

Элемент данных	Описание	Тип данных	Длина	Значение
Пользователь	Пользователь, который пользуется приложением для умного дома	Идентификатор +Имя пользователя + Email +Пароль	-	-
Идентификатор пользователя	Уникальный идентификатор пользователя	Целое положительное	10	-
Имя	Имя пользователя использующего приложение	Символьное значение	30	-
Email	Электронная почта пользователя использующего приложение	Символьно-числовое значение	255	Должно содержать символ @
Пароль	Пароль придуманный пользователем для входа в учетную запись	Символьно-числовое значение	128	Должно содержать от 8 до 16 символов. Должно содержать хотя бы одну заглавную и одну строчную букву латинского алфавита
Дом пользователя	Дом, который принадлежит конкретному пользователю	Идентификатор пользователя +Номер дома	-	-
Номер дома	Уникальный номер дома пользователя	Символьно-числовое значение	10	-
Дом	Дом, которым может управлять пользователь с помощью приложения	Номер дома +Город +Улица +Площадь	-	Пользователь может управлять несколькими домами. Ограничения по домам у одного пользователя 10.
Город	Город в котором расположен дом	Символьное значение	100	-
Улица	Улица на которой расположен дом пользователя	Символьно-числовое значение	100	-
Площадь	Площадь дома пользователя	Числовое значение	10, 2	Числовое значение с одним знаком после запятой
Комната	Комната, которая находится в доме пользователя.	Название комнаты +Тип комнаты +Иконка комнаты	-	Максимальное кол-во комнат в доме 10

Название комнаты	Название одной из комнат в доме	Символьное значение	30	-
Тип комнаты	Тип комнаты в доме пользователя	Символьное значение	-	возможные значения: спальня, кухня, детская, прихожая, гостиная, ванная, уборная, балкон, столовая
Иконка комнаты	Одна из предустановленных иконок для обозначения комнаты	Символьное значение	255	Одна из предустановленных иконок. Хранится в виде ссылки.
Устройство	Устройство, которое приобрел пользователь для умного дома	Идентификатор устройства +Название устройства +Описание устройства +Модель устройства +Статус устройства +Режим энергосбережения	-	-
Идентификатор устройства	Уникальный 12-значный код указанный на упаковке устройства	Символьно числовое значение	12	Должно состоять из 12 символов
Название устройства	Название устройства указанное на упаковке	Символьное значение	30	-
Описание устройства	Характеристики устройства	Символьное значение	100	-
Модель устройства	Версия устройства указанная на упаковке	Символьно числовое значение	12	
Статус устройства	Статус в котором находится устройство в данный момент	Символьное значение	включен/выключен/недоступен	Возможные статусы: включен/выключен/недоступен
Режим энергосбережения	Режим для экономии электроэнергии	Логическое значение	Включен/Выключен	-

Устройство в сценарии	Устройство, которое добавлено в сценарий автоматизации	Название сценария автоматизации +Идентификатор устройства	-	-
Сценарий автоматизации	Сценарий запуска устройств, который создал пользователь	Название сценария автоматизации +Время начала срабатывания +Время окончания +Статус сценария автоматизации	-	-
Название сценария	название сценария автоматизации, который создал пользователь	Символьное значение	30	Должно состоять не более чем из 30 символов
Время начала срабатывания	Время которое установил пользователь для срабатывания сценария автоматизации по расписанию	Дата и время дд: мм: гггг чч: мм	-	-
Время окончания	Время окончания которое установил пользователь для отключения сценария автоматизации по расписанию	Дата и время дд: мм: гггг чч: мм	-	-
Статус сценария автоматизации	Статус сценария автоматизации в котором он сейчас находится (включен/выключен)	Логическое значение	-	Возможные значения: да\нет
День недели в сценарии	Дни недели которые установил пользователь для выполнения сценария автоматизации	Название сценария автоматизации +номер дня недели	-	-

Номер дня недели	Уникальный номер дня недели	Числовое целое значение	7	-
День недели	Дни недели которые доступны для выбора	Номер дня недели +название недели	-	-
Название дня недели	Название дня недели	Символьно значение	12	Возможные значения: Понедельник/ Вторник / Среда/ Четверг / Пятница/ Суббота/ Воскресенье