

## Словарь данных

Элемент данных	Описание	Структура или тип данных	Длина	Значения
Пользователь	Информация о пользователе	Логин +Пароль +1:10{Количество Домов}		
Логин	Электронный адрес пользователя	Символьно-числовое значение	50	Должно содержать символ @
Пароль	Пароль пользователя	Символьно-числовое значение	20	
Количество Домов	Общее количество всех Домов пользователя	Целое и положительное	2	Количество Домов считается, как сумма всех Домов пользователя, к которым у него есть доступ
Дом	Дом пользователя, к которому у него есть доступ управления	Имя Дома +0:10{Количество комнат} +0:100{Количество устройств}		
Имя Дома	Название Дома	Символьно-числовое значение	30	Not NULL
Количество комнат	Общее количество всех комнат в Доме	Целое и положительное	2	
Количество устройств	Общее количество устройств в Доме	Целое и положительное	3	
Комната		Тип комнаты +Имя комнаты +Иконка		

Элемент данных	Описание	Структура или тип данных	Длина	Значения
Тип комнаты	Вид комнаты	Символьное значение		Спальня, гостиная, коридор, ванная, туалет, кабинет
Имя комнаты	Название комнаты	Символьное значение	30	Not NULL
Иконка	Изображение комнаты	Файл	3	.img
Сценарий	Включение/выключение света в комнате (Доме) по расписанию или по команде пользователя	Наименование +Режим запуска +День недели +Время включения +Время выключения +Статус сценария		
Наименование	Название сценария	Символьное значение	30	Not NULL
Режим запуска	Способ активации сценария	Символьное значение		Автоматический режим, ручной режим
День недели	День недели запуска сценария	Символьное значение		Понедельник, вторник, среда, четверг, пятница, суббота, воскресенье
Время включения света	Время включения лампочек	Время		«чч:мм» 24-часовой формат
Время выключения света	Время выключения лампочек	Время		«чч:мм» 24-часовой формат Если задано Время включения света, Время выключения света должно быть позже

Элемент данных	Описание	Структура или тип данных	Длина	Значения
Статус сценария	Состояние сценария	Символьное значение		Активирован, выключен, недоступен
Устройство	Умная лампочка фирмы «Stets Home»	Идентификатор устройства +Тип устройства +Статус +Режим энергосбережения		
Тип устройства	Вид устройства	Символьное значение		Лампочка
Идентификатор устройства	Уникальный идентификатор устройства	Символьно-числовое значение	12	Уникальный 12-значный код
Статус	Состояние устройства	Символьное значение		Включена, выключена, недоступна
Режим энергосбережения	Режим, при котором устройство оптимизирует потребление электроэнергии на обслуживание вспомогательных процессов	Логическое		True – включен, false - выключен