

СКС КАТЕГОРИИ 7А: ЧТО МОЖНО ОТ НЕЕ ОЖИДАТЬ?
SCS CATEGORY 7A: WHAT CAN WE EXPECT FROM IT?

УДК 621.398

ЗАПОРОЩЕНКО Евгений Кадарович (кандидат технических наук); СЕМЕНОВ Андрей Борисович (доктор технических наук)
(SPL Group; НИУ МГСУ)

Рассмотрены возможности техники категории 7А при построении современных структурированных кабельных систем. Продемонстрированы перспективы ее применения в ряде практически важных случаев в тех ситуациях, когда от информационной кабельной системы требуется максимальная пропускная способность и энергетическая эффективность. Отдельно указано на хорошую пригодность техники категории 7А для поддержки дистанционного питания по технологии PoE.

The possibilities of category 7A technology in the construction of modern structured cabling systems are considered. The prospects of its application in a number of practically important cases are demonstrated in those situations when maximum performance and energy efficiency are required from an information cable system. Separately, it is indicated that Category 7A equipment is well suited to support remote power supply using PoE technology.

Ключевые слова: структурированная кабельная система, категория 7А, 40G Ethernet, технология PoE.

Keywords: structured cabling system, category 7A, 40G Ethernet, PoE technology.

Литература

1. Maguire Valerie. De-Mystifying Cabling Specifications — from 5e to 7A/ White Papers. Connecting the World to a Higher Standard. 2007./ siemon.com. [Электронный ресурс]. Дата обращения: 15.07.2022 г.
2. Семенов А.Б. Активная консолидационная точка для офисных информационных систем// Вестник связи. 2020. № 8. С. 20 — 24.