

AGRG представляет SH-O — интеллектуальную OSDP-ручку нового поколения для шкафов и ЦОД

Компания AGRG (ООО «Агрегатор») объявляет о выпуске новой интеллектуальной ручки [SH-O](#) — решения для защищённого управления доступом к телекоммуникационным и серверным шкафам.

По совокупности реализованных архитектурных и протокольных возможностей SH-O формирует отдельный класс устройств для магистральных инфраструктур доступа.



Архитектурный подход

IP-архитектура остаётся полноценным и защищённым решением для построения СКУД. Современные IP-линии позволяют реализовать шифрование и аутентификацию устройств на высоком уровне.

Однако в проектах с большим количеством телекоммуникационных и серверных шкафов часто востребована иная модель построения системы, при которой:

- в шкафу отсутствует отдельный IP-контроллер;
- используется единая магистраль RS-485;
- минимизируется количество активных сетевых узлов;
- контроль целостности и подлинности устройств осуществляется централизованно.

SH-O ориентирована именно на такую архитектуру — магистральную, защищенную и масштабируемую.

Ключевые характеристики

- Поддержка OSDP 2.2 Secure Channel
- Возможность принудительной работы только в зашифрованном режиме
- Работа в магистральной линии RS-485
- Подключение нескольких шкафов в единую инфраструктуру

- Реализация инновационного протокола Seenaptec SecureBus

Использование OSDP Secure Channel позволяет обеспечить защищённый обмен между устройствами и исключить:

- перехват данных на линии;
- подмену устройства;
- подключение неавторизованного оборудования в магистраль.

Seenaptec SecureBus

В SH-O реализован протокол Seenaptec SecureBus — расширение стандартной модели обмена, ориентированное на повышение устойчивости и управляемости магистральной инфраструктуры.

Протокол закладывает основу для последующей глубокой интеграции устройства в экосистему управления доступом и расширенной телеметрии.

В дальнейшем SH-O будет полностью поддерживана платформой Seenaptec Access Platform, что позволит реализовать весь функциональный потенциал устройства в составе единой системы.

Совместимость

На текущий момент на рынке отсутствует СКУД, которая в полной мере раскрывает весь функционал SH-O. Наиболее близкую по возможностям интеграцию демонстрирует система Рубеж.

Это подчёркивает технологический задел устройства и его ориентированность на перспективные архитектуры построения СКУД.

Где увидеть SH-O

Ручка SH-O будет представлена на выставке Securika Moscow в апреле. На стенде AGRG можно будет ознакомиться с устройством и архитектурой защищённого обмена в магистральных системах доступа.

SH-O — это инженерный ответ на задачи масштабируемых объектов, где критичны управляемость, централизованный контроль и предсказуемая архитектура линии.