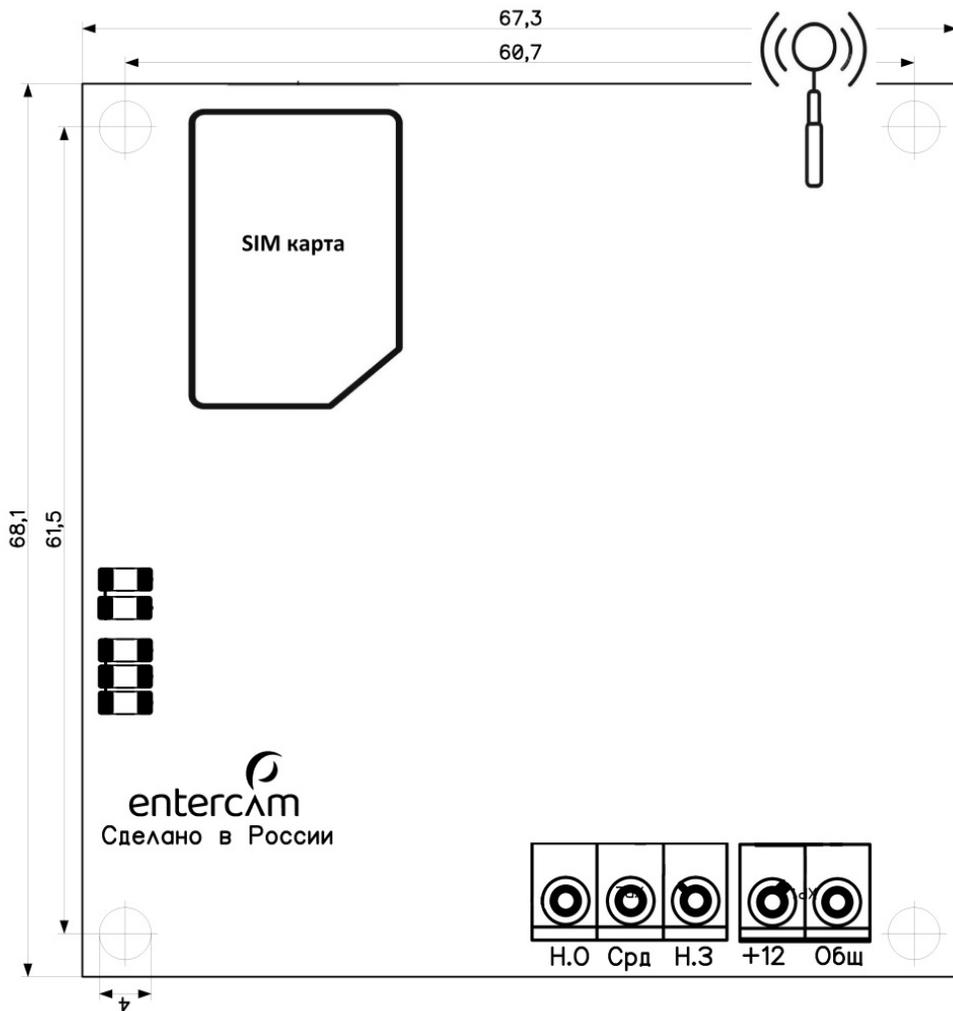




ИНСТРУКЦИЯ

GSM-модуль



GSM-модуль ENTERCAM управляется через web-интерфейс Личного кабинета lk.entercam.ru или через приложение «Умный Шлагбаум».

На модуле находится реле, которое имеет 2 состояния:

- Нормально **Открытое**,
- Нормально **Закрытое**.

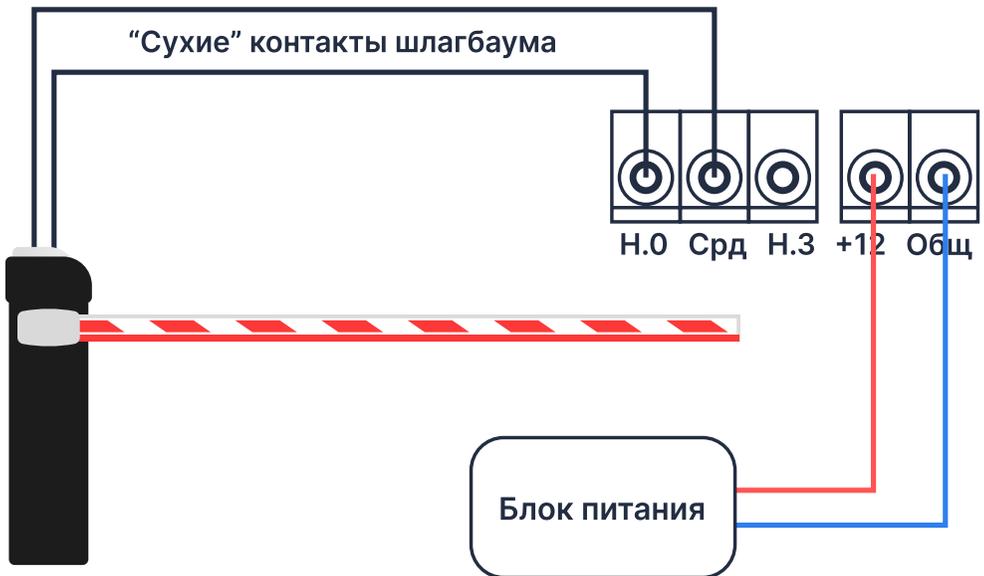
Управление реле происходит через web-интерфейс Личного кабинета lk.entercam.ru или через приложение «Умный Шлагбаум». Связь осуществляется посредством глобальной сети Интернет, через подключенный gsm-модем, в сетях 2G и LTE.

Подключение осуществляется через блок клемм. К клеммам «+12» и «Общ» подключается блок питания 12V\24V до 2A. К блоку «Н.О»-«Срд»-«Н.З» можно подключить шлагбаум, электромагнитный замок, электромеханический замок и другое. Реле рассчитано на максимальный ток - 2A.

Подключение модуля к шлагбауму

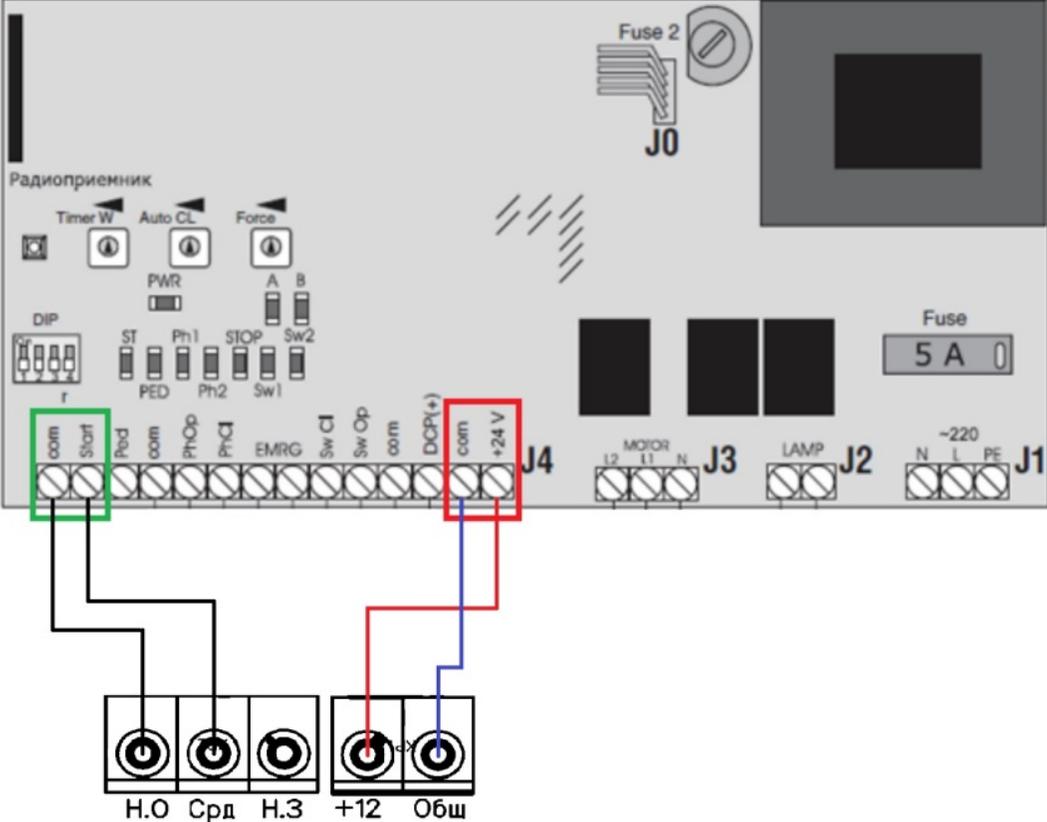
Управление реле происходит через web-интерфейс Личного кабинета lk.entercam.ru или через приложение «Умный Шлагбаум». Связь осуществляется посредством глобальной сети Интернет, через подключенный gsm-модем, в сетях 2G и LTE.

Подключение осуществляется через блок клемм. К клеммам «+12» и «Общ» подключается блок питания 12V\24V до 2A. К блоку «Н.О»-«Срд»-«Н.З» можно подключить шлагбаум, электромагнитный замок, электромеханический замок и другое. Реле рассчитано на максимальный ток - 2A.

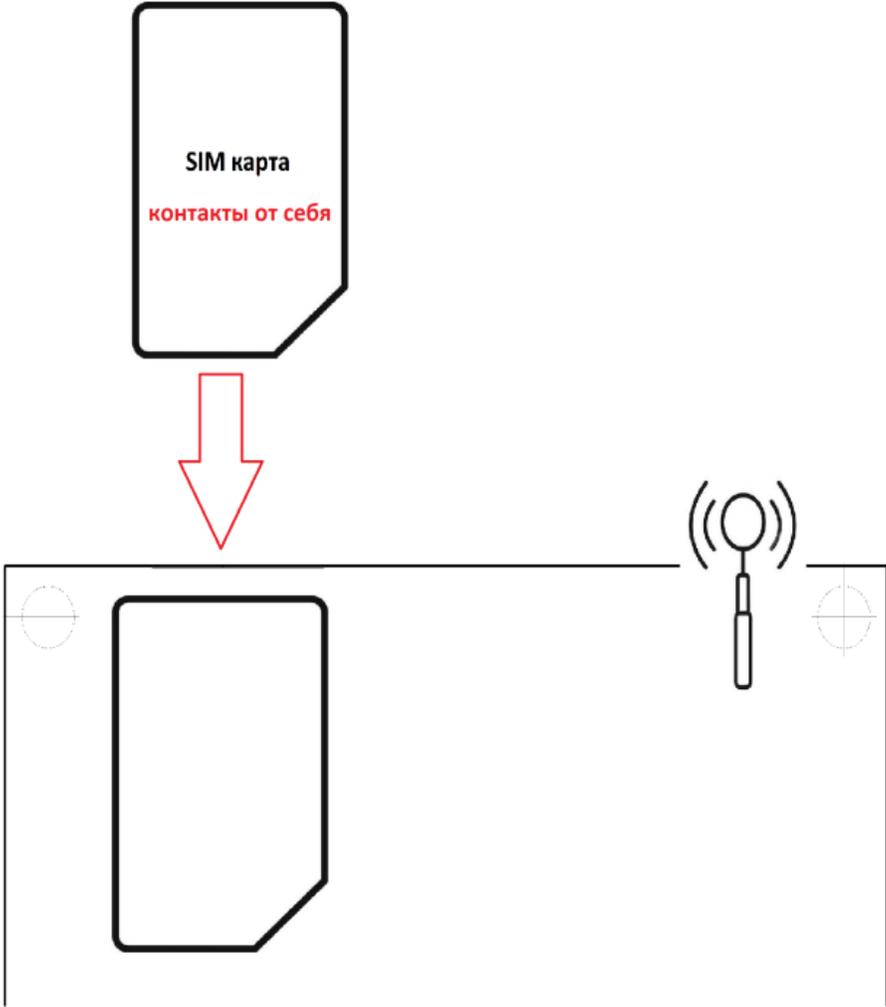


При наличии на шлагбауме выхода питания 12V\24V модуль можно запитать от шлагбаума.

Схема подключения GSM-модуля к шлагбауму DoorHan BARRIER-PRO с платой управления PCB-SL

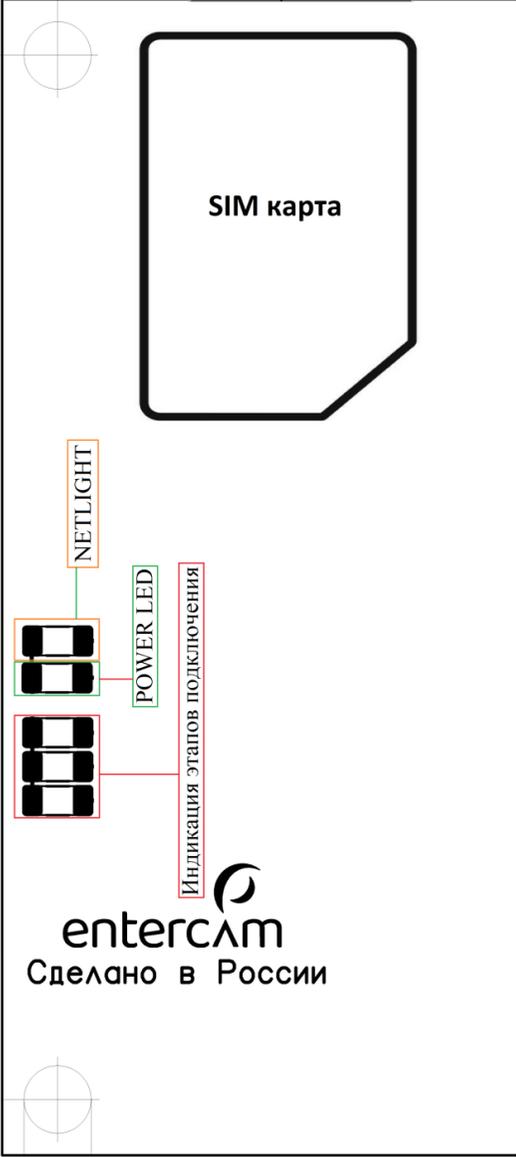


Установка SIM-карты в GSM-модуль



SIM-карта устанавливается в модуль контактами от себя.

Индикация GSM-модуля



Индикация этапов подключения группой из трех светодиодов

Индикация			Описание этапа подключения (при успешном прохождении этапа устройство автоматически переходит на следующий этап)
			Проверка ответа модема на команды
			Проверка установки SIM-карты
			Проверка использования PIN, PUK или другого пароля на SIM-карте
			Проверка регистрации в сети передачи данных
			Соединение с сервером
			Подтверждение идентификации устройства
			Основное рабочее состояние, когда устройство поддерживает связь с сервером и принимает команды на открытие шлагбаума
			-

Состояние POWER LED (загорается сразу при включении питания)	Описание состояния
Горит постоянно (основное рабочее состояние)	Есть корректный UID, устройство будет работать
200 мс горит, 200 мс не горит	Корректный UID отсутствует (требуется запись UID)
1 с горит, 1 с не горит	Корректный UID отсутствует (требуется запись UID) и модем не отвечает на команды

NETLIGHT индикация	Состояние GSM-модуля	
	в сети 2G	в сети LTE
Не горит	Выключен	Выключен
Горит постоянно	Поиск сети	Поиск сети
800 мс горит, 800 мс не горит	Зарегистрирован в сети	-
200 мс горит, 200 мс не горит (основное рабочее состояние)	Передача данных	Зарегистрирован в сети / передача данных

Основные характеристики

Напряжение питания	12-24V
Ток потребления	до 2A
Интерфейс связи	2G/LTE
Размер	80*80*23 мм
Индикация	есть (световая)
Материал	ABS
Разъем для подключения антенны	SMA-female
Рабочий температурный диапазон	-30°C +55°C
Влажность	5%... 85%
Число пользователей	>10000
Управление устройством	Приложение Android\iOS\Web

Личный кабинет

Личный кабинет находится по адресу <https://lk.entercam.ru/client>. Для получения логина и пароля от Личного кабинета обратитесь к своему менеджеру или дилеру, поставляющему оборудование ENTERCAM.

Для настройки модуля перейдите с главной страницы в раздел «Шлагбаумы».

The screenshot shows the Entercam personal account interface. At the top right, the user is identified as 'Админ Владелец'. The dashboard features several summary cards: 'ТЕРМИНАЛЫ' (2), 'СЧИТЫВАТЕЛИ' (1), 'ШЛАГБАУМЫ' (10, highlighted with a red box), 'СОТРУДНИКИ' (146), 'ОТДЕЛЫ' (19), and 'НОМЕРА МАШИН' (165). Below these is the 'Онлайн-журнал посещений' (Online visit log) for the 'Производство' (Production) department. The table lists visits with columns for photo, date, FIO, department, device type, device name, event, reason, significance, temperature, and type of passage.

Фото	Дата	ФИО	Отдел	Тип устройства	Устройство	Событие	Причина	Значимость	Температура пропускса	Тип пропускса	Номер Машины	Направление
	12 Дек 2023 10:32:02	[REDACTED]	Мобд	Шлагбаум	Офис	Успех	-	-	-	Открыто шлагбаумом	[REDACTED]	Выезд
	12 Дек 2023 10:21:10	[REDACTED]	Спорт авто	Шлагбаум	Офис Казанский	Успех	-	-	-	Открыто из приложения	[REDACTED]	Выезд
	12 Дек 2023 10:15:15	[REDACTED]	Мобд	Шлагбаум	Офис	Успех	-	-	-	Открыто шлагбаумом	[REDACTED]	Выезд
	12 Дек 2023 10:14:18	[REDACTED]	ЦДС	Шлагбаум	Офис Казанский	Успех	-	-	-	Открыто из приложения	[REDACTED]	Выезд
	12 Дек 2023 10:05:23	[REDACTED]	ТОСТВ	Шлагбаум	Офис Казанский	Успех	-	-	-	Открыто шлагбаумом	[REDACTED]	Выезд
	12 Дек 2023 10:03:08	[REDACTED]	ЦДС	Шлагбаум	Офис Казанский	Успех	-	-	-	Открыто шлагбаумом	[REDACTED]	Выезд
	12 Дек 2023 10:00:07	[REDACTED]	ЦДС	Шлагбаум	Офис Казанский	Успех	-	-	-	Открыто шлагбаумом	[REDACTED]	Выезд
	12 Дек 2023 09:53:14	[REDACTED]	ЦДС	Шлагбаум	Офис Казанский	Успех	-	-	-	Открыто шлагбаумом	[REDACTED]	Выезд
	12 Дек 2023 09:39:34	[REDACTED]	НИ	Шлагбаум	Офис	Успех	-	-	-	Открыто из приложения	[REDACTED]	Выезд
	12 Дек 2023 09:39:33	[REDACTED]	НИ	Шлагбаум	Офис	Успех	-	-	-	Открыто из приложения	[REDACTED]	Выезд
	12 Дек 2023 09:39:32	[REDACTED]	НИ	Шлагбаум	Офис	Успех	-	-	-	Открыто из приложения	[REDACTED]	Выезд
	12 Дек 2023 09:34:23	[REDACTED]	Внег/Своб	Шлагбаум	Офис Казанский	Успех	-	-	-	Открыто шлагбаумом	[REDACTED]	Выезд

В раздел можно перейти из бокового меню или через плитки виджетов на главном экране.

Активность	UUID	Активен до	Название	Серийный Номер	Ответственный	Дата изменения	В сети
АКТИВНО	03E6734E332030F9F0E5D6E0009F9	Нет данных	GSM-модуль	2211-0041	Отсутствует	28 Ное 2023 11:33:57	Да

В разделе «Шлагбаумы» отображаются все ваши GSM-модули и программно-аппаратные комплексы «Умный шлагбаум».

Для настройки GSM-модуля требуется перевести устройство в режим «АКТИВНО». Затем нужно перейти в раздел «Редактирование устройства», чтобы персонализировать модуль.

Имя устройства GSM-модуль Адрес Адрес

Ответственный Ответственный Телефон ответственного + () - - - -

Телефон шлагбаума + () - - - -

Содержание HTTP Header'a Authorization Bearer RW50ZxJjYW06MTIzNDUASDFDAS2 URL Авторизации

URL Регистрации Авторизации

УВЕДОМЛЕНИЯ

Выбрать ответственного Не выбрано

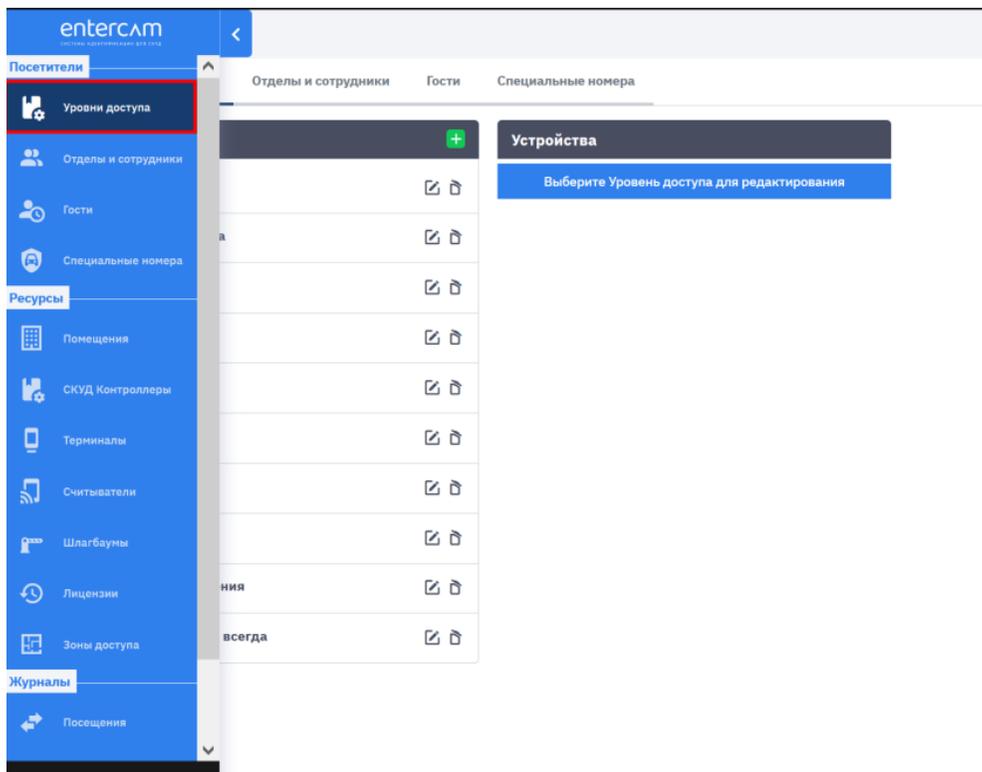
Общее количество ответственных: 4

Подключение к боту	ФИО	Телефон	Дата создания	

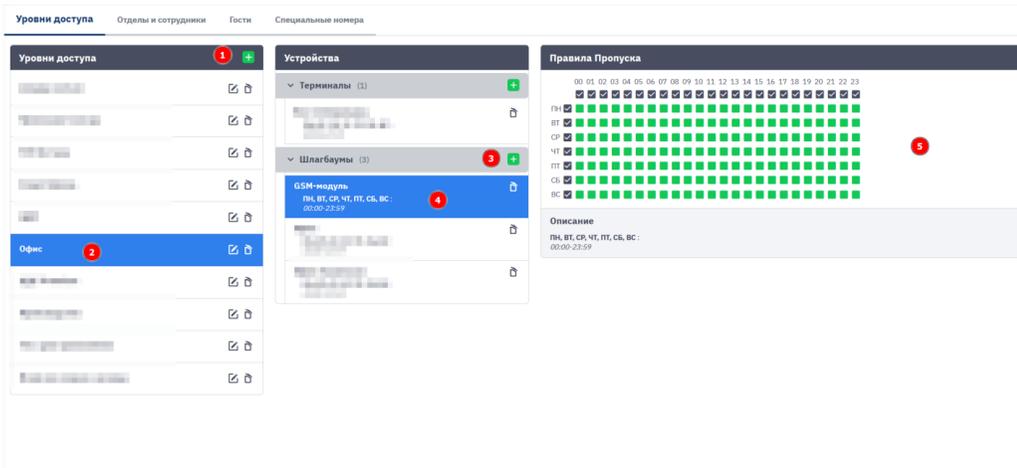
Отмена Сохранить

Для использования модуля задайте уникальное Название устройства, а также заполните поля Адрес, Ответственный, Телефон ответственного и Телефон шлагбаума.

Для работы устройства необходимо настроить раздел «Уровни доступа».



Время и дни проезда настраиваются отдельно для каждой группы пользователей. Например, для Группы пользователей № 1 проезд будет открыт с 8 до 21 часа с понедельника по среду.



Создание Уровня доступа:

1. Нажмите на «+» в столбце Уровень доступа.

В открывшемся окне укажите все необходимые данные.

2. Выберите созданный Уровень доступа.

В появившемся столбце Устройства нажмите на «+» и добавьте новое Устройство из списка доступных.

3. Выберите добавленное Устройство и задайте Правила пропуска для данного модуля.

Для занесения в базу данных пользователей, использующих данный модуль, перейдите в раздел «Отделы и сотрудники» через боковое меню или виджет «Сотрудники» на главном экране.

The screenshot displays the enterCAM software interface. On the left, a blue sidebar menu contains several options, with 'Отделы и сотрудники' (Departments and employees) highlighted by a red box. The main dashboard area features a 'ПОСЛЕДНИЙ ВХОД' (Last login) section, a 'ПОСЕЩЕНИЙ' (Visits) table, and several summary widgets. The 'СОТРУДНИКИ' (Employees) widget, also highlighted with a red box, shows a count of 146. Other widgets include 'ТЕРМИНАЛЫ' (2), 'СЧИТЫВАТЕЛИ' (1), 'ШЛАГ БАУМЫ' (10), 'ОТДЕЛЫ' (19), and 'НОМЕРА МАШИН' (165). The table below shows a list of visits with columns for date, FIO, department, device type, device, event, reason, significance, temperature at entry, entry type, machine number, and direction.

Дата	ФИО	Отдел	Тип устройства	Устройство	Событие	Причина	Значение	Температура пропуска	Тип пропуска	Номер Машины	Направление
< 2023 16:08:21	Сидорова, Елена Сергеевна	Производство	См. скриншот	См. скриншот	Вход	---	---	---	---	---	---
< 2023 16:06:45	Сидорова, Елена Сергеевна	Производство	См. скриншот	См. скриншот	Выход	---	---	---	---	---	---
< 2023 16:03:19	Сидорова, Елена Сергеевна	Производство	См. скриншот	См. скриншот	Вход	---	---	---	---	---	---
< 2023 15:58:57	Сидорова, Елена Сергеевна	Производство	См. скриншот	См. скриншот	Выход	---	---	---	---	---	---
< 2023 15:55:37	Сидорова, Елена Сергеевна	Производство	См. скриншот	См. скриншот	Вход	---	---	---	---	---	---
< 2023 15:49:20	Сидорова, Елена Сергеевна	Производство	См. скриншот	См. скриншот	Выход	---	---	---	---	---	---
< 2023 15:39:05	Сидорова, Елена Сергеевна	Производство	См. скриншот	См. скриншот	Вход	---	---	---	---	---	---
< 2023 15:35:41	Сидорова, Елена Сергеевна	Производство	См. скриншот	См. скриншот	Выход	---	---	---	---	---	---
< 2023 15:33:52	Сидорова, Елена Сергеевна	Производство	См. скриншот	См. скриншот	Вход	---	---	---	---	---	---
< 2023 15:33:34	Сидорова, Елена Сергеевна	Производство	См. скриншот	См. скриншот	Выход	---	---	---	---	---	---
< 2023 15:25:19	Сидорова, Елена Сергеевна	Производство	См. скриншот	См. скриншот	Вход	---	---	---	---	---	---
< 2023 15:25:14	Сидорова, Елена Сергеевна	Производство	См. скриншот	См. скриншот	Выход	---	---	---	---	---	---

Для создания группы сотрудников в Корневом отделе нажмите на «+». Присвойте Имя созданной группе. Добавление пользователей в группу происходит через кнопку «Добавить сотрудника».

+ Добавить сотрудника×

ЛИЧНЫЕ ДАННЫЕ

ФИО

ФИО1

Телефон **Email**

Телефон2

Email

Пароль для мобильного приложения **Пароль для мобильного приложения (повтор)**

Пароль🗑

Пароль (повтор)🗑

Отдел **Уровень Доступа**

Engineers3▼

Офис4▼

В окне необходимо указать ФИО пользователя, телефон (для последующей авторизации в приложении «Умный шлагбаум»), выбрать созданный отдел и задать уровень доступа для данного сотрудника. После заполнения всей информации, необходимо нажать кнопку «Сохранить».

Для авторизации в приложении «Умный шлагбаум» пользователь вводит номер телефона, указанный в Личном кабинете, и следует инструкциям на экране.

Информация о производителе

ENTERCAM — российская производственная компания. Мы занимаемся разработкой ПО для систем распознавания и идентификации. Помогаем компаниям дорабатывать их СКУД и повышать уровень безопасности.

Отдел продаж

+7 (499) 703-40-80

info@entercam.ru

Техническая поддержка

+7 (499) 703-41-10

support@entercam.ru

**УСТРОЙСТВО
СЕРТИФИЦИРОВАНО**

