| **Элемент данных** | **Описание** | **Состав или тип данных** | **Длина** | **Значения** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Пользователи |  | Имя,  Почта,  Количество устройств,  Количество домов |  |  |
| Имя | Имя пользователя | буквенное значение | 30 |  |
| Почта | Электронная почта клиента | Буквенно-цифровое значение | 50 | …@... |
| Пароль | Задает пользователь | Буквенно-цифровое значение | 8-16 | min. одна строчная И прописная латинская буква |
| Количество устройств | Всего устройств у пользователя | Цифровое значение | 3 | max. 100 |
| Количество домов | Всего домов у пользователя | Цифровое значение | 2 | max. 10 |
| Количество комнат | Всего комнат в доме | Цифровое значение | 2 | max. 10 |
| Устройства |  | Тип,  Модель,  Имя,  Комната |  |  |
| Модель устройства | Уникальный заводской код | Буквенно-цифровое значение | 12 | max. 100 |
| Тип устройства | Определяется автоматически | Буквенное значение | 30 |  |
| Имя устройства | Может задать пользователь | Буквенно-цифровое значение | 30 |  |
| Комната | Обобщающий устройства пользователя идентификатор | Буквенно-цифровое значение | 30 | min. 0 - max. 10, уникальное название |
| Комнаты |  | Тип,  Количество устройств |  |  |
| Тип комнаты | выбирается пользователем из списка | Кухня, Гостинная, Спальня (1-5),  Гардеробная, Ванная, Балкон, Лоджия, коридор, Холл |  |  |
| Количество устройств | Всего устройств в комнате | Цифровое значение | 2 | max. 100 в одном доме |
| Дома |  | Имя,  Количество комнат |  |  |
| Дом | Обобщающий комнаты пользователя идентификатор | Буквенно-цифровое значение | 30 | min.1 - max. 10 |
| Количество комнат | Всего комнат в доме | Цифровое значение | 2 | min. 0 - max. 10 |
| Сценарии |  | Название,  Начало,  Конец |  |  |
| Сценарий | Общая настройка автоматизации для одного или нескольких устройств | буквенно-цифровое значение | 30 | max. 10 |
| Название сценария | Задает пользователь при создании | буквенно-цифровое значение | 30 |  |
| Начало сценария | Включение сценария | Дни недели  ЧЧ:ММ |  |  |
| Конец сценария | Выключение сценария | Дни недели  ЧЧ:ММ |  |  |
| Календарь |  | День недели,  Часы,  Минуты |  |  |
| Календарь | Используется для сценариев автоматизации | Дни недели  ЧЧ:ММ |  | 24часовое отображение |
| День недели | 7 дней недели | Понедельник, Вторник, Среда, Четверг, Пятница, Суббота, Воскресенье |  |  |
| Часы | Выбор значения часа | 00-23 |  |  |
| Минуты | Выбор значения минут | 00-59 |  |  |

## 