

ДЕКЛАРАЦИЯ О СООТВЕТСТВИИ

1. Заявитель (изготовитель) Общество с ограниченной ответственностью «Инновационные технологии» (ООО «Интех»), 117312, г. Москва, ул. Вавилова, д. 13, стр. 7, эт. 1 пом. VI, каб. 2, телефон/ факс: +7(917) 582-54-36, e-mail: kravchenko@intech-llc.ru, зарегистрированное в Межрайонной инспекции Федеральной налоговой службы № 46 по г. Москве 21.12.2016 г., основной государственный регистрационный номер 5167746478565, ИНН 7730224510, в лице Генерального директора Кравченко Андрея Валерьевича, действующего на основании Устава, утвержденного Протоколом № 1 Общего собрания учредителей Общества от 15 декабря 2016 г., заявляет, что коммутатор доступа POE/POE+ SWA-2200-24P-AC, технические условия ТУ 6656-001-06091601-2018, адрес изготовителя: 117312, г. Москва, ул. Вавилова, д. 13, стр. 7, эт. 1 пом. VI, каб. 2, соответствует требованиям «Правил применения оборудования, реализующего технологии коммутации кадров», утвержденных приказом Министерства информационных технологий и связи Российской Федерации от 07.12.2006 № 158 (приказ зарегистрирован в Минюсте России 21.12.2006, регистрационный № 8655),

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: 2.2.0С, предустановленное ПО отсутствует.

2.2. Комплектность: коммутатор доступа POE/POE+ SWA-2200-24P-AC, крепление для установки в 19-дюймовую стойку, консольный кабель, паспорт, упаковка.

2.3. Условия применения на сети связи общего пользования Российской Федерации:

Коммутатор доступа POE/POE+ SWA-2200-24P-AC применяется в сети связи общего пользования (ССОП) и в технологических сетях связи в случае их присоединения к ССОП в качестве коммутатора передачи данных, реализующего технологию коммутации кадров.

2.4. Выполняемые функции: Коммутатор доступа POE/POE+ SWA-2200-24P-AC (далее по тексту – коммутатор) предназначен для реализации доступа к сети передачи данных с применением технологии коммутации кадров. Коммутатор снабжен портами интерфейса с использованием контроля несущей и обнаружением коллизий Ethernet: 24 порта 10BASE-T/100BASE-TX с поддержкой POE/POE+; 2 комбинированных порта 10BASE-T/100BASE-TX/1000BASE-T или 100BASE-FX/1000BASE-SX/1000BASE-LX/1000BASE-ZX (порты SFP).

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

2.6. Схемы подключения к сети связи общего пользования с указанием реализуемых интерфейсов, протоколов сигнализации:

| | | | | |
|--------------------------------------|---|---|---|----------------------|
| Локальные сети передачи данных | 10BASE-T/ 100BASE-TX/ 1000BASE-T/ 100BASE-FX/ 1000BASE-SX/ 1000BASE-LX/ 1000BASE-ZX | Коммутатор доступа POE/POE+ SWA-2200-24P-AC | 10BASE-T/ 100BASE-TX/ 1000BASE-T/ 100BASE-FX/ 1000BASE-SX/ 1000BASE-LX/ 1000BASE-ZX | Оборудование ССОП |
|--------------------------------------|---|---|---|----------------------|

2.7. Электрические (оптические) характеристики:

| Параметр | Электрические интерфейсы | | |
|-----------------------------------|--|---|---------------------------------|
| | Ethernet 10BASE-T | 100BASE-TX | 1000BASE-T |
| Среда передачи | неэкранированная симметричная пара категории 3 | 2 симметричные пары (STP или UTP) категории 5 | 4 симметричные пары категории 5 |
| Топология | звездообразная | звездообразная | точка-точка |
| Код | манчестерский | MLT3, 4B/5B | 4D-PAM5 |
| Линейная скорость передачи данных | 10 Мбит/с | 125 Мбит/с | 1000 Мбит/с |
| Максимальная длина сегмента | 100 м | 100 м | 100 м |

| Параметр | Оптические интерфейсы | | | |
|--|------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|
| | 100BASE-FX | 1000BASE-SX | 1000BASE-LX | 1000BASE-ZX |
| Топология | точка-точка | точка-точка | точка-точка | точка-точка |
| Линейная скорость | 125 Мбит/с | 1,25 (1±100×10 ⁻⁶) ГБод | 1,25 (1±100×10 ⁻⁶) ГБод | 1,25 (1±100×10 ⁻⁶) ГБод |
| Диапазон центральных длин волн | 770 – 860 нм | 770 – 860 нм | 1270 – 1355 нм | 1520 – 1580 нм |
| Тип волокна | MMF | MMF | SMF | SMF |
| Код | NRZI, 4B/5B | двоичный NRZ, 8B/10B | двоичный NRZ, 8B/10B | двоичный NRZ, 8B/10B |
| Уровень средней мощности на передаче: максимальный минимальный | минус 14 дБм минус 20 дБм | 0 дБм минус 9,5 дБм | минус 3,0 дБм минус 11,0 дБм | 5,0 дБм минус 4,0 дБм |
| Минимальный коэффициент экстинкции | 10 дБ | 9,0 дБ | 9,0 дБ | 9,0 дБ |
| Уровень средней мощности на приеме: максимальный минимальный | минус 14 дБм минус 31 дБм | 0 дБм минус 17,0 дБм | минус 3,0 дБм минус 19,0 дБм | минус 3,0 дБм минус 23,0 дБм |
| Максимальная протяженность линии | 100 м | 550 м | 5 000 м | 70 000 м |

Обмен данными должен осуществляться кадрами, имеющими следующий формат:

| Поле | Длина в октетах | Назначение поля |
|-----------|-----------------|---|
| Преамбула | 7 | Каждый октет преамбулы содержит битовую синхронизирующую комбинацию "10101010" |
| НО | 1 | Начальный ограничитель содержит битовую комбинацию "10101011" |
| АП | 2/6 | Адрес получателя. Содержит либо индивидуальный адрес станции-получателя кадра, либо групповой адрес станций сети, которым предназначен данный кадр. Младший бит АП устанавливается в "0" для индивидуального адреса и в "1" для группового адреса |

| Поле | Длина в октетах | Назначение поля |
|-------------------|-----------------|--|
| АО | 2/6 | Индивидуальный адрес станции-отправителя кадра. Младший бит АО всегда устанавливается в значение "0" |
| Длина поля данных | 2 | Длина поля данных (в октетах) |
| Поле данных | - | Данные и заполнитель |
| КПК | 4 | Контрольная последовательность кадра |

Характеристики радиоизлучения (для радиоэлектронных средств связи):

Коммутатор не является радиоэлектронным средством связи.

2.8. Реализуемые интерфейсы, стандарты: Ethernet 10BASE-T, 100BASE-TX, 1000BASE-T, 100BASE-FX, 1000BASE-SX, 1000BASE-LX, 1000BASE-ZX.

2.9. Условия эксплуатации:

Коммутатор размещается на столе или монтируется в 19-дюймовую стойку.

Коммутатор предназначен для эксплуатации в отапливаемых помещениях при температуре от плюс 5 до плюс 40 °С, относительной влажности воздуха до 80 % при температуре плюс 25 °С, атмосферном давлении от 450 до 800 мм.рт.ст.

Электропитание коммутатора осуществляется от сети переменного тока напряжением 220 В частотой 50 Гц.

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 «Интех», протокол № 05 от 29.11.2018, Коммутатор доступа POE/POE+ SWA-2200-24P-AC, версия ПО 2.2.0С, предустановленное ПО отсутствует;


- 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 10 декабря 2018 г. № 025ди/ИЦ18, Коммутатор доступа POE/POE+ SWA-2200-24P-AC, версия ПО 2.2.0С, предустановленное ПО отсутствует.

Декларация о соответствии средств связи составлена на 3 (трех) листах.

4. Дата принятия декларации о соответствии средств связи 20 декабря 2018 г.

Декларация о соответствии средств связи действительна до 20 декабря 2033 г.

Генеральный директор ООО «Интех»  А.В. Кравченко


 Регистрационный № 0-СХТД-8081
 от 28 01 19 г.

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


 М.П. 
 (подпись уполномоченного представителя
 Федерального агентства связи)

 Р.В. Шередин

И.О.Фамилия