

Протокол

Испытания малопарного кабеля марки ТЦППт 2х2х0,64 ГОСТ (ТУ) 3571-008-12154334-2006.

Место испытания лаборатория измерительной группы Казанского ЦКТО Ишимского МЦТЭТ.

Цель испытания: определение характеристик кабеля на возможность передачи трафика Ethernet за пределами стандартных норм.

Схема стэнда для проверки трансляции IP TV:

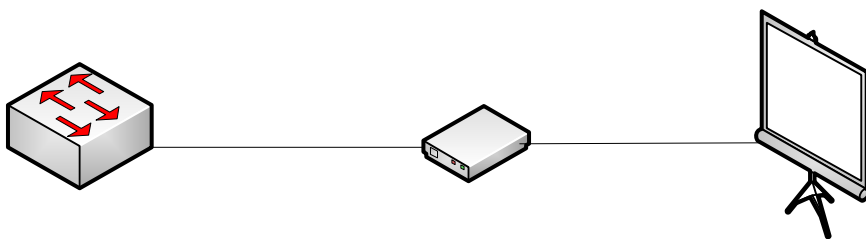


Рисунок 1.

Схема стэнда для проверки передачи трафика Ethernet:



Рисунок 2.

Ход проведения испытаний:

Кабелем ТЦППт 2х2х0,64, при длине 210 метров произведено подключение видеоприставки SET – TOP BOX Smart Labs. По результатам 48-ми часового просмотра телеканалов не выявлено искажений при трансляции каналов IP-TV. При подключении ПК этим кабелем к оборудованию Cisco ME 3400 для проверки передачи и приёма трафика Ethernet не выявлено потерь пакетов, но при этом скорость передачи была до 18,3 Мбит/сек. При длине кабеля 150 метров скорость передачи трафика возросла до 72 Мбит/сек.

Выводы по результатам испытаний:

Результатаы тестов показали, кабель применим для передачи данных на длинах до 200 метров уверенно без применения промежуточных устройств.

Испытания проводила комиссия в составе:

1. Начальник Казанского ЦКТО Брезгин В.А.
2. Начальник УТЭСС Ертаев Б.А.
3. Инженер УТЭСС Девятков С.Н.