|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| ***data.get*** *– получение значений переменных* | | |
| Запрос | Ответ | Ошибка |
| {  "request":  {  "command" : "data.get",  "token" : *TOKEN\_ID*,  "ids" :  [  "VARIABLE\_NAME\_1",  "VARIABLE\_NAME\_2",  ...,  "VARIABLE\_NAME\_n"  ]  }  } | {  "response" :  {  "command": "**data.get**",  "success": true,  "ts" : "*UNIX\_TIME*",  "data" :  [  {  "id" : "*NAME\_1*",  "value" : "*VALUE\_1*",  "accessvisible" : TRUE/FALSE,  "accessedit" : TRUE/FALSE,  "success" : TRUE/FALSE  },  .....,  {  "id" : "*NAME\_n*",  "value" : "*VALUE\_n*",  "accessvisible" : TRUE/FALSE,  "accessedit" : TRUE/FALSE,  "success" : TRUE/FALSE  }  ]  }  } |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| ***data.set*** *– установка значений переменных* | | |
| Запрос | Ответ | Ошибка |
| {  "request":  {  "command" : "data.set",  "token" : *TOKEN\_ID*,  "local" : TRUE/FALSE,  "ids" :  [  "VARIABLE\_NAME\_1",  "VARIABLE\_NAME\_2",  ...,  "VARIABLE\_NAME\_n"  ]  }  } | {  "response" :  {  "command": "**data.get**",  "success": TRUE/FALSE,  "ts" : <unixtime>,  "data" :  [  {  "id" : "VARIABLE\_NAME\_1",  "value" : "VARIABLE\_VALUE\_1",  "accessvisible": TRUE/FALSE,  "accessedit" : TRUE/FALSE,  "success" : TRUE/FALSE  },  .....,  {  "id" : "VARIABLE\_NAME\_n",  "value" : "VARIABLE\_VALUE\_n",  "accessvisible": TRUE/FALSE,  "accessedit" : TRUE/FALSE,  "success" : TRUE/FALSE  }  ]  }  } |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| ***a.login*** *– вход пользователя* | | |
| Запрос | Ответ | Ошибка |
| {  "request":  {  "command" : "a.login",  "username" : "USER\_NAME",  "pwd" : "PWD\_HASH"  }  } | {  "response" :  {  "command" : "**a.login**",  "success" : TRUE,  "result" : 104/105,  "data" :  {  "username" : "USER\_NAME",  "access" : *ACCESS\_BITS*,  "token" : *TOKEN\_ID*  }  }  } | {  "response" :  {  "command" : "**a.login**",  "success" : FALSE,  "error" :  {  "error\_id" : *ERROR\_ID*,  "error\_msg" : "*ERROR\_STRING"*  }  }  } |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| ***a.logout*** *– выход пользователя* | | |
| Запрос | Ответ | Ошибка |
| {  "request":  {  "command" : "a.logout",  "token" : *TOKEN\_ID*  }  } | {  "response" :  {  "command" : "**a.logout**",  "success" : TRUE,  "data" :  {  "username" : "GUEST",  "access" : 0  }  }  } | {  "response" :  {  "command": "**a.logout**",  "success": FALSE,  "error" :  {  "error\_id" : *ERROR\_ID*,  "error\_msg" : "*ERROR\_STRING"*  }  }  } |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| ***a.check*** *– проверка доступа пользователя* | | |
| Запрос | Ответ | Ошибка |
| {  "request":  {  "command" : "**a.check**",  "token" : *TOKEN\_ID*  }  } | {  "response" :  {  "command": "**a.check**",  "success": TRUE,  "data" :  {  "username" : "*USER\_NAME*",  "access" : *ACCESS\_BITS*  }  }  } | {  "response" :  {  "command": "**a.check**",  "success": FALSE,  "error" :  {  "error\_id" : *ERROR\_ID*,  "error\_msg" : "*ERROR\_STRING"*  }  }  } |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| *i.status – информация об общем статусе контроллера* | | |
| Запрос | Ответ | Ошибка |
| {  "request":  {  "command" : "**i.status**"  }  } | {  "response" :  {  "command": "**i.status**",  "success": TRUE,  "live" : *LIVE\_STATUS*,  "alarm" : *ALARM\_COUNT*,  "time" :  {  "sec" : *SECOND*,  "min" : *MINUTE*,  "hour" : *HOUR*,  "day" : *DAY*,  "mon" : *MONTH*,  "year" : *YEAR*,  }  }  } |  |

|  |  |
| --- | --- |
| LIVE\_STATUS | |
| 0 | Статус не определен |
| 1 | Загрузка системы |
| 2 | Режим REBOOT COLD |
| 3 | Запрос на загрузку нарастающих |
| 4 | Запрос на загрузку переменных |
| 5 | В работе |
| 255 | HALT |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| *i.conf – информация о текущей конфигурации* | | |
| Запрос | Ответ | Ошибка |
| {  "request":  {  "command" : "**i.сonf**"  }  } | {  "response" :  {  "command" : "**i.conf**",  "success" : TRUE,  "version" :  {  "major" : *MAJOR\_NUM*,  "minor" : *MINOR\_NUM*,  "patch" : *PATCH\_NUM*,  "status" : *STATUS\_NUM*,  "build" : *BUILD\_NUM*,  "crc" : *CRC\_NUM*  }  "config" :  {  "file" : "*FILE\_STR*",  "name" : "*NAME\_STR*",  "version" : "*VERSION\_STR*",  "dev" : "*DEVELOPER\_STR*",  "hash" : "*HASH\_STR*"  }  }  } |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| *i.listconf – список доступных конфигураций* | | |
| Запрос | Ответ | Ошибка |
| {  "request":  {  "command" : "**i.listсonf**"  }  } | {  "response" :  {  "command": "**i.listconf**",  "success": TRUE,  "list" :  [  {  "file" : "*FILE\_NAME\_1*",  "name" : "*NAME\_1*",  "date" : "*FILE\_DATE\_1*",  "hash" : "*HASH\_STR\_1*",  "status" : "INTEGER\_1"  },  …  {  "file" : "*FILE\_NAME\_n*",  "name" : "*NAME\_n*",  "date" : "*FILE\_DATE\_n*",  "hash" : "*HASH\_STR\_n*",  "status" : "INTEGER\_n"  }  ]  }  } | {  "response" :  {  "command": "**i.listconf**",  "success": FASLE,  "error" :  {  "error\_id" : *ERROR\_ID*,  "error\_msg" : "*ERROR\_STRING"*  }  }  } |

|  |  |
| --- | --- |
| http://i.mycdn.me/i?r=AzEPZsRbOZEKgBhR0XGMT1RkAV3QieHs7NPZmbdao_FRVqaKTM5SRkZCeTgDn6uOyic | Функция предназначена только для режима «ColdStart», в других режимах функция будет выдать ошибку JSONERR\_NOTCOLDSTART. |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| *i.restart – команда на перезагрузку с выбором конфигурации* | | |
| Запрос | Ответ | Ошибка |
| {  "request":  {  "command" : "**i.restart**",  "token" : "ACCESS\_TOKEN",  "local" : TRUE/FALSE,  "config" : "*FILE\_NAME*",  "restart" : "*RESTART\_NUM*"  }  } | {  "response" :  {  "command": "**i.restart**",  "success": TRUE  }  } |  |

|  |  |
| --- | --- |
| http://i.mycdn.me/i?r=AzEPZsRbOZEKgBhR0XGMT1RkAV3QieHs7NPZmbdao_FRVqaKTM5SRkZCeTgDn6uOyic | Параметр «config» предназначен только для режима «COLDSTART», в других режимах параметр будет проигнорирован и возвращена ошибка JSONERR\_NOTCOLDSTART. В режиме «ColdStart» параметр «config» определяет с какой конфигурацией будет загружен контроллер. |
| http://i.mycdn.me/i?r=AzEPZsRbOZEKgBhR0XGMT1RkAV3QieHs7NPZmbdao_FRVqaKTM5SRkZCeTgDn6uOyic | Параметр «token», обязателен, но заполняется, только если пользователь вошел в систему. В случае вызова данной команды из режима «COLDSTART», значение параметра «token» не учитывается, и должно быть равно нулю. |

|  |  |
| --- | --- |
| RESTART\_NUM | |
| 1 | warm |
| 2 | cold |
| 3 | debug |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| *i.loaddump – команда загрузки дампа переменных* | | |
| Запрос | Ответ | Ошибка |
| {  "request":  {  "command" : "**i.loaddump**",  "load" : TRUE/FALSE  }  } | {  "response" :  {  "command": "**i.loaddump**",  "success": TRUE  }  } |  |

|  |  |
| --- | --- |
| http://i.mycdn.me/i?r=AzEPZsRbOZEKgBhR0XGMT1RkAV3QieHs7NPZmbdao_FRVqaKTM5SRkZCeTgDn6uOyic | Данная команда действительна только если контроллер находится в режиме DUMP\_VARS или DUMP\_TOTALS. В остальных режимах команда выдаст SUCCESS : FALSE.  После получения ответа SUCCESS : TRUE необходимо заного запросить статус контроллера. Так как после загрузки нарастающих, контроллер может запросить подтверждение (при не соответствии хэшей конфигурации и дампа) на загрузку переменных (статус DUMP\_VARS) |