ДЕКЛАРАЦИЯ О СООТВЕТСТВИИ

1. Заявитель (изготовитель) Общество с ограниченной ответственностью «КЬЮТЭК» (ООО «КЬЮТЭК»), 115230, г. Москва, Хлебозаводский проезд, дом 7, строение 9, этаж 1, помещение VIII, комната 12, офис 3, 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 Кротова Валерия Владимировича,
действующего на основании Устава, утвержденного Протоколом № 23 Общего собрания участников Общества от 30 января 2018 г.,
заявляет, что кабель симметричный парной скрутки «витая пара» QPP-F/UTP C5e TR, технические условия ТУ 3574-001-93455518-2019, адрес изготовителя 115230, г. Москва, Хлебозаводский проезд, дом 7, строение 9, этаж 1, помещение VIII, комната 12, офис 3,
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 симметричный парной скрутки «витая пара» QPP-F/UTP C5e TR 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 симметричный парной скрутки «витая пара» QPP-F/UTP C5e TR (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-F/UTP C5e TR**	Оборудование ССОП

2.7 Электрические характеристики:

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

Электрическое сопротивление полиэтиленовой изоляции токопроводящей жилы, пересчитанное на 1 км длины и температуру 20 °C: 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: Кабель состоит из витых пар. Витая пара – два скрученных вме-

сте изолированных сплошным полиэтиленом медных проводника, отличающиеся по цвету изоляции. Цвет маркировки на белой жиле в паре совпадает с цветом окрашенной жилы. Пары скручены в сердечник. Поверх сердечника наложена поясная изоляция из полиэтилентерефталатной ленты. Поверх поясной изоляции наложен экран из алюмополимерной ленты. Под экраном проложена медная проволока диаметром 0,3 мм. На кабель накладывается выносной силовой элемент – стальной трос диаметром 0,9 – 2,8 мм. Поверх сердечника и стального троса накладывается оболочка из светостабилизированного полиэтилена черного цвета. Номинальная толщина изоляции – 1 мм. Номинальный диаметр токопроводящих жил: (0,5-0,52) мм. Количество витых пар в кабеле – 1, 2, 4, 8, 10, 16, 25.

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 горизонтальной прокладки на открытом воздухе. Диапазон рабочих температур от минус 60°С до 60°С.

Кабель устойчив:

- к циклической смене температур, в диапазоне от повышенной до пониженной рабочих температур;
- к воздействию атмосферных осадков, соляного тумана, солнечного излучения.

Кабель допускает его прокладку и монтаж при температуре до минус 10°С.

Кабель устойчив к механическим воздействиям:

- относительное удлинение материала сплошной изоляции жилы при разрыве: не менее 300 %;
- относительное удлинение при разрыве полимерной оболочки из полиэтилена и защитного шланга: не менее 300 %;
- 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 %;
- усадка оболочки и шланга из полиэтилена: не более 3 %;
- 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:

протокола собственных испытаний протокол № 01 от 12.01.2021, проведенных ООО «КЬЮТЭК», и испытаний, проведенных ИЦ ФГУП НИИР, протокол испытаний № 01/163 от 28 января 2021 г. кабеля симметричного парной скрутки «витая пара» QPP-F/UTP C5e TR, ПО и предустановленное ПО отсутствуют, аттестат аккредитации № RA.RU.21ИР01 от 18.08.2015, срок действия аттестата не установлен, выдан Федеральной службой по аккредитации

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

4. Дата принятия декларации о соответствии средств связи **05 февраля 2021 г.**

Декларация о соответствии средств связи действительна до **05 февраля 2035 г.**

М.П. Генеральный директор ООО «КЬЮТЭК» _____ В.В. Кротов

Зарегистрировано
Регистрационный
№ Д- СКК5-5084
от «12» 02 2021

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

М.П. _____ Р.В. Шередин

(подпись уполномоченного представителя Федерального агентства связи)

И.О.Фамилия

Заместитель руководителя
Федерального агентства связи