OZLOCKS

СЕРИЯ **УМНЫХ СЕНСОРНЫХ ПАНЕЛЕЙ ИЗ СТЕКЛА**

OZLOCKS ГЛАС

Мы задаём новые стандарты, объединяя уникальный дизайн с передовыми технологиями. Изящные, подобно драгоценному камню, панели и элегантные линии создают впечатление ювелирного изделия.



ГОЛОС ВАШЕГО ИНТЕРЬЕРА, ВОПЛОЩЕННЫЙ В СТЕКЛЕ

8 800 775 2009

www.ozlocks.ru

РЕЕСТР РОССИЙСКОГО ПРОГРАММНОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ

ТПП Ростовской области

КОМПАНИЯ OZLOCKS — РОССИЙСКИЙ ПРОИЗВОДИТЕЛЬ ЭЛЕКТРОННЫХ ЗАМКОВ, СИСТЕМ БЕЗОПАСНОСТИ И КОНТРОЛЯ ДОСТУПА С 2010 ГОДА

Hotelier

Inspection

Мы активно разрабатываем собственные программные и аппаратные решения.

С 2018 года работаем под торговой маркой OZLocks как поставщик гостиничной системы контроля доступа Hotelier. Сегодня более 2000 объектов размещения используют наш программно-аппаратный комплекс.

С 2020 года развиваем решение OZLocks Inspection. Более 200 объектов уже внедрили данное решение.

С 2023 года развиваем решение OZLocks Locker. Более 100 объектов пользуются нашим ПАК

Цель компании

Создавать в России и поставлять в мир инновационные решения, которые превосходят аналоги по сочетанию цены, надежности и адаптивности — благодаря собственным разработкам и полному контролю производственного цикла.

Миссия компании

Нет миллионов на R&D? Не проблема. Мы находим неочевидные решения там, где другие видят только ограничения.

Видение

К 2030 году наши системы будут работать в 20+ странах — не потому, что мы самые бюджетные, а потому что наши решения обладают уникальным функционалом, востребованным во всём мире.

РЕВОЛЮЦИОННОЕ РЕШЕНИЕ, КОТОРОЕ ИЗМЕНИТ ПРЕДСТАВЛЕНИЕ **О ГОСТИНИЧНОМ КОМФОРТЕ**

Ключевые преимущества устройств серии ГЛАС:

- ***Могут быть установлены в единой плоскости с поверхностью*** *благодаря запатентованному креплению, как для стен из камня, так и для перегородок из гипсокартона и тому подобных материалов.*
- *Слаботочные и силовые решения 24 В* ***обеспечивают экономию и безопасность при эксплуатации.***
- *Могут быть подключены последовательно по 2-м витым парам третьей категории —* ***экономия на силовых кабелях и монтажных работах.***
- ***Экономят на количестве устройств системы*** *(смотрите следующий слайд) при несравненном качестве и передаче всех событий на сервер, установленный в вашей серверной.*





OZLOCKS ГЛАС, ДИЗАЙН, КОТОРЫЙ ГОВОРИТ **О ВАС.**

Забудьте о стандартных решениях. Панели Ozlocks серии «Глас» предлагают полную свободу дизайна, чтобы идеально подчеркнуть стиль вашего проекта.

- ***Персонализация под ключ.*** *Используйте фирменный цвет, паттерн, фото, иллюстрации, логотип, текст или иконки.*
- ***Эксклюзивные детали.*** *Добавьте свой фирменный шрифт для номеров комнат или имён.*
- ***Разнообразие стилистических решений.*** *Вы можете изменить каждый элемент, придумать абсолютно любой фон, добавить лого, выбрать цвет иконок и так далее.*

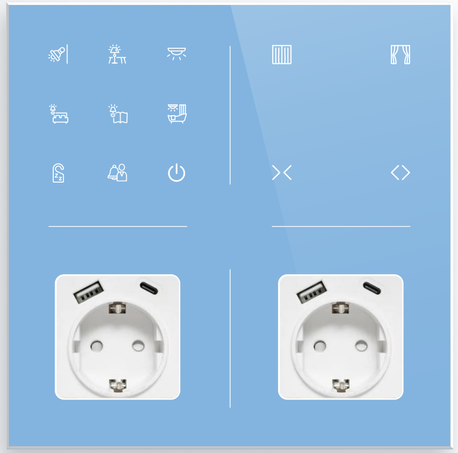


Выключатели серии Урал. Примеры дизайна панелей.

КОМБИНИРУЙТЕ ПАНЕЛИ КАК УГОДНО МЕЖДУ СОБОЙ.

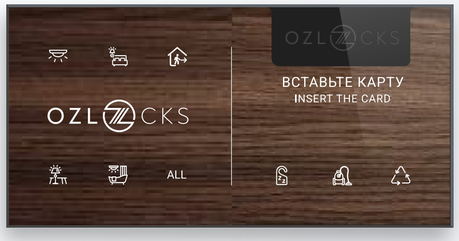
Сочетайте различный функционал и создавайте любые комбинации сохраняя единый стиль и дизайн.



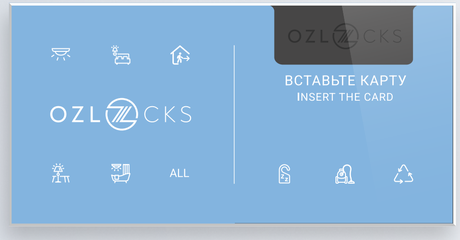


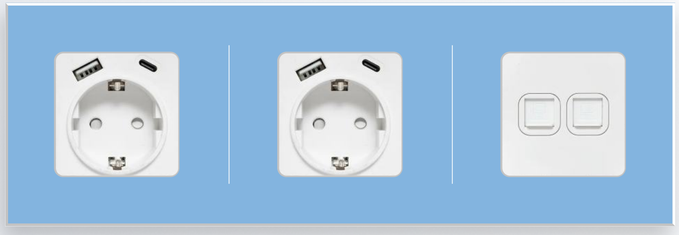






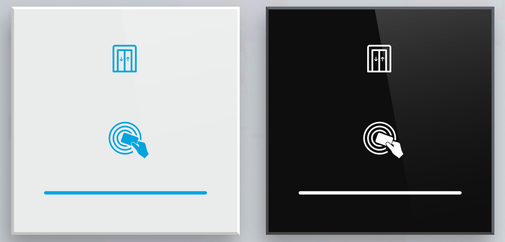






МОДЕЛЬНЫЙ РЯД
КОНТРОЛЬ ДОСТУПА И СЕРВИС

Панели доступа



Москва.РФ



Волга.РФ



Нева.РФ

Панель статуса

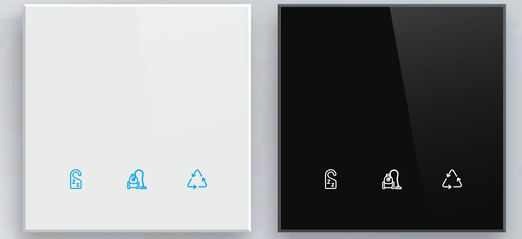


Нева

Панели управления



Дон.РФ



Дон

МОДЕЛЬНЫЙ РЯД
УДОБСТВО И КОМФОРТ

Выключатели



Урал.9





Урал.6а



Термостаты





Амур

Розетки

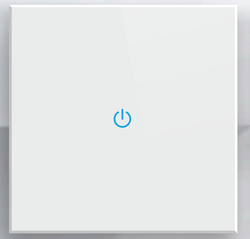






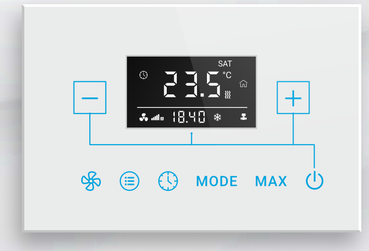
Урал.4а







Урал.1а





Обь





Кама

ПАНЕЛИ УПРАВЛЕНИЯ
ДОН/ДОН.РФ

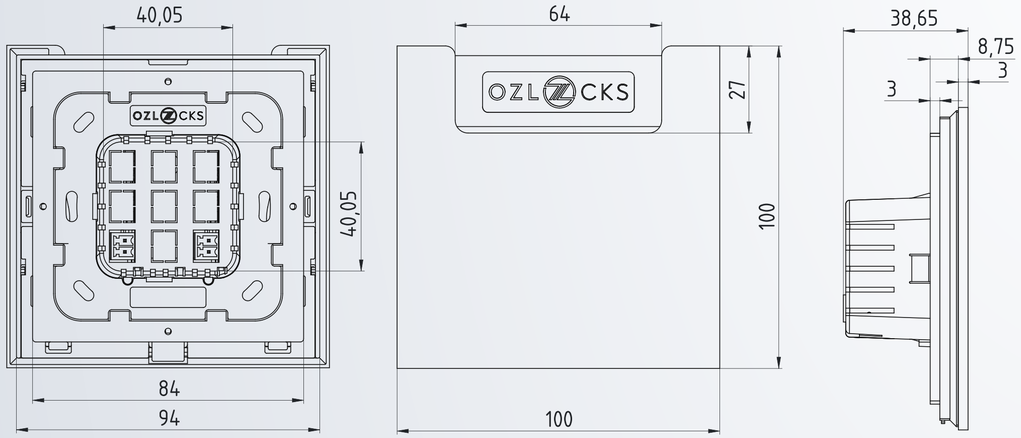
Панели управления Дон и Дон.РФ отличаются наличием онлайн rfid-энергосберегающего выключателя. Имеют до 3-х программируемых кнопок. Возможен выбор цвета по RAL или нанесение изображения на выбор заказчика. Иконки так же можно выбрать или предоставить свои. Изготавливаются из закалённого стекла. При помещении карты панель Дон.РФ меняет индикацию на зелёный цвет. Также все панели могут начать светиться пульсирующе-красным, в случае получения Аурой сообщения тревоги от системы пожарной сигнализации. Обратная связь подтверждения нажатий на сенсорные кнопки осуществляется тремя способами, каждый из которых есть возможность отключить программно: тактильно, аудио, визуально.

Дон



Дон.РФ





Технические характеристики

Олеофобное или матовое покрытие закалённого стекла	опция
Базовый цвет стекла	чёрный или белый
Цвет подсветки любой из кнопок	256 цветов, 3 уровня яркости, настройка в любой момент
Цвет амбиентной подсветки	
Протокол передачи данных ModBus RTU	есть
Протокол передачи данных BLE	опция
Протокол передачи данных WiFi	опция
Протокол передачи данных ZigBee	опция
Напряжение питания	24 В
Потребляемая мощность	до 5 Вт
Частота RFID для Дон.РФ	13,56 МГц
Рабочая температура	0 ... 45 °C
Относительная влажность	10–95 % (без конденсации)
Температура хранения	0 ... 60 °C
Габариты лицевой панели	100*100*39 мм

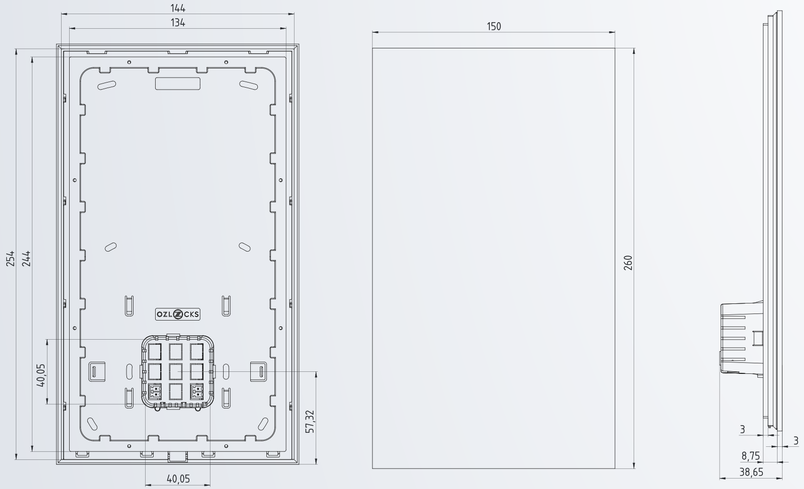
ПАНЕЛИ НЕВА/НЕВА.РФ



Нева



Нева.РФ



Панель статуса НЕВА и Панель управления НЕВА.РФ отличаются наличием онлайн rfid-контроллера. Имеют кнопку звонка. Возможен выбор цвета по RAL или нанесение изображения на выбор заказчика. Иконки так же можно выбрать или предоставить свои. Изготавливаются из закалённого стекла. При прикладывании карты/браслета и успешной авторизации панель Нева.РФ меняет индикацию на зелёный цвет, а в случае отказа – на красный цвет. Также все панели могут начать светиться пульсирующе-красным, в случае получения Аурой сообщения тревоги от системы пожарной сигнализации. Обратная связь подтверждения нажатий на сенсорные кнопки осуществляется тремя способами, каждый из которых есть возможность отключить программно: тактильно, аудио, визуально.

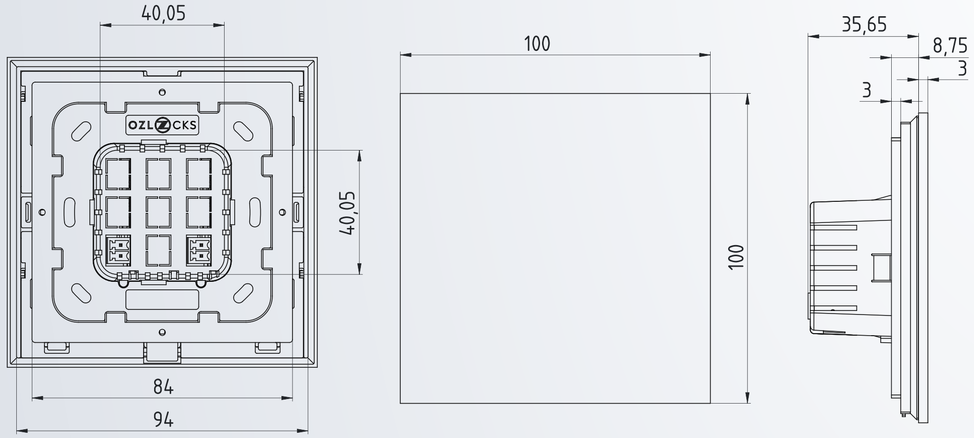
Технические характеристики

Олеофобное или матовое покрытие закалённого стекла	опция
Базовый цвет стекла	чёрный или белый
Зона лого + адрес	256 цветов, 3 уровня яркости, настройка в любой момент
Цвет подсветки любой из кнопок	
Цвет амбиентной подсветки	
Протокол передачи данных ModBus RTU	есть
Протокол передачи данных BLE	опция
Протокол передачи данных WiFi	опция
Протокол передачи данных ZigBee	опция
Напряжение питания	24 В
Потребляемая мощность	до 10 Вт
Частота RFID для Нева.РФ	13,56 МГц
Рабочая температура	0 ... 45 °C
Относительная влажность	10–95 % (без конденсации)
Температура хранения	0 ... 60 °C
Габариты лицевой панели	150*260*39 мм

ПАНЕЛЬ ДОСТУПА ВОЛГА.РФ



Волга.РФ



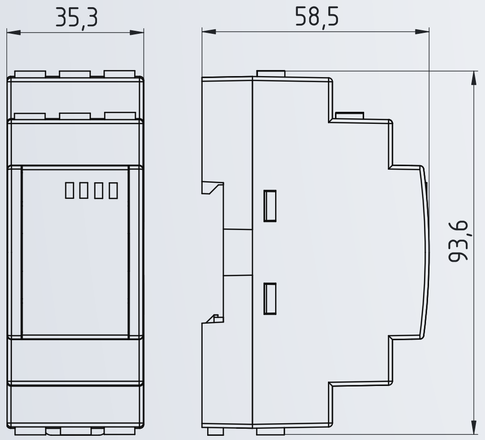
Панель доступа Волга.РФ это онлайн rfid-контроллер. Имеет кнопку звонка. Возможен выбор цвета по RAL или нанесение изображения на выбор заказчика. Иконки так же можно выбрать или предоставить свои. Изготавливается из закалённого стекла. При прикладывании карты/браслета и успешной авторизации панель Волга.РФ меняет индикацию на зелёный цвет, а в случае отказа – на красный цвет. Также все панели могут начать светиться пульсирующе-красным, в случае получения Аурой сообщения тревоги от системы пожарной сигнализации. Обратная связь подтверждения нажатий на сенсорные кнопки осуществляется тремя способами, каждый из которых есть возможность отключить программно: тактильно, аудио, визуально.

Технические характеристики

Олеофобное или матовое покрытие закалённого стекла	опция
Базовый цвет стекла	чёрный или белый
Цвет подсветки любой из кнопок	256 цветов, 3 уровня яркости, настройка в любой момент
Цвет амбиентной подсветки	
Протокол передачи данных ModBus RTU	есть
Протокол передачи данных BLE	опция
Протокол передачи данных WiFi	опция
Протокол передачи данных ZigBee	опция
Напряжение питания	24 В
Потребляемая мощность	до 5 Вт
Частота RFID	13,56 МГц
Рабочая температура	0 ... 45 °C
Относительная влажность	10–95 % (без конденсации)
Температура хранения	0 ... 60 °C
Габариты лицевой панели	100*100*39 мм

КОНТРОЛЛЕР КОМНАТЫ OKA





Основные функции и характеристики

Назначение: Контроллер комнаты OKA предназначен для работы в составе системы «Глас» совместно с устройствами ДОН, ДОН.РФ, НЕВА, НЕВА.РФ, ВОЛГА.РФ.

Подключение датчиков (опция): Поддерживается подключение по протоколу 1-Wire с передачей данных в «Ауру»: температура, влажность, давление, CO, CO_2, TVOC (качество воздуха), а также контактные датчики протечки, уровня жидкости, движения, присутствия, открытия двери и окна.

Архитектура Modbus: Контроллер комнаты OKA разделяет Modbus-сеть на сегменты, соответствующие гостиничным номерам, выполняет функцию ведущего устройства (Master) в своём сегменте и предоставляет функции системы «Глас» для интеграции с другими системами здания, оставаясь для них подчинённым (Slave) устройством. Такая архитектура повышает безопасность, отказоустойчивость и отзывчивость системы, а также снижает затраты на монтаж, кабель и пусконаладочные работы.

Конструктив и интерфейсы:

- Монтаж на DIN-рейку 35 мм, ширина 2 стандартных модуля.
- Питание 24 В постоянного тока.
- Потребляемая мощность до 5 Вт
- Входы кнопок (двухполюсные, «сухой контакт») — 3 шт.
- Релейные выходы (двухполюсные, ~220 В, 2 А) — 4 шт.
- RS485 — 2 шт.
- 1-Wire — 1 шт.

Функции системы «Глас»

Управление номером

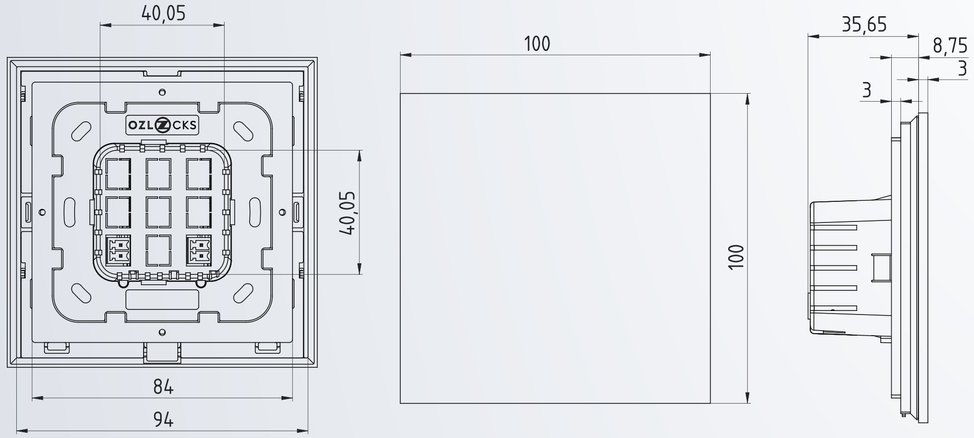
- Интеллектуальное энергосбережение: автоматическое отключение основного питания при отсутствии гостя, режим «Уборка» с включением только необходимых групп освещения и питания (требуется доп. оборудование), сбор статистики потребления (требуется доп. оборудование).
- Вызов персонала: «Уборка», «Замена расходников», «SOS».
- Управление режимами: «Не беспокоить», интеллектуальный контроль доступа (управление замком двери).
- Контроль доступа: доступ гостя, администратора, обслуживающего персонала, удалённое открывание или блокирование двери. Типы замков могут различаться, возможности подключения уточняются в документации.
- Управление инженерией номера: климат, освещение, шторы и другие нагрузки.
- Весь функционал может использоваться в пользовательских сценариях, например сценарий приветствия (первый вход гостя) или иные сценарии по ТЗ заказчика.

ЛИФТОВЫЙ КОНТРОЛЛЕР МОСКВА.РФ

Лифтовый контроллер Москва.РФ это комплект, состоящий из rfid-контроллера и контроллера на 16 этажей. Увеличение количества этажей кратно 16. Возможен выбор цвета по RAL или нанесение изображения на выбор заказчика. Иконки так же можно выбрать или предоставить свои. Изготавливается из закалённого стекла.
При прикладывании карты/браслета и успешной авторизации панель Москва.РФ меняет индикацию на зелёный цвет, а в случае отказа – на красный цвет.



Москва.РФ



Технические характеристики

Олеофобное или матовое покрытие закалённого стекла	опция
Базовый цвет стекла	чёрный или белый
Цвет подсветки любой из кнопок	256 цветов, 3 уровня яркости, настройка в любой момент
Цвет амбиентной подсветки	
Протокол передачи данных ModBus RTU	есть
Протокол передачи данных BLE	опция
Протокол передачи данных WiFi	опция
Протокол передачи данных ZigBee	опция
Напряжение питания	24 В
Потребляемая мощность	до 5 Вт
Частота RFID	13,56 МГц
Рабочая температура	0 ... 45 °C
Относительная влажность	10–95 % (без конденсации)
Температура хранения	0 ... 60 °C
Габариты лицевой панели	100*100*39 мм

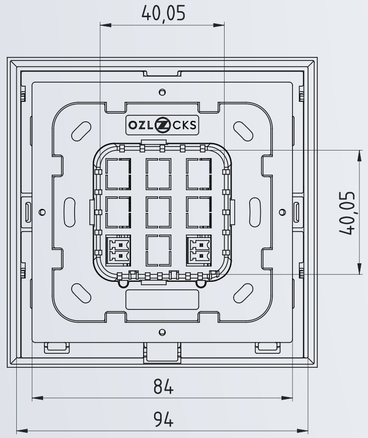
ТЕРМОСТАТЫ АМУР И ОБЬ

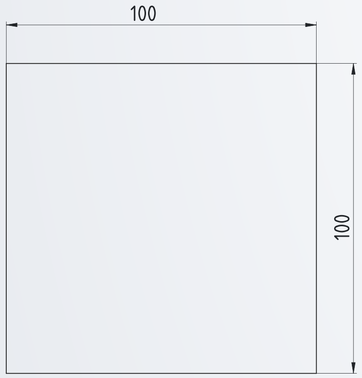


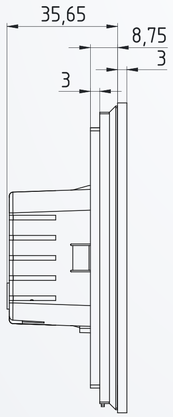
Амур



Обь





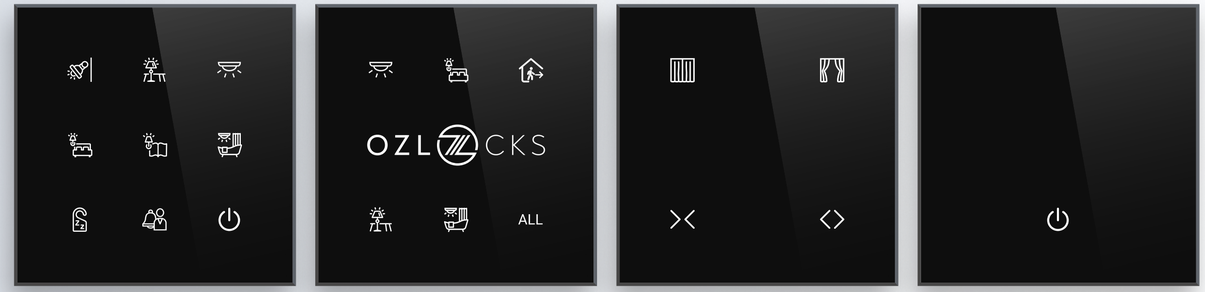


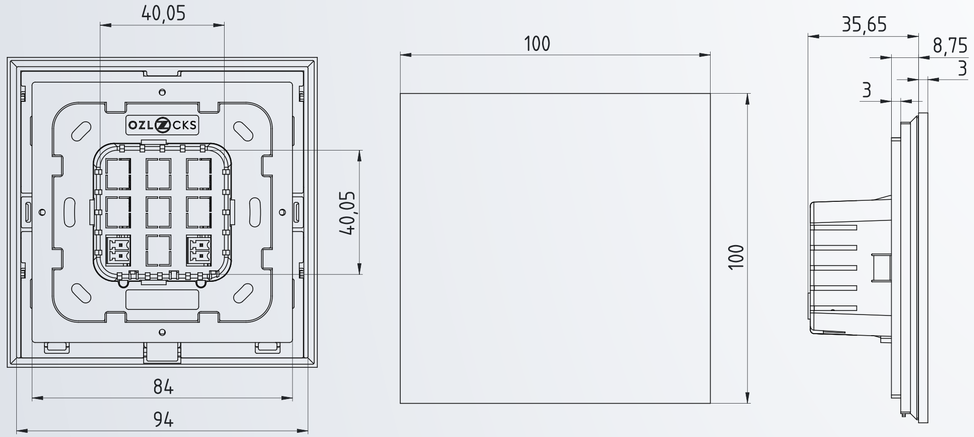
Профессиональные термостаты, сочетающие интуитивность для гостя с глубокой настройкой для инженеров. Интуитивное управление: понятные, подсвеченные пиктограммы. Умные режимы. Четкий дисплей. Интеграция: MODBUS RTU для подключения к BMS/PMS системам. Возможен выбор цвета по RAL или нанесение изображения на выбор заказчика. Иконки также можно выбрать или предоставить свои. Изготавливаются из закалённого стекла. Обратная связь подтверждения нажатий на сенсорные кнопки осуществляется тремя способами, каждый из которых есть возможность отключить программно: тактильно, аудио, визуально.

Технические характеристики

Олеофобное или матовое покрытие закалённого стекла	опция
Базовый цвет стекла	чёрный или белый
Цвет подсветки любой из кнопок	256 цветов, 3 уровня яркости, настройка в любой момент
Цвет амбиентной подсветки	
Протокол передачи данных ModBus RTU	есть
Протокол передачи данных BLE	опция
Протокол передачи данных WiFi	опция
Протокол передачи данных ZigBee	опция
Напряжение питания	24 В
Потребляемая мощность	до 10 Вт
Рабочая температура	0 ... 45 °C
Относительная влажность	10–95 % (без конденсации)
Температура хранения	0 ... 60 °C
Габариты лицевой панели	Амур 100*100*39 мм/Обь 150*100*39 мм

УМНЫЕ MODBUS
ВЫКЛЮЧАТЕЛИ УРАЛ





Выключатели Урал предназначены для управления различными электроприборами. Панель Урал может содержать от 1-ой до 9-ти кнопок согласно схеме на следующем слайде. По желанию заказчика возможно деактивировать и скрыть любой из индикаторов. Также на панель Урал возможно разместить логотип/надпись. Опционально возможно заказать эксклюзивный полноцветный индивидуальный дизайн. Для каждой кнопки можно выбрать дизайн из библиотеки или предложить свой. Любая кнопка может быть: с фиксацией, без фиксации, с фиксацией по таймеру. Обратная связь подтверждения нажатий на сенсорные кнопки осуществляется тремя способами, каждый из которых есть возможность отключить программно: тактильно, аудио, визуально.

Технические характеристики

Олеофобное или матовое покрытие закалённого стекла	опция
Базовый цвет стекла	чёрный или белый
Цвет подсветки любой из кнопок	256 цветов, 3 уровня яркости, настройка в любой момент
Цвет амбиентной подсветки	
Протокол передачи данных ModBus RTU	есть
Протокол передачи данных BLE	опция
Протокол передачи данных WiFi	опция
Протокол передачи данных ZigBee	опция
Напряжение питания	24 В
Потребляемая мощность	до 5 Вт
Рабочая температура	0 ... 45 °C
Относительная влажность	10–95 % (без конденсации)
Температура хранения	0 ... 60 °C
Габариты лицевой панели	100*100*39 мм

СХЕМА ВАРИАНТОВ РАСПОЛОЖЕНИЯ ВЫКЛЮЧАТЕЛЕЙ НА ПАНЕЛЯХ УРАЛ

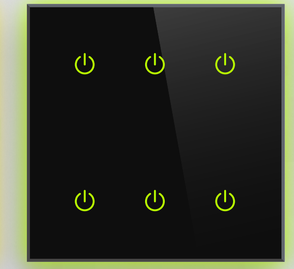
Урал 9



Урал 7а



Урал 6а



Урал 5а



Урал 3а



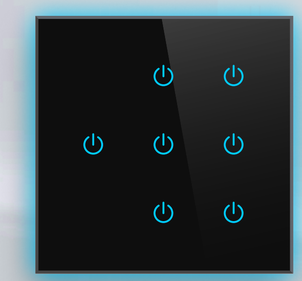
Урал 2а



Урал 1а



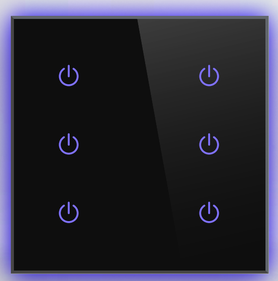
Урал 7б



Урал 7в



Урал 6б



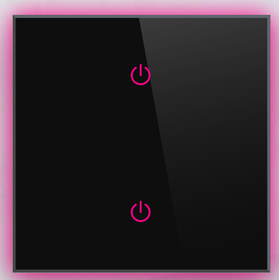
Урал 4а



Урал 3б



Урал 2б



Урал 1б



Урал 7г



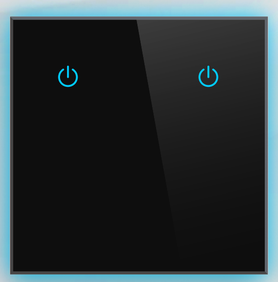
Урал 6в



Урал 6г



Урал 2г



Урал 3в



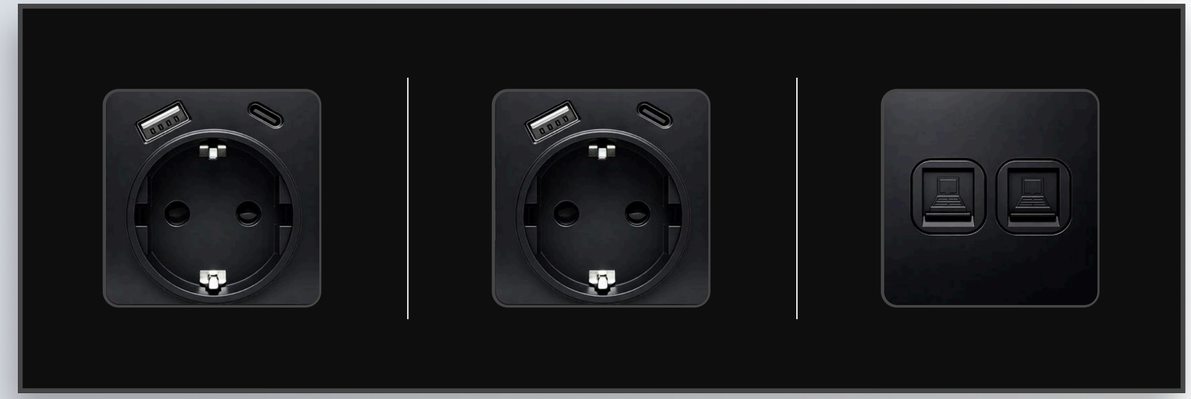
Урал 2в

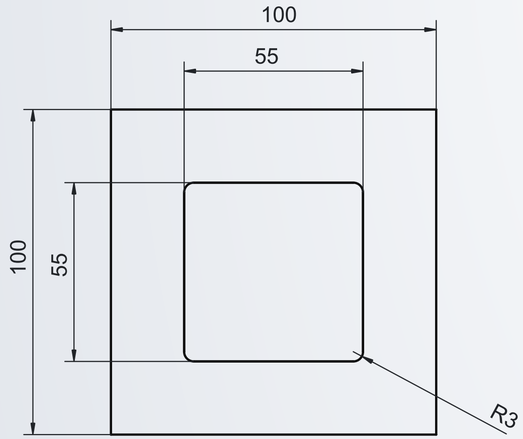


Урал 1в



РОЗЕТКИ КАМА





Функционал

Кама предназначен для объединения в единое дизайнерское решение аналоговых выключателей и различных розеток. Габариты лицевой панели 100*100*12 мм.

Персонализация:

- На панель возможно разместить логотип/надпись.
- Опционально возможно заказать эксклюзивный полноцветный индивидуальный дизайн.

Ассортимент серии Кама:

- Розетки для TV
- Розетки с HDMI
- Розетки с HDMI+RJ45
- Розетки с RJ-11
- Розетки с RJ-45
- Механизм кабельного ввода
- Розетки 220В
- Розетки с USB
- Производятся данные изделия в трёх цветовых решениях: белый, чёрный и красный.

ВАРИАНТЫ РОЗЕТОК КАМА



СХЕМА ПОДКЛЮЧЕНИЯ

ДОН.РФ + НЕВА.РФ + КОНТРОЛЛЕР КОМНАТЫ ОКА



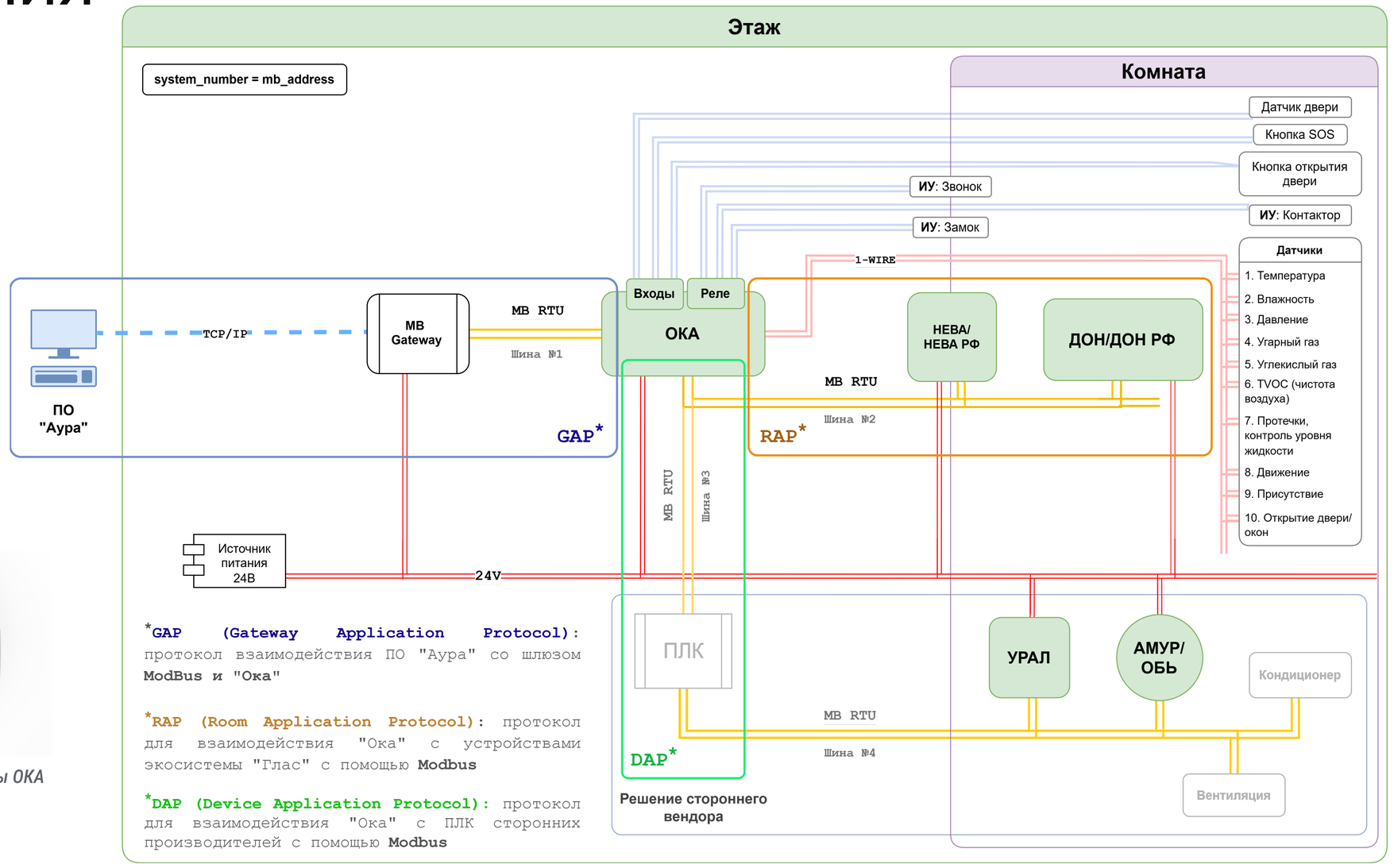
Дон.РФ



Нева.РФ



Контроллер комнаты ОКА



*GAP (Gateway Application Protocol): протокол взаимодействия ПО "Аура" со шлюзом ModBus и "Ока"

*RAP (Room Application Protocol): протокол для взаимодействия "Ока" с устройствами экосистемы "Глас" с помощью Modbus

*DAP (Device Application Protocol): протокол для взаимодействия "Ока" с ПЛК сторонних производителей с помощью Modbus

СВОДНАЯ ТАБЛИЦА ФУНКЦИОНАЛЬНЫХ ВОЗМОЖНОСТЕЙ КОМПЛЕКТОВ ПАНЕЛЕЙ

Комплекты панелей:	Энергосбережение	Управление замком	Функции повышения лояльности online	Управление кнопкой SOS	Сценарии контроля персонала	Комфортный доступ	Управление звонком	Аудит заселений	Электропитание	Обмен информацией
TP-F03/A	Нет ⊗	Нет ⊗	Нет ⊗	Нет ⊗	Нет ⊗	Нет ⊗	Есть ✓	Нет ⊗	220В ⊗	Нет ⊗
TP-F03/N	Нет ⊗	Нет ⊗	До 2-х программируемых кнопок ⊖	Нет ⊗	Нет ⊗	Нет ⊗	Есть ✓	Нет ⊗	220В ⊗	Реле/в 1 сторону ⊗
НЕВА + ДОН без Контроллера комнаты ОКА	Нет ⊗	Нет ⊗		Нет ⊗	Нет ⊗	Нет ⊗	Нет ⊗	Нет ⊗	12В/24В ✓	Modbus RTU ✓
НЕВА + ДОН + Контроллер комнаты ОКА	Нет ⊗	Нет ⊗		Есть ✓	Нет ⊗	Нет ⊗	Есть ✓	Нет ⊗	12В/24В ✓	Modbus RTU ✓
НЕВА.РФ + ДОН + Контроллер комнаты ОКА	Программное ⊖	Есть ✓	3-и программируемых кнопки ✓	Есть ✓	Программное ⊖	Есть ✓	Есть ✓	Нет ⊗	12В/24В ✓	Modbus RTU ✓
НЕВА + ДОН.РФ + Контроллер комнаты ОКА	Есть ✓	Нет ⊗		Есть ✓	Есть ✓	Нет ⊗	Есть ✓	Есть ✓	12В/24В ✓	Modbus RTU ✓
НЕВА.РФ + ДОН.РФ + Контроллер комнаты ОКА	Есть ✓	Есть ✓		Есть ✓	Есть ✓	Есть ✓	Есть ✓	Есть ✓	12В/24В ✓	Modbus RTU ✓

ПРЕИМУЩЕСТВА СЕНСОРНЫХ ПАНЕЛЕЙ OZLOCKS

Премиальный статус

Установка сенсорных панелей повышает уровень комфорта гостиничных номеров и усиливает статус отеля.

Брендинг

На панели можно нанести название отеля, логотип, цифровую нумерацию и эксклюзивный дизайн.

Контроль работы персонала

Сквозная аналитика времени уборки, реагирования на запросы.

Эффективность коммуникации

С первого дня ваши гости будут чувствовать себя как дома благодаря стильному дизайну и интуитивно понятному интерфейсу.

Благодаря интуитивно понятным пиктограммам на наших стеклянных панелях, гостю не придётся запоминать расположение выключателей — он не ошибётся при их использовании.

Прочность и долговечность

Панель из закалённого стекла с зеркальной поверхностью обеспечивает долговечность конструкции и создаёт внешний вид, гармонично вписывающийся в любой интерьер.

Удобство использования и повышение лояльности за счёт UX и интерактивных функций.



ДОПОЛНИТЕЛЬНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ



Электромагнитные замки



Сервоприводы



Соленоидные электромеханичекие замки



Врезные части электромеханичекие



Электромеханические защёлки



Датчики состояния воздуха



Датчики присутствия



Блоки питания



Датчики протечки



Датчики контроля состояния дверей/окон

OZLOCKS

8 800 775 2009 | www.ozlocks.ru |

ЭЛЕКТРОННЫЕ СЕНСОРНЫЕ
ПАНЕЛИ И ВЫКЛЮЧАТЕЛИ

Инновации
Уникальное решение, которое повышает комфорт для гостей и качество работы персонала

Управление
Упрощает общение с персоналом, управление комфортом, освещением и помогает сосредоточиться на главном

Дизайн
Современный премиальный, эксклюзивный и функциональный. Яркие разноцветные светодиоды обеспечивают отличную кастомизацию и подчеркивают индивидуальность вашего интерьера

Надежность
Поверхность изделий из закалённого стекла с олеофобным покрытием не царапается и выглядит новой десятки лет.

