительности сети, гибкости проектирования и надежности для защиты сетевых инвестиций в будущем. Каждая система обеспечивает пользователям запас производительности, который будет превышать применимую категорию стандартов ANSI / TIA-568.2-D и ISO 11801. Значения запаса основаны на условиях «реального мира» благодаря использованию признанных в отрасли ручных тестеров. Тестовые анализаторы или компьютерные модели не использовались. Обратите внимание на уровень производительности, указанный для каждого кабеля, и соответствующие значения запаса.

| Показатель        | Категория 6A UTP |
|-------------------|------------------|
| Вносимые потери   | 3%               |
| NEXT              | 3.5              |
| PSNEXT            | 5                |
| PSACR-F           | 10               |
| Возвратные потери | 3                |
| PSACR-N           | 6.5              |
| PSANEXT           | 4                |
| PSAACR-F          | 10               |

- A. Новинки и бестселлеры
- B. Медные решения
- C. Оптические решения
- D. Лицевые панели, розетки, коробки
- E. Промышленные сети
- F. Аудио-видео системы
- G. Системы Keystone
- H. Зонно-каблелирование
- J. Системы прокладки кабелей
- K. Кабельные коробки
- L. Шкафы, стойки, организаторы
- M. Управление питанием
- N. Системы заземления
- O. Маркировка
- P. Стяжки, крепеж
- Q. Алфавитный указатель

А. Новинки и бестселлеры

В. Медные решения

С. Оптические решения

Д. Лицевые панели, розетки, коробки

Е. Промышленные сети

Ф. Аудиовидеосистемы

Г. Системы Keystone

Н. Зонное каблирование

Ж. Системы прокладки кабеля

К. Кабельные коробки

Л. Шкафы, стойки, организаторы

М. Управление питанием

Н. Системы заземления

О. Маркировка

Р. Стяжки и крепеж

Q. Алфавитный указатель

### Медный кабель TX7000™ категории 7 и 7А, экран S/FTP

- Превосходит требования стандарта на канал ANSI/TIA-568-D.3 Категория 6A, IEEE 802.3ap-2006 и ISO 11801 Класс Eд
- Превосходит требования стандарта на компоненты ANSI/TIA-568-D.3 Категория 6A и IEC 61156-5 Категория 6A
- Поддерживает протоколы IEEE 802.3af, 802.3at и 802.3bt тип 3 и 4 для приложений PoE до 100 W
- Температура монтажа и эксплуатации: от -20°C до 60°C
- Нисходящая маркировка упрощает расчет остатков кабеля в катушке, что ускоряет монтаж и обеспечивает экономное расходование кабеля



PSL7004WH-KD

| Код   | Описание   | Цвет  | Оболочка | Длина (м) |
|---|--|-------|----------|-----------|
| <b>Экранированный медный кабель S/FTP, категория 7A</b> |  |       |          |           |
| PSL7A04WH-HED   | Кабель категории 7A в оболочке из мало-дымного безгалогенного пластика (LSZH), 4-парный, экранирование S/FTP. Медные проводники 23 AWG с полиэтиленовой изоляцией скручены в пары, каждая из которых заключена в оболочку из металлической фольги, и имеют общую оплетку из материала LSZH.            | Белый | LSZH     | 500       |
| <b>Экранированный медный кабель S/FTP, категория 7</b>  |  |       |          |           |
| PSL7004WH-HED   | Кабель категории 7 в оболочке из мало-дымного безгалогенного пластика (LSZH), 4-парный, экранирование S/FTP. Медные проводники 23 AWG со вспененной полиэтиленовой изоляцией скручены в пары, каждая из которых заключена в оболочку из металлической фольги, и имеют общую оплетку из материала LSZH. | Белый | LSZH     | 500       |
| PSW7004WH-HED   | Кабель категории 7 в оболочке из мало-дымного безгалогенного пластика (LSZH), 4-парный, экранирование S/FTP. Медные проводники 23 AWG со вспененной полиэтиленовой изоляцией скручены в пары, каждая из которых заключена в оболочку из металлической фольги, и имеют общую оплетку из материала LSZH. | Белый | LSZH     | 500       |

Кабели PSL7004WH-KD и PSL7004WH-CED идентичны по своим параметрам; рекомендуется заказывать по коду, имеющемуся в наличии у дистрибьютора. Информация о маркировке представлена в разделе O.

### Медный кабель для наружной прокладки категории 7, экран S/FTP

- Подтвержденные характеристики по стандарту ANSI/TIA-568-D.3 Категория 6 и ISO 11801 Класс E; спецификации по водонепроницаемости Telcordia GR-421-CORE
- Защищен от влияния внешней среды
- Номинальный диаметр: 8,5 мм
- Конструкция с гелевым наполнителем для предотвращения попадания влаги внутрь
- Широкий диапазон температурных режимов: -30°C - 60°C во время монтажа, -45°C - 80°C во время эксплуатации
- Кабель поставляется в удобных катушках Reelex™



PSO7004BL-KED

| Код           | Описание  | Цвет   | Оболочка | Длина (м) |
|---------------|---|--------|----------|-----------|
| PSO7004BL-KED | Медный кабель категории 7 S/FTP для наружной прокладки (OSP), экранированный S/FTP, 4-парный, проводники 23 AWG в полиэтиленовой изоляции, цвет оболочки черный. Кабель имеет гелевый наполнитель и водонепроницаемую оплетку для предотвращения попадания влаги. Оболочка из безгалогенного полиэтилена, задерживающего горение, устойчива к УФ-излучению, экстремальным температурам и внешним повреждениям. Проводники скручены в пары, каждая из которых заключена в изоляцию из фольги и общую гибкую оплетку. | Черный | OSP      | 500       |

Информация о маркировке представлена в разделе O.



PATENTED

## Медный кабель TX6A™ и TX6A-SD™ 10 Гбит категории 6A UTP в матричной оболочке

- Превосходит требования стандарта TIA/EIA-568-C.2, IEEE 802.3-2006 и ISO 11801 Класс E<sub>A</sub> по производительности канала категории 6A для передачи данных по витой паре по протоколу 10GBASE-T
- Превосходит требования стандарта TIA/EIA-568-C.2 и IEC 61156-6 по компонентам категории 6A
- Соответствует требованиям стандарта IEEE 802.3af и IEEE 802.3at для приложений PoE
- Температура монтажа – от 0°C до 50°C
- Рабочая температура – от -20°C до 60°C



PUZ6AM04BU-CED



PUZ6ASD04WH-CED

| Код  | Описание   | Цвет  | Оболочка | Длина (м) |
|--|--|-------|----------|-----------|
| <b>Медный кабель 10 Гбит, UTP в матричной оболочке</b> |  |       |          |           |
| PUL6AM04WH-CEG   | Медный кабель категории 6A в оболочке из малодымного безгалогенного пластика (LSZH), неэкранированный UTP, 4-парный, 23 AWG с изоляцией HDPE. Провода скручены в пары и разделены сепаратором в матричной оболочке из материала LSZH.  | Белый | LSZH     | 305       |
| PUZ6AM04WH-CEG   | Медный кабель категории 6A в оболочке из малодымного безгалогенного пластика (LSZH), неэкранированный UTP, 4-парный, 23 AWG с изоляцией HDPE. Провода скручены в пары и разделены сепаратором в матричной оболочке из материала LSZH.  | Белый | LSZH     | 500       |
| PUY6AM04WH-CEG   |  |       |          | 305       |
| PUL6ASD04WH-EG   | Медный кабель категории 6A в оболочке из малодымного безгалогенного пластика (LSZH), неэкранированный UTP, 4-парный, 26 AWG с изоляцией HDPE. Провода скручены в пары и разделены сепаратором в матричной оболочке из материала LSZH. Идеально подходит для подключений длиной 70 м. Наименьший диаметр кабеля категории 6A из представленных на рынке (6,1 мм). | Белый | LSZH     | 305       |
| PUZ6ASD04WH-CEG  | Медный кабель категории 6A в оболочке из малодымного безгалогенного пластика (LSZH), неэкранированный UTP, 4-парный, 26 AWG с изоляцией HDPE. Провода скручены в пары и разделены сепаратором в матричной оболочке из материала LSZH. Идеально подходит для подключений длиной 70 м. Наименьший диаметр кабеля категории 6A из представленных на рынке (6,1 мм). | Белый | LSZH     | 305       |
| PUZ6ASD04WH-CED  |  |       |          | 500       |

‡ Для заказа кабеля в оболочке других цветов замените WH в коде продукта на нужный: BU (голубой), YL (желтый), IG (международный серый). Минимальный объем заказа кабеля в оболочке нестандартного цвета – 1 палета. Маркировка кабелей представлена в разделе O.

- A. Новинки и бестселлеры
- B. Медные решения
- C. Оптические решения
- D. Лицевые панели, розетки, коробки
- E. Промышленные сети
- F. Аудио-видео системы
- G. Системы Keystone
- H. Зонно-каблелирование
- J. Системы прокладки кабелей
- K. Кабельные коробки
- L. Шкафы, стойки, организаторы
- M. Управление питанием
- N. Системы заземления
- O. Маркировка
- P. Стяжки, крепеж
- Q. Алфавитный указатель

А.  
Новинки  
и бест-  
селлеры

В.  
Медные  
решения

С.  
Опти-  
ческие  
решения

Д.  
Лицевые  
панели,  
розетки,  
коробки

Е.  
Промыш-  
ленные  
сети

Ф.  
Аудио-  
видео-  
системы

Г.  
Системы  
Keystone

Н.  
Зонное  
каблиро-  
вание

Ж.  
Системы  
прокладки  
кабеля

К.  
Кабельные  
короба

Л.  
Шкафы,  
стойки,  
организа-  
торы

М.  
Управление  
питанием

Н.  
Системы  
зазем-  
ления

О.  
Маркировка

Р.  
Стяжки и  
крепеж

Q.  
Алфавит-  
ный указа-  
тель

## Экранированный медный кабель TX6A™ категории 6A 10 Гбит, экран U/FTP

- Превосходит требования стандарта TIA/EIA-568-C.2, IEEE 802.3-2006 и ISO 11801 Класс EA по производительности канала категории 6A для передачи данных по витой паре по протоколу 10GBASE-T

- Превосходит требования стандарта TIA/EIA-568-C.2 и IEC 61156-6 по компонентам категории 6A
- Соответствует требованиям стандарта IEEE 802.3af и IEEE 802.3at для приложений PoE.



PUFL6X04WH-KD

| Код            | Описание   | Цвет‡ | Оболочка | Длина (м) |
|----------------|--|-------|----------|-----------|
| PUFL6X04WH-HED | Медный кабель категории 6A в оболочке из малодымного безгалогенного пластика (LSZH), экранированный U/FTP, 4-парный, проводники 23 AWG в оболочке из полиэтилена скручены в пары, каждая из которых заключена в индивидуальную оболочку из металлической фольги. | Белый | LSZH     | 500       |
| PUFY6X04WH-HED |  |       |          |           |

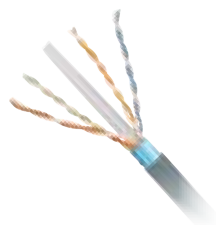
‡ Для заказа кабеля в оболочке других цветов замените WH в коде продукта на нужный: BU (голубой), YL (желтый), IG (международный серый). Минимальный объем заказа кабеля в оболочке нестандартного цвета — 1 палета.

Маркировка кабелей представлена в разделе O.

Для получения дополнительной информации обращайтесь на сайт [www.panduit.com](http://www.panduit.com).

## Экранированный медный кабель TX6A™ категории 6A 10 Гбит, экран F/UTP и F/FTP

- Превосходит требования стандарта TIA/EIA-568-C.2, IEEE 802.3-2006 и ISO 11801 Класс EA по производительности канала категории 6A для передачи данных по витой паре по протоколу 10GBASE-T
- Превосходит требования стандарта TIA/EIA-568-C.2 и IEC 61156-6 по компонентам категории 6A
- Соответствует требованиям стандарта IEEE 802.3af и IEEE 802.3at для приложений PoE



PFZ6X04WH-CED

| Код            | Описание   | Цвет‡ | Оболочка | Длина (м) |
|----------------|--|-------|----------|-----------|
| PFL6X04WH-CEG  | Медный кабель категории 6A в оболочке из малодымного безгалогенного пластика (LSZH), экранированный F/UTP, 4-парный. Проводники 23 AWG в полиэтиленовой изоляции скручены в пары, разделенные встроенным сепаратором, в общей оболочке из металлической фольги.          | Белый | LSZH     | 305       |
| PFY6X04WH-CED  | Медный кабель категории 6A в оболочке из малодымного безгалогенного пластика (LSZH), экранированный F/UTP, 4-парный. Проводники 23 AWG в полиэтиленовой изоляции скручены в пары, разделенные встроенным сепаратором, в общей оболочке из металлической фольги.          | Белый | LSZH     | 500       |
| PFFL6X04WH-HED | Медный кабель категории 6A в оболочке из малодымного безгалогенного пластика (LSZH), экранированный F/FTP, 4-парный. Проводники 24 AWG в полиэтиленовой изоляции скручены в пары, разделенные встроенным сепаратором, в индивидуальной оболочке из металлической фольги. | Белый | LSZH     | 500       |
| PFFY6X04WH-HED | Медный кабель категории 6A в оболочке из малодымного безгалогенного пластика (LSZH), экранированный F/FTP, 4-парный, пары в индивидуальной оболочке из металлической фольги, 23 AWG, цвет оболочки темно-серый, поставляется катушками по 305 м.                         | Белый | LSZH     | 500       |

‡ Для заказа кабеля в оболочке других цветов замените WH в коде продукта на нужный: BU (голубой), YL (желтый), IG (международный серый). Минимальный объем заказа кабеля в оболочке нестандартного цвета — 1 палета.  
Используется как часть комплексной кабельной системы TX6A™, позволяющей обеспечить параметры 10GBASE-T.  
Маркировка кабелей представлена в разделе O.  
Для получения дополнительной информации обращайтесь на сайт [www.panduit.com](http://www.panduit.com).

- A. Новинки и бестселлеры
- B. Медные решения
- C. Оптические решения
- D. Лицевые панели, розетки, коробки
- E. Промышленные сети
- F. Аудио-видео системы
- G. Системы Keyston
- H. Зонно-каблiranje
- J. Системы прокладки кабелей
- K. Кабельные коробки
- L. Шкафы, стойки, организаторы
- M. Управление питанием
- N. Системы заземления
- O. Маркировка
- P. Стяжки, крепеж
- Q. Алфавитный указатель