## **Словарь данных**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Элемент данных** | **Описание** | **Структура или тип данных** | **Длина** | **Значение** |
| **Дом** | Дом пользователя в котором он будет устанавливать устройства | Название |  |  |
| Название | Название дома | Символьное значение | 30 |  |
| **Комната** | Группа устройств находящаяся в одной комнате дома | Название |  |  |
| Название | Название комнаты | Символьно-числовое значение | 30 |  |
| **Пользователь** | Пользователь системы | Электронная почта  +пароль  +Имя |  |  |
| Электронная почта | Адрес электронного почтового ящика | Символьное | 30 |  |
| Пароль | Пароль учётной записи пользователя | Символьно-числовое значение | От 8 до 16 | В наборе знаков должны быть минимум одна строчная и одна прописная буквы латиского алфавита |
| Имя | Имя пользователя | Символьное значение | 30 |  |
| **Пользователь дома** | Учётная запись пользователя прикреплённая к дому | Электронная почта пользователя  +Название дома |  |  |
| **Расписание** | Расписание работы | День недели  +время включения |  |  |
| День недели | День недели в расписании | Символьное значение | 11 | Возможные значения:   * Понедельник * Вторник * Среда * Четверг * Пятница * Суббота * Воскресенье |
| Время включения | Время суток включения | Формат времени |  |  |
| **Расписание в сценарии** | Расписание работы сценария автоматизации | Название сценария  +День недели  +время включения  +время выключения |  |  |
| Время выключения | Время суток выключения | Формат времени |  |  |
| **Сценарий** | Настроенный пользователем сценарий работы набора устройств усного дома | Название  +статус |  |  |
| Название | Наименование сценария | Символьное значение | 30 |  |
| Статус | Наименование текущего состояния сценария | Символьное значение | 8 | Возможные значения:  -включен  -выключен |
| **Тип комнаты** | Тип комнаты по функциональному назначению, или по иному группирующему признаку | Название  +иконка |  |  |
| Название | Наименование типа комнаты | Символьное значение | 30 |  |
| Иконка | Наименование файла с иконкой | Символьное значение | 256 |  |
| **Тип устройства** | Информация о типе устройства | Название |  |  |
| Название | Наименование типа устройства | Символьное значение | 256 |  |
| **Устройство** | Информация об устройстве добавленном в дом | Заводской код устройства  +название  +модель  +производитель  +статус |  |  |
| Заводской код | Уникальный код изделия | Символьно-числовое значение | 12 |  |
| Название | Уникальное наименование устройства в доме | Символьно-числовое значение | 30 |  |
| Модель | Обозначение модели устройства | Символьно-числовое значение | 30 |  |
| Производитель | Краткое наименование организации-производителя | Символьно-числовое значение | 100 |  |
| Статус | Наименование текущего состояния устройства | Символьное значение | 10 | Возможные значения:  -включен  -выключен  -недоступно |
| **Устройство в сценарии** | Информация об устройстве добавленном в комнату | Заводской код устройства  +название сценария  +статус устройства в сценарии |  |  |
| Статус устройства в сценарии | Наименование требуемого состояния устройства при выполнении сценария | Символьное значение | 10 | Возможные значения:  -включен  -выключен |