



МИНОБРНАУКИ РОССИИ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования

«МИРЭА — Российский технологический университет»

РТУ МИРЭА

Институт информационных технологий (ИИТ)
Кафедра инструментального и прикладного программного обеспечения
(ИиППО)

ОТЧЕТ ПО ПРАКТИЧЕСКОЙ РАБОТЕ
по дисциплине «Технологии передачи данных»

Лабораторная работа № 6

Студент группы

ИВБО-07-21, Стока Иван Павлович

(подпись)

Преподаватель

Рогов И.Е.

(подпись)

Отчет представлен

«___»_____2023 г.

Москва 2023 г.

СОДЕРЖАНИЕ

ХОД РАБОТЫ	3
ЗАКЛЮЧЕНИЕ	5
СПИСОК ИСТОЧНИКОВ.....	6

ХОД РАБОТЫ

Во время практической работы были произведены кабели TIA/EIA 568-A и TIA/EIA 568-B, при помощи кабеля UTP, разъема RJ-45, обжимного инструмента и кабельного тестера.

В первую очередь необходимо отрезать кабель длиной 40-50 см. После чего необходимо выделить определенную длину под коннектор RJ-45, примерно 5 см с каждой стороны, и очистить их от оболочки. После попыток выравнивания и выпрямление проводов, необходимо убедиться в их равномерной длине, после чего в предложенном порядке установить кабель в разъем RJ-45, выступ которого должен быть направлен вниз (Рисунок 1).



Рисунок 1 – Кабель

После отжима двух сторон, необходимо проверить работоспособность, на кабельном тестере (Рисунок 2).



Рисунок 2 – Проверка работоспособности

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

В данной практической работе была разработана топология сети, изучены режимы командной строки, способы входа и выхода из режимов командной строки, стандартные команды, отмена действий команды, применены сочетания клавиш и использование интерактивной справки командной строки.

СПИСОК ИСТОЧНИКОВ

1. Олифер В.Г., Олифер В.А. Компьютерной сети. – 2-е изд. – Санкт-Петербург: Питер, 2021. – 1008 с.