

ДАТЧИК ПОДКЛЮЧЕНИЯ ШНУРА В КОНСТРУКЦИИ ВИЛКИ

CORD CONNECTION SENSOR IN THE PLUG DESIGN

УДК 621.315.235

СЕМЕНОВ Андрей Борисович (доктор технических наук)

(ФГБОУ ВО “Национальный исследовательский Московский государственный строительный университет”,
ФГБОУ ВО “Московский технический университет связи и информатики”)

Отмечена необходимость обязательной доработки конструкции вилки коммутационных шнуров для размещения датчиков подключения шнуров к панелям в случае внедрения в СКС оборудования интерактивного управления. Указано, что наиболее перспективной несущей платформой компонентов датчика является защитный хвостовик вилки.

Показана возможность исполнения защитных хвостовиков в виде многофункционального компонента с включением в состав системы администрирования СКС. Рассматриваются варианты реализации такого подхода.

It is noted that it is necessary to finalize the design of the plug of the switching cords to accommodate sensors for connecting the cords to the panels in the case of the introduction of interactive control equipment into the SCS. It is indicated that the most promising bearing platform for sensor components is the protective plug shank.

Ключевые слова: модульный разъем, вилка, защитный хвостовик, система интерактивного управления, датчик подключения.

Keywords: modular connector, plug, protective shank, interactive control system, connection sensor.

Литература

1. Семенов А.Б. Особенности построения соединительных линий точек доступа Wi-Fi внутриобъектовых информационных систем// Первая миля. 2024. № 8 (124). С. 48 — 52.
2. Семенов А.Б. СКС для беспроводного доступа к офисным ИС// Вестник связи. 2022. № 7. С. 13 — 16.
3. Сорокин И.А., Романов П.Н., Чесноков А.Д. Перспективы объединения технологии PLC и Wi-Fi для высокоскоростного доступа в Интернет// Инновационная наука. 2016. № 6-2. С. 142 — 144.
4. Семенов А.Б. Системы интерактивного управления СКС. — М.: Эко-Трендз. 2011. 223 с.