

ОРДЕНА ТРУДОВОГО КРАСНОГО ЗНАМЕНИ ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ  
БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ  
«МОСКОВСКИЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ СВЯЗИ И ИНФОРМАТИКИ»  
(МТУСИ)

ИСПЫТАТЕЛЬНАЯ ЛАБОРАТОРИЯ  
СРЕДСТВ СВЯЗИ И ВЕЩАНИЯ  
(ИЛ ССВ)

111024, Москва, Авиамоторная, 8а, тел./факс: (495)362-42-34, e-mail: mail@radiotest-mtuci.ru

### Заключение

По результатам испытаний и измерений (Протокол испытаний 5205/18 от 12.09.2018) кабеля V-Link категории 5е, U/UTP, 2 пары, V-Link, 22 AWG, LSZH нг(A)-HFLTx, внешней/внутренней прокладки (изготовитель Общество с ограниченной ответственностью «Евролан», адрес: 141980, Московская область, г. Дубна, Ленинградская улица, 27) установлено:

1. Испытуемый кабель удовлетворяет требованиям, предъявляемым к качественным показателям передачи на скорости 100 Мбит/с, и может быть использован для организации каналов связи на основе сетевых интерфейсов Fast Ethernet на расстояние по меньшей мере 200 м.

2. Вид создаваемой нагрузки не оказывает влияния на гарантированную предельную протяженность формируемого канала связи.

3. Передача сигналов потокового видео и иных приложений реального времени на скорости 100 Мбит/с в формате кадров Fast Ethernet возможна на расстояние по меньшей мере в 200 м.

4. На указанном в Протоколе испытаний расстоянии и при температуре не выше 23 °С кабель обеспечивает корректное функционирование оборудования дистанционного питания классов PoE и PoE+.

4. Кабель имеет примерно 20-процентное превышение над требованиями стандартов по шлейфовому сопротивлению при условии температуры окружающей среды +23 °С. Превышение и, соответственно, возможность дальнейшего увеличения протяженности тракта целесообразно рассматривать как эксплуатационный запас.

Начальник ИЛ ССВ МТУСИ



Е.П. Строганова

Приложение: Протокол испытаний № 5205/18 от 12.09.2018