

AGRG SH-O И SH-CO (С КЛАВИАТУРОЙ) — OSDP SECURE CHANNEL РУЧКА ДЛЯ СЕРВЕРНЫХ И ТЕЛЕКОМ-ШКАФОВ, С ПОДДЕРЖКОЙ КАРТ: 125 КГЦ, ISO14443, MIFARE PLUS И ДРУГИХ

Паспорт



1. Назначение

Благодарим вас за выбор продукции AGRG!

Компания AGRG является одним из лидеров рынка в области разработки и производства систем контроля и управления доступом (СКУД) для центров обработки данных (ЦОД).

Ручка AGRG SH-O, а также её модификация с кодонаборной клавиатурой — SH-CO, предназначены для использования в качестве интеллектуального запирающего устройства, устанавливаемого на двери шкафов и работающего в составе СКУД.

Устройство включает:

- поворотную рукоятку с электронным замком;
- встроенную кодонаборную панель (для модели SH-CO);
- мультиформатный считыватель карт;
- энергоэффективный мотор-редуктор с микропроцессорным управлением.

Это обеспечивает минимальное энергопотребление, а также расширенные функции управления доступом, блокировки и мониторинга состояния.

Ручка поддерживает протокол OSDP версии 2.2 с полной реализацией функционала, включая работу по защищённому (шифрованному) каналу связи.

Устройство предназначено для защиты оборудования, размещённого в шкафах, от несанкционированного доступа и получения информации о состоянии устройства.

Ручки AGRG SH-O и SH-CO совместимы с системами контроля доступа, использующими интерфейс OSDP. Следует учитывать, что не все системы на текущий момент обеспечивают полную и корректную реализацию данного протокола. Наиболее полно поддержка OSDP реализована в современных решениях таких производителей, как Seenartec (рекомендуется), Рубеж и ААМ-Системз.

Контроль состояния осуществляется следующим образом:

- закрытие замка фиксируется встроенным датчиком (с передачей данных по OSDP);
- закрытие двери шкафа контролируется отдельным датчиком (как правило, герконовым), также с передачей данных по OSDP.

Ручка может применяться с различными типами шкафов, устанавливаемых в помещениях:

- универсальные (сварные или сборные);
- серверные (напольные или настенные);
- монтажные и шкафы АСУ ТП.

Совместимость шкафов с ручками AGRG SH-O и SH-CO определяется:

- типом посадочного отверстия в двери;
- конструкцией двери (цельная или распашная);
- используемой запорной системой.

Дополнительно могут применяться аксессуары AGRG:

- актуаторы (штанговые механизмы);
- сменные ригели (поставляются отдельно).

Для обеспечения корректной интеграции рекомендуется предварительно согласовывать используемые модели шкафов с производителем.

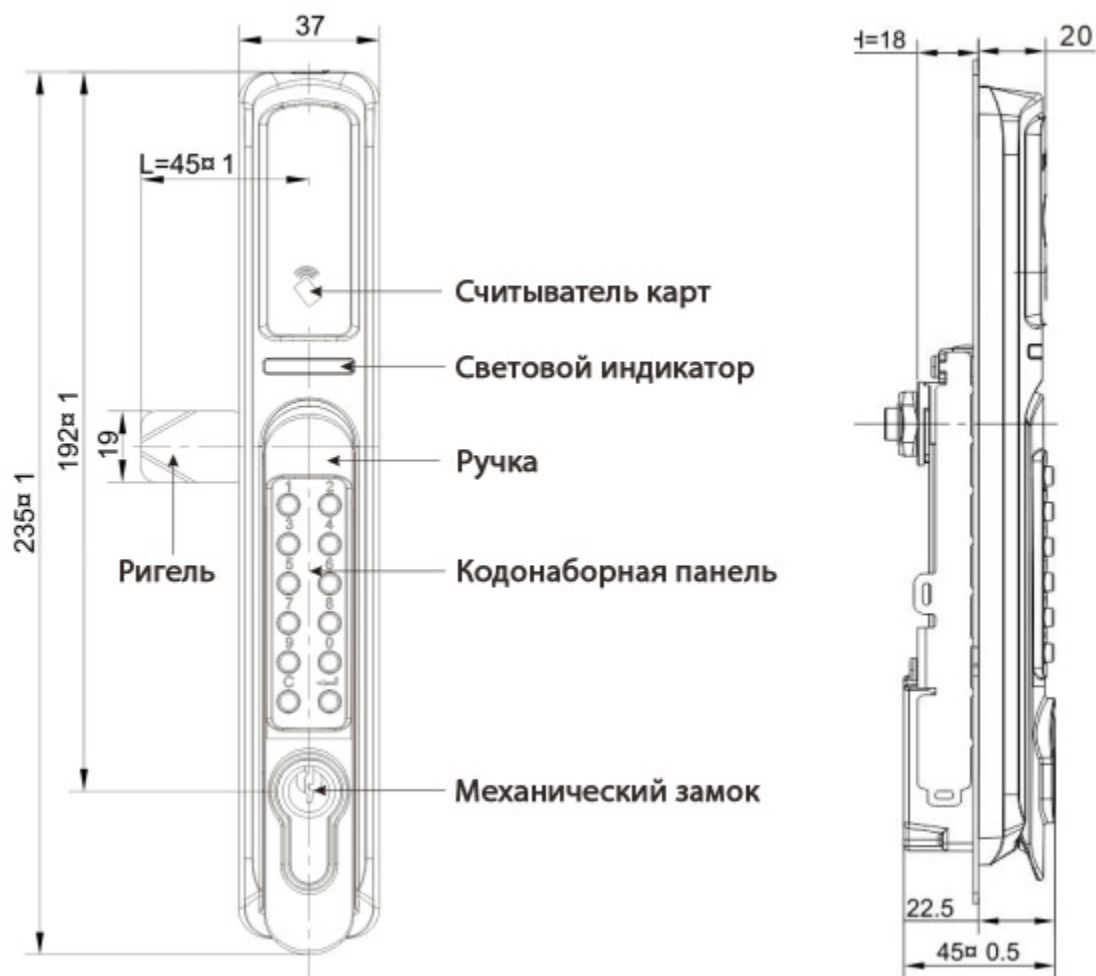


С ручкой поставляется программное обеспечение (также возможно скачать с сайта skud.agrg.ru) для настройки устройства через USB-интерфейс. С его помощью можно задать адреса, а также выбрать тип используемых карт.



При выборе стандарта MIFARE SL3 обратите внимание: для выпуска и настройки таких карт потребуется настольный считыватель и отдельное ПО AGRG.

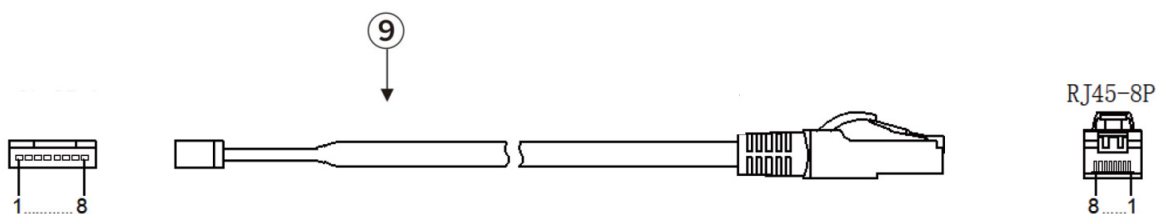
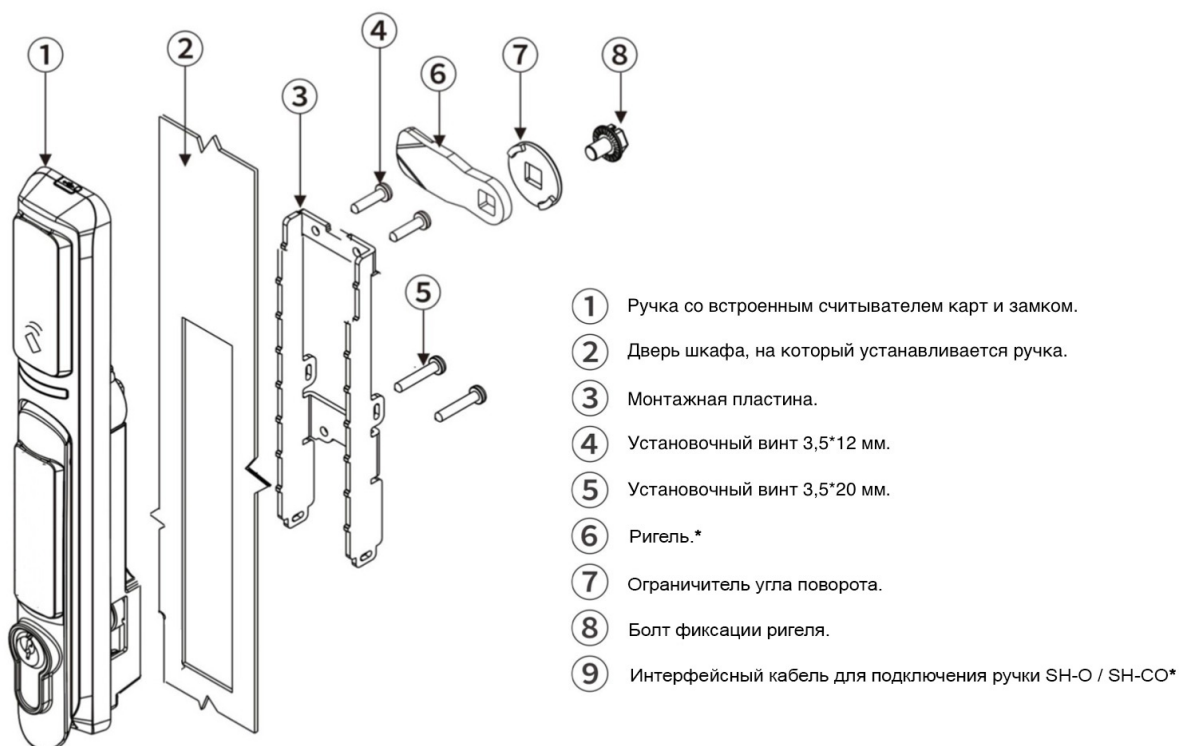
2. Габаритные размеры



Массогабаритные характеристики

Характеристика	Размер
Размеры, мм	270 x 100 x 60
Объем, м ³	0,00162
Вес брутто, г	553
Вес нетто, г	383

3. Конструкция ручки с электронным замком

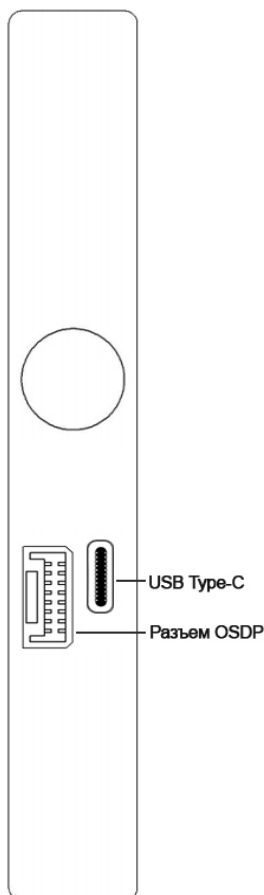


* В комплект поставки не входит, заказывается отдельно.



Не затягивайте слишком сильно установочные винты (5). Во избежание повреждения платы считывателя усилие при закручивании винта на корпусе ручки должно быть в пределах от 0,8 Н*м до 1,2 Н*м.

Разъем для подключения ручки SH-O/SH-CO



№ контакта	Цвет провода	Назначение
1	Коричневый	Не используется
2	Оранжевый	Не используется
3	Синий	Вход геркона
4	Белый	Не используется
5	Зеленый	RS-485 B
6	Желтый	RS-485 A
7	Черный	Общий (GND)
8	Красный	+12В от источника постоянного тока

Примечание

С тыльной стороны устройства, в зоне разъема подключения OSDP, расположен сервисный интерфейс USB Type-C для подключения к компьютеру. С использованием фирменной утилиты через данный интерфейс выполняется назначение OSDP-адреса, скорости передачи данных устройства, а также настройка параметров встроенного мультиформатного считывателя.

4. Спецификация

Основные технические характеристики

Форматы карт	Mifare (UID) Mifare Mini, Mifare Classic, Mifare Plus SL1/SL3, Mifare DESFire (UID и чтение из защищенной области карты) Mifare ID (UID и чтение из защищенных секторов карты). Только карты пользователей (не карты программирования и инициализации) I-CODE (ISO15693) (UID) EM-Marine (UID) HID 125 кГц (UID) Indala (Motorola) (UID)
Интерфейсы	OSDP 2.2
Коды клавиш	OSDP 2.2
Максимальный потребляемый ток в режиме ожидания, мА	Менее 100
Пиковый потребляемый ток, мА	Не более 150
Рабочая температура, °C	0...+50
Класс пыли/влагостойкости	IP40
Скорость OSDP	9600–115200 бод
Диапазон адресов	0x00–0x7F
Автосканирование линии	Поддерживается (контроллерами)
Авто-адресация	Seenaptec Security Bus © (SSB)
Серийный номер	Доступен для чтения
Встроенный геркон ручки	Состояние доступно для чтения
Дополнительный вход	Поддерживается (например, для геркона двери)

Метод обновления	Через OSDP (osdp_FILETRANSFER), Seenaptec SSB
Процесс обновления	Загрузка, установка и автоматический перезапуск устройства
Ключ шифрования	Установка 16-байтного ключа шифрования (SCBK)
RGB LED подсветка	управление OSDP

5. Утилита для настройки устройств ручке AGRG

Для настройки ручек AGRG SH-O и SH-CO, а также задания всех рабочих параметров, используется современный метод конфигурирования с применением специализированного программного обеспечения AGRG (версия не ниже 2.0.5), подключаемого через интерфейс USB.

Утилита настройки устройств AGRG — это официальное программное обеспечение, предназначенное для конфигурирования и обслуживания интеллектуальных дверных ручек AGRG.

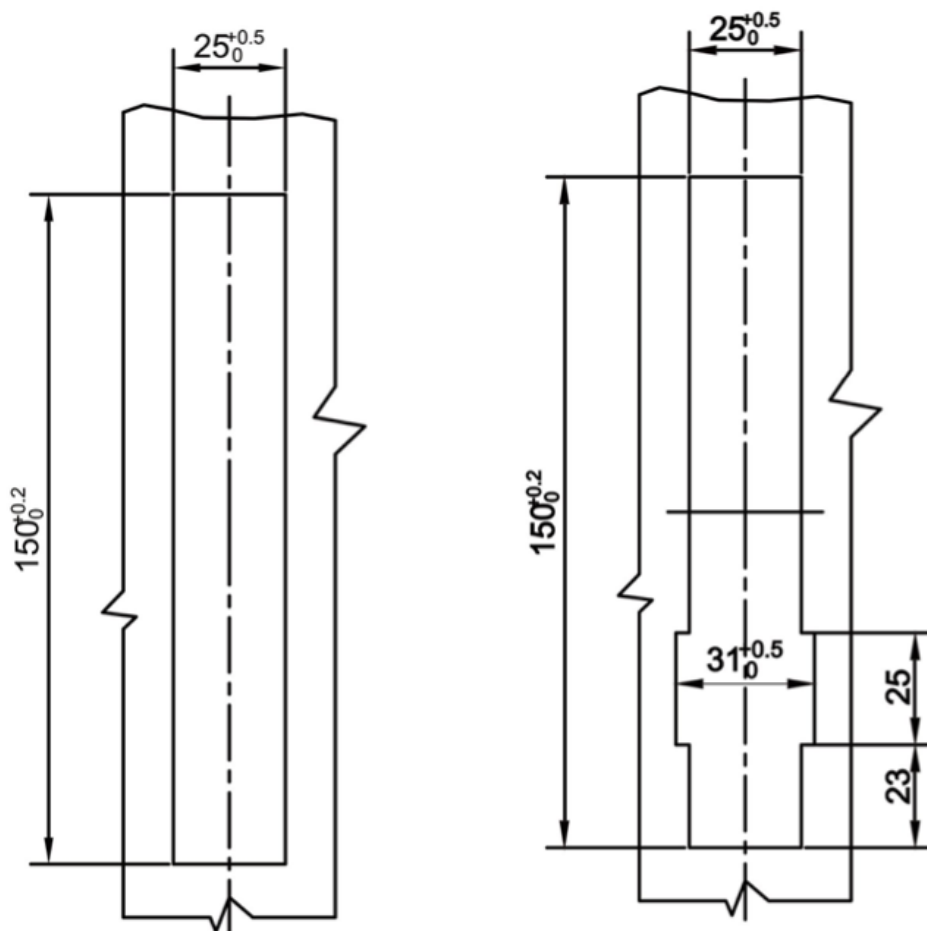
Программа обеспечивает следующие возможности:

- подключение к устройству через виртуальный COM-порт (USB);
- чтение и запись параметров устройства (установка адреса);
- настройка встроенного мультиформатного считывателя OSDP (модели SH-O и SH-CO);
- диагностика и сервисное обслуживание устройств.

6. Установочные размеры

Установочное место на двери: 25 мм х 150 мм (некоторые двери могут потребовать модернизации).

ВНИМАНИЕ: Используйте существующий ригель, если возможно.



7. Поддержка интеграции

Мы открыты к сотрудничеству с интеграторами, а также разработчиками программного обеспечения и контроллеров систем контроля доступа.

По запросу мы готовы предоставить техническую поддержку, консультации и необходимые материалы для корректной интеграции наших устройств в ваши решения.

Для получения поддержки, пожалуйста, обращайтесь по электронной почте: info@agrg.ru

8. Меры предосторожности

1. При использовании ручки не нарушайте рекомендации и параметры, указанные в данной инструкции.
2. Если вы хотите изменить какие-либо параметры и способ использования, [обратитесь](#) заранее к сотрудникам AGRG.
3. Пожалуйста, не оборачивайте ручку интерфейсным кабелем и не тяните за него с силой. Это вызовет повреждения кабеля и сбои в работе либо неисправность.
4. Не используйте при наличии в атмосфере легковоспламеняющихся газов или присутствии какой-либо агрессивной среды.
5. Будьте аккуратны с ручкой при переноске или транспортировке. Если она упадет, то замок может быть поврежден, что вызовет сбои в работе.
6. **Важно:** усилие при закручивании винтов на корпусе ручки должно быть в пределах от 0,8 Н*м до 1,2 Н*м. Превышение данных параметров может вызвать выход из строя платы считывателя.
7. Не протирайте корпус замка химическими веществами.

9. Хранение

В транспортной таре допускается хранение при температуре окружающего воздуха от 0°C до +40°C и относительной влажности до 80%.

В потребительской таре допускается хранение только в отапливаемых помещениях при температуре от +5°C до +40°C и относительной влажности до 80%.

Не храните устройство в местах, подверженных воздействию прямых солнечных лучей, резкому изменению температуры и повышенной влажности.

10. Гарантийные обязательства Производителя

Гарантийный срок эксплуатации – 12 месяцев с даты продажи устройства (определяется отгрузочными документами ООО «Агрегатор») при условии соблюдения правил эксплуатации.

Гарантийные обязательства аннулируются, если:

1. Устройство повреждено или вышло из строя в связи с нарушением правил и условий установки, подключения, адаптации под местные технические условия Покупателя, эксплуатации, хранения и транспортировки, а также в результате воздействия некачественного сетевого питания как на само устройство, так и на сопряженные с ним устройства.
2. Устройство повреждено вследствие природных стихий, пожаров, наводнений, землетрясений, бытовых факторов и прочих ситуаций, не зависящих от Производителя.
3. Устройство имеет выраженные механические и/или электрические повреждения, полученные в результате каких-либо действий Покупателя либо сторонних лиц.
4. Обнаружены следы самостоятельного ремонта или модернизации устройства, а также замены его структурных элементов.
5. Повреждение вызвано попаданием внутрь устройства посторонних предметов, веществ, жидкостей, насекомых и т. п.
6. В устройстве отсутствуют или повреждены расходные материалы, обеспечивающие его работу, сетевые или соединительные кабели.



129343, Россия, г. Москва
проезд Серебрякова, д. 8
Тел./Факс: +7 (495) 988-9116

630004, Россия, г. Новосибирск
ул. Ленина д. 21, оф. 230, отель «Азимут»
Тел.: +7 (383) 284-1084

E-mail: info@agrg.ru

Web: www.agrg.ru

cod.agrg.ru

skud.agrg.ru