**Словарь данных**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Элемент данных** | **Описание** | **Состав или тип данных** | **Длина** | **Значения** |
| Фамилия  (surname) | Фамилия пользователя | Буквенное значение | 20 |  |
| Имя (name) | Имя пользователя | Буквенное значение | 15 |  |
| Отчество (patronymic) | Отчество пользователя | Буквенное значение | 20 |  |
| Телефон  (phone\_number) | Номер телефона пользователя | Цифровые значения | 11 |  |
| Пароль  (password) | Условное слово или произвольный набор знаков | буквенно-цифровое значение и символы | 8-12 |  |
| ID\_дома  (ID\_home) | Идентификатор дома | Цифровые значения | 10 |  |
| Адрес дома  (adress\_home) | Условная кодификация места нахождения дома в пространстве | буквенно-цифровое значение | 150 | разрешен слэш |
| ID\_устройства  (ID\_devices) | Идентификатор устройства | Цифровые значения | 10 |  |
| Qr\_код  (QR-code) | Матричные штриховой код | Штриховой код |  |  |
| Имя устройства  (Name\_devices) | Имя устройства | буквенно-цифровое значение | 20 | разрешено тире и слэш |
| ID-комнаты  (ID-room) | Идентификатор комнаты | Цифровые значения | 10 |  |
| Режим работы  (Working\_mode) | Включено или выключено устройство | Буквенное значение | 9 |  |
| Логин (login) | Имя пользователя в приложении | буквенно-цифровое значение | 25 | разрешены дефисы и нижнее подчеркивание |
| Имя комнаты  (Name\_room) | Имя комнаты | буквенно-цифровое значение | 20 | разрешено тире и слэш |
| Тип комнаты  (Type\_room) | Имя комнаты | буквенно-цифровое значение | 20 | разрешено тире и слэш |
| ID-cкрипта  (ID-script) | Идентификатор сценария автоматизации | Цифровые значения | 10 |  |
| Имя скрипта  (Name-script) | Название сценария автоматизации | буквенно-цифровое значение | 20 | разрешено тире и слэш |
| От времени  (from time) | Время и дата, от которого устройство должно работать | Цифры, двоеточье и тире | 19 | формат даты и времени |
| До времени  (time to) | Время и дата, до которого устройство должно работать | Цифры, двоеточье и тире | 19 | формат даты и времени |
| Режим энергосбережения  (power\_mode) | Включено/выключено | Буквенное значение | 9 |  |
| Название скрипта  (name\_scripts) | Название скрипта | буквенно-цифровое значение | 20 | разрешено тире и слэш |
| Статус клиента  (status\_client) | Владелец или приглашенные | Буквенное значение | 12 |  |
| Почтовый код  (postal\_code) | Индекс | Цифры | 6 |  |
| Иконка комнаты  (icon\_room) | Элемент графического интерфейса, картинка,комнаты | jpg |  |  |
| Иконка устройства  (icon\_ devices) | Элемент графического интерфейса, картинка,комнаты | jpg |  |  |