

## ДЕКЛАРАЦИЯ О СООТВЕТСТВИИ

1. Заявитель (изготовитель) Общество с ограниченной ответственностью «КБЮТЭК» (ООО «КБЮТЭК»), 121471, г. Москва, ул. Рябиновая, д. 26, стр. 2, бизнес центр WEST PLAZA, зарегистрированное в Межрайонной инспекции Федеральной налоговой службы № 46 по г. Москве 20.08.2012, государственный регистрационный номер 6127747062701, основной государственный регистрационный номер 1067746195 395, ИНН 7705712401,

в лице Генерального директора Шитикова Ивана Александровича,

действующего на основании Устава, утвержденного Протоколом № 14 Общего собрания участников Общества от 08 августа 2012 г.,

заявляет, что кабель симметричной парной скрутки «витая пара» QPP-U/UTP-4PC5e-LSZH-305, технические условия ТУ 3574-001-93455518-2019, адрес изготовителя 121471, г. Москва, ул. Рябиновая, д. 26, стр. 2, бизнес центр WEST PLAZA,

соответствует требованиям «Правил применения кабелей связи с металлическими жилами», утвержденных приказом Министерства информационных технологий и связи Российской Федерации от 19.04.2006 № 46 (зарегистрированным в Минюсте России 28.04.2006, регистрационный № 7771)

и не окажет дестабилизирующее воздействие на целостность, устойчивость функционирования и безопасность единой сети электросвязи Российской Федерации.

### 2. Назначение и техническое описание средства связи

2.1 Версия программного обеспечения: программное обеспечение (ПО) и предустановленное ПО отсутствуют.

2.2 Комплектность: кабель симметричной парной скрутки «витая пара» QPP-U/UTP-4PC5e-LSZH-305 поставляется на барабане или в картонной коробке и снабжается паспортом. Длина кабеля составляет: 500 м при поставке на барабане или 305 м при поставке в картонной коробке.

2.3 Условия применения на сети связи общего пользования Российской Федерации: Кабель симметричной парной скрутки «витая пара» QPP-U/UTP-4PC5e-LSZH-305 (далее – кабель) применяется в сети связи общего пользования (ССОП), в технологических сетях связи, в сетях связи специального назначения в случае присоединения к ССОП в качестве симметричного кабеля СКС (структурированных систем телекоммуникационных кабелей, шнуров и соединительных устройств, обеспечивающих соединение оборудования информационных технологий).

2.4 Выполняемые функции: Кабель обеспечивает передачу сигналов в диапазоне частот до 100 МГц.

2.5 Емкость коммутационного поля для средств связи, выполняющих функции систем коммутации: Кабель не выполняет функций систем коммутации.

2.6 Схема подключения к сети связи общего пользования с указанием реализуемых интерфейсов, протоколов сигнализации: Кабель не имеет собственных интерфейсов с ССОП.

Телекоммуникационное оборудование

Кабель QPP-U/UTP-4PC5e-LSZH-305

Оборудование ССОП

### 2.7 Электрические характеристики:

Электрическое сопротивление медной однопроволочной токопроводящей жилы, пересчитанное на 1 км длины и температуру 20 °С: не более 96,0 Ом.

Электрическое сопротивление полиэтиленовой изоляции токопроводящей жилы, пересчитанное на 1 км длины и температуру 20 °С: не менее 5 000 МОм.

Электрическая емкость пар: не более 56 нФ/км.

Диапазон рабочих частот: до 100,0 МГц. Категория кабеля: 5.

Собственное затухание: не более 4,1 дБ/100 м (на частоте 4 МГц); не более 9,3 дБ/100 м (на частоте 20 МГц); не более 22,0 дБ/100 м (на частоте 100 МГц).

Переходное затухание между цепями на ближнем конце кабеля (NEXT): не менее 62 дБ/100 м (на частоте 1 МГц); не менее 43 дБ/100 м (на частоте 20 МГц); не менее 32 дБ/100 м (на частоте 100 МГц).

Защищенность цепи на дальнем конце кабеля (FEXT): не менее 61 дБ/100 м (на частоте 1 МГц); не менее 35 дБ/100 м (на частоте 20 МГц); не менее 21 дБ/100 м (на частоте 100 МГц).

Обратные потери (RL): не менее 20,0 дБ/100 м (на частоте 1 МГц); не менее 25,0 дБ/100 м (на частоте 20 МГц); не менее 20,1 дБ/100 м (на частоте 100 МГц).

Конструктивные характеристики: Диаметр токопроводящей жилы (одножильный проводник из мягкой отожженной электролитической меди):  $0,51 \pm 0,01$  мм. Изолированные жилы скручены в

Кабель симметричной парной скрутки «витая пара» QPP-U/UTP-4PC5e-LSZH-305

Генеральный директор ООО «КБЮТЭК»

И.А. Шитиков

группу типа пара (две жилы) и имеют цветовую идентификацию. В кабеле 4 пары изолированных жил. Группы жил скручены в сердечник по повивной системе. Кабель неэкранированный. Оболочка жил из полиэтилена высокой плотности герметична (сплошная изоляция) и обеспечивает механическую защиту сердечника. Внешняя оболочка из поливинилхлоридного пластика с низким дымовыделением, с нулевым содержанием галогенов не распространяет горения.

**Характеристики радиоизлучения (для радиоэлектронных средств связи):** Кабель не является радиоэлектронным средством связи.

**2.8 Реализуемые интерфейсы, стандарты:** Кабель не имеет собственных интерфейсов с ССОП.

**2.9 Условия эксплуатации:**

Кабель предназначен для прокладки внутри зданий. Диапазон рабочих температур от минус 10°C до 40°C. Кабель устойчив к циклической смене температур, в диапазоне от повышенной до пониженной рабочих температур. Кабель допускает его прокладку и монтаж при температуре до минус 10°C.

Кабель устойчив к механическим воздействиям:

- относительное удлинение материала сплошной изоляции жилы при разрыве: не менее 300 %;
- относительное удлинение при разрыве полимерной оболочки из поливинилхлоридного пластика и защитного шланга: не менее 125 %;
- прочность при растяжении материала сплошной полимерной изоляции: не менее 9,0 МПа;
- прочность при растяжении оболочки и шланга: не менее 9,0 МПа;
- усадка полимерной изоляции: не более 5 %;
- радиус изгиба кабеля: не более 20 наружных диаметров кабеля;
- относительное удлинение при разрыве изолированной токопроводящей жилы: не менее 15 %.

Кабель не предназначен для эксплуатации в условиях воздействия вибрации.

Кабель является пассивным устройством и не требует электропитания.

**2.10 Сведения о наличии или отсутствии встроенных средств криптографии (шифрования):**

Встроенные средства криптографии (шифрования) отсутствуют.

**2.11 Сведения о наличии или отсутствии встроенных приемников глобальных спутниковых навигационных систем:** Приемники глобальных спутниковых навигационных систем отсутствуют.

**3. Декларация о соответствии средства связи принята на основании:**

- собственных испытаний, проведенных ООО «КБЮТЭК», протокол № 09 от 31.01.2019, Кабель симметричной парной скрутки «витая пара» QPP-U/UTP-4PC5e-LSZH-305, версия ПО: ПО и предустановленное ПО отсутствуют;

- испытаний, проведенных Испытательным центром ООО «ЦКБ связи» (аттестат аккредитации № RA.RU.21CC16 от 19 ноября 2015, выданный Федеральной службой по аккредитации. Срок действия - бессрочный). Протокол от 04 февраля 2019 г. № 009ди/ИЦ-19, Кабель симметричной парной скрутки «витая пара» QPP-U/UTP-4PC5e-LSZH-305, версия ПО: ПО и предустановленное ПО отсутствуют.

Декларация о соответствии средств связи составлена на 1 (одном) листе.

4. Дата принятия декларации о соответствии средств связи 11 февраля 2019 г.

Декларация о соответствии средств связи действительна до 11 февраля 2034 г.



Генеральный директор ООО «КБЮТЭК»



5. Сведения о регистрации декларации о соответствии средств связи в Федеральном Агентстве Связи

М.П.



Федеральное агентство по техническому регулированию и метрологии

Р.В. Шередин

И.О. Фамилия