

“ПАНЕЛЬНЫЕ” РЕШЕНИЯ НАРАЩИВАНИЯ ЭФФЕКТИВНОСТИ ЭКСПЛУАТАЦИИ СКС
“PATCH-PANEL” SOLUTIONS FOR INCREASING THE EFFICIENCY OF SCS OPERATION

УДК 621.398

СЕМЕНОВ Андрей Борисович (доктор технических наук); МОКРОВА Наталия Владиславовна (доктор технических наук)
(НИУ МГСУ; РОСБИОТЕХ)

Рассмотрена группа разработок компонентного уровня, обеспечивающих увеличение эффективности администрирования структурированной кабельной системы, в основу которых положена модернизация существующих коммутационных панелей и разработка оригинальных конструкций коммутационных панелей. Показана возможность достижения требуемого результата за счет полного или частичного устранения кабелей коммутационных шнуров в пространстве перед розетками разъемных соединителей.

A group of component-level developments providing an increase in the efficiency of administration of a structured cabling system is considered, which are based on the modernization of existing patch panels and the development of original designs of patch-panels. The possibility of achieving the desired result by completely or partially eliminating the cables of the patch cords in the space in front of the sockets of the connectors is shown.

Ключевые слова: структурированная кабельная система, администрирование СКС, коммутационное поле, кабельный организатор, коммутационная панель.

Keywords: structured cabling system, SCS administration, switching field, cable organizer, patch panel.

Литература

1. Смирнов И.Г. Структурированные кабельные системы: проектирование, монтаж и сертификация. — М.: ЭКОН-ИНФОРМ. 2005. 360 с.
2. Семенов А.Б., Иванов С.О. Системные средства предотвращения ошибочной коммутации в СКС// Вестник связи. 2023. № 1. С. 13 — 16.
3. Семенов А.Б. Проектные подходы к наращиванию эффективности эксплуатации СКС// Вестник связи. 2023. № 2. С. 4 — 7.
4. Семенов А.Б., Шишова Н.А. “Шнуровое” направление наращивания эффективности администрирования СКС// Вестник связи. 2023. № 3. С. 11 — 14.
5. Семенов А.Б. Проектирование и расчет структурированных кабельных систем и их компонентов. — Саратов: Профобразование. 2017. 416 с.
6. Peluffo M., Wang X. Angled Patch Panel with Removable Forwardly Extending Display/ Patent Number: 7,628,644 В1. Dec. 8, 2009. Assignee: CommScope, Inc./ United States Patent. Appl. No.: 12/361,766. Filed: Jan. 29, 2009. [Электронный ресурс]. Дата обращения: 04.04.2023 г.
7. Conorich T.-A., Drexler L.-H., Wild R.-L. Patch Panel with Reverse Cordage Exit Patch Cord/ Patent Number: 6,302,728 В1. Oct. 16, 2001. Assignee: Avaya Technology Corp./ United States Patent. Appl. No.: 09/222,504. Filed: Dec. 29, 1998. [Электронный ресурс]. Дата обращения: 04.04.2023 г.
8. Curtis D.-W.-J., Drexler L.-H., Wild R.-L. Patch Panel with Patch Cord Plug Keyway/ Patent Number: 6,238,251 В1. May 29, 2001. Assignee: Lucent Technologies Inc./ United States Patent. Appl. No.: 09/222,749. Filed: Dec. 29, 1998. [Электронный ресурс]. Дата обращения: 04.04.2023 г.