|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Команда | Назначение | Кому доступна | Ответ | Примечание |
| НОМЕР ГЛАВНЫЙ | Назначение и запоминание в памяти устройства мастерского номера телефона | Любому, кто находится рядом с устройством | После получения данной команды устройство высвечивает на своем индикаторе семизначный код и присылает СМС "Отправьте в ответном смс 7 цифр выведенных на индикатор устройства". Если в течении 2 минут устройство получит смс с кодом то приславший номер будет установлен как мастерский, получит СМС "Ваш номер установлен как главный", а все ячейки с немастерскими номерами будут очищены. |  |
| НОМЕР[][][][][]xxxxxxxxxx | Назначение и запоминание в памяти устройства пользовательских (не мастерских) номеров. | ТОЛЬКО мастеру | «Такой номер уже есть в списке авторизованных»,  «Номер не добавлен, память заполнена»,  «Номер хххххххххх добавлен в список (ячейка у)» (мастеру), «Ваш номер добавлен в список» (вновь добавленному пользователю) . | После команды «НОМЕР» может следовать любое количество цифр. Последние 10 из них(«НОМЕР +7**9131234567**», «НОМЕР 8**9131234567**», («НОМЕР**9131234567**») будут использованы для запоминания номера пользователя |
| СПИСОК | Просмотр списка зарегистрированных номеров (мастера и пользователей), отвечает только зарегистрированными номерами (10 цифр) с указанием их ячеек | Мастеру и зарегистрированным пользователям | Список:  9130000000 (главн.)  9131111111 (1)  9132222222 (2)  9133333333 (3) |  |
| УДАЛИТЬ ВСЕ | Удаление всех пользовательских номеров (кроме мастера) | ТОЛЬКО мастеру | "Все номера кроме главного удалены", "В списке нет номеров кроме главного" |  |
| УДАЛИТЬ[][][][][]хххххххххх | Удаляет пользовательский номер хххххххххх если он есть в памяти устройства. | ТОЛЬКО мастеру | "Такого номера нет в списке", "Номер xxxxxxxxxx удален из списка номеров" | xxxxxxxxxx – последние 10 цифр из последовательности [][][][][]хххххххххх |
| УСТАВКИ | Получение информации о текущем режиме, уставке температуры и максимальной мощности нагрева | Мастеру и зарегистрированным пользователям | «Режим – по воде(воздуху)(графику),  уставка – xxгр.,  макс.мощность – y» |  |
| РЕЖИМ ВОДА | Установка режима регулирования по температуре воды | Мастеру и зарегистрированным пользователям | "Установлен режим регулирования по температуре воды" |  |
| РЕЖИМ ВОЗДУХ | Установка режима регулирования по температуре воздуха | Мастеру и зарегистрированным пользователям | "Установлен режим регулирования по температуре воздуха" |  |
| РЕЖИМ[][][][][][] |  |  | "Команда не распознана" |  |
| ВОДА[][][][]xx | Установка температуры воды | Мастеру и зарегистрированным пользователям | "В текущем режиме работы выполнение такой команды невозможно", "Значение находится за пределами разрешенных(5-85).Команда отклонена", "Температура воды установлена на xxгр.Ц." | xx – последние 2 цифры из последовательности [][][][]xx |
| ВОЗДУХ[][][][]xx | Установка температуры воздуха | Мастеру и зарегистрированным пользователям | "В текущем режиме работы выполнение такой команды невозможно", "Значение находится за пределами разрешенных(5-35).Команда отклонена", "Температура воздуха установлена на xxгр.Ц." | xx – последние 2 цифры из последовательности [][][][]xx |
| СТАТУС | Получение информации о текущем состоянии системы (температура воды и воздуха, исправность их датчиков, наличие питающего напряжения, включенность термостата и количество включенных нагревателей) | Мастеру и зарегистрированным пользователям | «Tвода xxгр.Ц (или «неиспр.»)  Tвозду yyгр.Ц (или «неиспр.»)  Питание норма(выкл.)  Термостат вкл.(выкл.)  Нагрев z» |  |
| ВЕРСИЯ | Получение информации о версии прошивки устройства. | Мастеру и зарегистрированным пользователям | Версия ПО 2.345 |  |
| USSD[][][][][][][][][] | Выполнение USSD запроса к ОПСОСу. Используется для получения информации о состоянии баланса лицевого счета. В регионе НСО проверено на симкартах следующих операторов  МТС - #100# - работает  \*100# - работает через раз  Билайн - #100# - работает  \*100# - работает  Мегафон - \*100# - работает | Мастеру и зарегистрированным пользователям | Первые 20 символов из ответа оператора. В них содержится информация о балансе. |  |

Информирование о нештатных ситуациях **"Электричество отключено", "Электричество включено", "Неисправность датчика температуры воздуха", "Неисправность датчика температуры воды", "Температура воды в системе ниже 3 гр.Ц.", "Температура воды в системе выше 90 гр.Ц."** производится путем отправки СМС ВСЕМ зарегистрированным пользователям и мастеру.