

## Словарь данных для приложения Stets

Элемент данных	Описание	Состав или тип данных	Длина	Значение
Дом	Основное (самое крупное) виртуальное пространство для организации устройств в приложении	<u>+код Дома</u> <u>+название Дома</u> + 0:10 {Комната} + 0:100 {Устройство} + 0:10 {Сценарий}		
Код Дома	уникальная комбинация символов, позволяющая системе отличить каждый дом независимо от переименований, производимых пользователями и в своих аккаунтах	Символьно-числовое значение	20	уникальный код
Название Дома	название, присваиваемое пространству "Дом", может различаться для одного пространства в разных аккаунтах	Символьно-числовое значение	30	Может содержать буквы, числа, специальные символы, пробелы. Первоначальное название присваивается системой по шаблону "Дом_X", где X порядковый номер дома.
Комната	Второстепенное (необязательное) виртуальное пространство для организации	<u>+код Комнаты</u> <u>+название Комнаты</u> <u>+тип Комнаты</u>		

	устройств в приложении, входит в состав Дома. Если пользователь не добавил ни одной комнаты, см <u>Дом без комнат</u>			
Дом без комнаты	Дом, в который при его создании пользователь решил не добавлять Комнат. Системой автоматически создается нулевая комната, которая визуально для пользователя не выделяется и совпадает с Домом			тип нулевой комнаты = "дом", название = "0" (ноль), код, тип и название присваиваются системой, в списке комнат в учетной записи комната с этим типом не отражается
Код Комнаты	уникальная комбинация символов, позволяющая системе отличить каждую комнату независимо от переименований, производимых пользователями и в своих аккаунтах	Символьно-числовое значение	25	уникальный код
Название Комнаты	название, присваиваемое пользователю пространству "Комната", может различаться	Символьно-числовое значение	30	Может содержать буквы, числа, специальные символы, пробелы.

	для одного пространства в разных аккаунтах			Первоначальное название присваивается системой по шаблону "Тип комнаты_X", где X порядковый номер для этого типа комнат
Тип Комнаты	присваиваемая каждой добавленной комнате категория, соответствующая виду жилого помещения, которое пользователь хочет отразить в приложении. Для каждого типа в приложении создана специальная иконка	Символьное значение	12	кухня, прихожая, коридор, спальня, ванная, туалет, столовая, кабинет, библиотека, гардеробная, гостиная, кладовка, балкон, детская, дом (тип "дом" не отражается в списке для пользователя)
Пользователь	Человек, зарегистрировавшийся в приложении Stets	<u>+идентификационный номер</u> <u>+логин</u> <u>+имя пользователя</u> <u>+пароль</u> <u>+категория пользователя</u>		
Идентификационный номер пользователя	уникальный номер, присваиваемый системой каждому новому пользователю. Позволяет без ошибок идентифицировать пользователя, сменившего адрес	Символьно-числовое	25	уникальный код

	электронной почты (логин)			
Логин	электронная почта пользователя, указанная при регистрации в приложении. Используется для входа в учетную запись и поиска пользователей, которые будут добавлены к управлению Домом	Символьно-числовое значение	50	обязательно содержит символ @, проверяется на корректность с помощью ссылки подтверждения регистрации, отправленной на почту
Имя пользователя	имя зарегистрированного пользователя	Символьное значение	30	на кириллице или латинице, допустимы пробелы
Пароль	секретная комбинация символов для доступа в учетную запись	Символьно-числовое значение	от 8 до 16 символов	должен содержать как минимум 1 строчную и 1 прописную букву
Категория пользователя	условное (не отражается в пользовательском интерфейсе) разделение пользователей одного Дома	Логическое		главный - создавший Дом (единственный в каждом доме)  приглашенный-добавленный главным пользователем к управлению Домом
Сценарий автоматизации	создаваемый пользователем способ одновременного запуска нескольких устройств с заранее	<u>+код сценария</u> <u>+название сценария</u> <u>+статус сценария</u> <u>+день недели</u> <u>+время запуска</u>		

	заданной комбинацией настроек и в запланированное время	<u>+время остановки</u>		
Код сценария	уникальная комбинация символов, позволяющая системе отличить каждый сценарий независимо от переименований, производимых пользователями и в своих аккаунтах	Символьно-числовое значение	30	уникальный код
Название сценария	имя, присваиваемое сценарию автоматизации системой или пользователем	Символьно-числовое значение	30	Может содержать буквы, числа, специальные символы, пробелы. Первоначальное название присваивается системой по шаблону "Сценарий_X", где X порядковый номер для этого типа комнат
Статус сценария	текущее состояние сценария	Логическое значение		Запущен Остановлен
День недели	дни, выбранные для запуска сценария	День недели		пн, вт, ср, чт, пт, сб, вс  Пользователь может пропустить выбор дня недели
Время запуска	время, когда	Время в		Пользователь

сценария	должен быть запущен сценарий	формате чч:мм		может пропустить выбор времени
Время остановки сценария	время, когда должен быть остановлен сценарий	Время в формате чч:мм		Пользователь может пропустить выбор времени
Устройство	электронный прибор, произведенный для установки в умном доме, т.е. с возможностью удаленного управления через приложения	<u>+номер устройства</u> <u>+модель устройства</u> <u>+статус устройства</u> <u>+статус устройства в сценарии</u> <u>+режим энергосбережения</u> <u>+тип устройства</u>		
Идентификационный номер устройства	уникальный номер, присваиваемый устройству производителем	Символьно-числовое значение	12 символьный код	присваивается производителем, указывается на коробке устройства в виде символов и QR кода
Модель устройства	модель умного устройства, присваивается автоматически при добавлении устройства в приложение	Символьно-числовое значение	20	указано на коробке, закодировано в номере устройства
Статус устройства	текущее состояние устройства	Логическое значение		Включено - устройство включено Выключено - устройство выключено  Недоступно - устройство не отвечает на команду приложения

Статус устройства в сценарии	состояние устройство, в которое оно должно перейти при запуске соответствующего сценария	Логическое значение		Включить - при запуске сценария включить устройство, Выключить - при запуске сценария выключить устройство
Режим энергосбережения	режим экономного расхода электроэнергии, который может быть включен/выключен в настройках устройства в приложении	Логическое значение		Включен Выключен
Тип устройства	тип умного устройства, произведенного Stets	Символьное значение	25	лампа, розетка, датчик движения, и др. (см список устройств производимых Stets)