



| Basic                                                 |                  |            |        |                   |                   |
|-------------------------------------------------------|------------------|------------|--------|-------------------|-------------------|
| ID:0x0000    Endpoint: 1    Direction: Input (Server) |                  |            |        |                   |                   |
| Стандартные атрибуты                                  |                  |            |        |                   |                   |
| ID (hex)                                              | Имя атрибута     | Тип данных | Доступ | Значение/Диапазон | Описание          |
| 0x0000                                                | ZCLVersion       | uint8u     | R      | 8                 | Версия ZCL        |
| 0x0003                                                | HWVersion        | uint8u     | R      | 1                 | Версия железа     |
| 0x0004                                                | ManufacturerName | string     | R      | ONOKOM            | Производитель     |
| 0x0005                                                | ModelIdentifier  | string     | R      | GR-3-ZB-S         | Модель устройства |
| 0x0007                                                | PowerSource      | enum8      | R      | 4 (DC Source)     | Источник питания  |
| 0x4000                                                | SWBuildID        | string     | R      | x.x.x             | Версия ПО         |

| Thermostat                                            |                         |            |        |                                                                                             |                                  |
|-------------------------------------------------------|-------------------------|------------|--------|---------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|
| ID:0x0201    Endpoint: 1    Direction: Input (Server) |                         |            |        |                                                                                             |                                  |
| Стандартные атрибуты                                  |                         |            |        |                                                                                             |                                  |
| ID (hex)                                              | Имя атрибута            | Тип данных | Доступ | Значение/Диапазон                                                                           | Описание                         |
| 0x0000                                                | LocalTemperature        | int16s     | R      | 1500                                                                                        | Температура в помещении (0.01°C) |
| 0x0011                                                | OccupiedCoolingSetpoint | int16s     | RW     | 2300/1600-3000                                                                              | Установка охлаждения (0.01°C)    |
| 0x001C                                                | SystemMode              | enum8      | RW     | 0x00: Выключен, 0x01: Авто, 0x03: Охлаждение, 0x04: Нагрев, 0x07: Вентиляция, 0x08:осушение | Режим работы системы             |
| 0x001E                                                | ThermostatRunningMode   | enum8      | R      | 0x00: Выключен, 0x01: Авто, 0x03: Охлаждение, 0x04: Нагрев, 0x07: Вентиляция, 0x08:осушение | Текущий режим работы             |

| Производительские атрибуты (Custom) |                                |            |        |                                                                                                                                                                         |                           |                                                 |
|-------------------------------------|--------------------------------|------------|--------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|-------------------------------------------------|
| ID (hex)                            | Имя атрибута                   | Тип данных | Доступ | Значение/Диапазон                                                                                                                                                       | Код производителя         | Описание                                        |
| 0x4700                              | HorizontalVanes                | enum8      | R/W    | 0: Остановлено<br>1: Качание<br>2: Самое низкое положение<br>3: Низкое положение<br>4: Среднее низкое положение<br>5: Среднее положение<br>6: Среднее высокое положение | HEX: 0x4703<br>DEC: 18179 | Положение горизонтальных жалюзи                 |
| 0x4701                              | VerticalVanes                  | enum8      | R/W    | 0: Остановлено<br>1: Качание<br>2: Самое левое положение<br>3: Левое положение<br>4: Среднее положение<br>5: Правое положение<br>6: Самое правое положение              | HEX: 0x4703<br>DEC: 18179 | Положение вертикальных жалюзи                   |
| 0x4702                              | AirDirection                   | enum8      | R/W    | 0: Все остановлено<br>1: Качание горизонтальных и вертикальных<br>2: Качание горизонтальных<br>3: Качание вертикальных                                                  | HEX: 0x4703<br>DEC: 18179 | Режим направления воздуха                       |
| 0x4703                              | Mode                           | enum8      | R/W    | 1: Нагрев<br>2: Охлаждение<br>3: Авто<br>4: осушение<br>5: Вентиляция                                                                                                   | HEX: 0x4703<br>DEC: 18179 | Режим работы системы                            |
| 0x4720                              | Ionization                     | bool       | R/W    | 0x00: Выключено<br>0x01: Включено                                                                                                                                       | HEX: 0x4703<br>DEC: 18179 | Ионизация воздуха                               |
| 0x4721                              | SelfCleaning                   | bool       | R/W    | 0x00: Выключено<br>0x01: Включено                                                                                                                                       | HEX: 0x4703<br>DEC: 18179 | Самоочистка                                     |
| 0x4727                              | EcoMode                        | bool       | R/W    | 0x00: Выключено<br>0x01: Включено                                                                                                                                       | HEX: 0x4703<br>DEC: 18179 | Режим эко                                       |
| 0x4728                              | SleepMode                      | bool       | R/W    | 0x00: Выключено<br>0x01: Включено                                                                                                                                       | HEX: 0x4703<br>DEC: 18179 | Режим сна                                       |
| 0x4734                              | AcConnected                    | bool       | R      | 0x00: Выключено<br>0x01: Включено                                                                                                                                       | HEX: 0x4703<br>DEC: 18179 | Кондиционер на связи                            |
| 0x4740                              | IndoorHeatExchangerTemperature | int8s      | R      | 0                                                                                                                                                                       | HEX: 0x4703<br>DEC: 18179 | Температура внутреннего теплообменника (0.01°C) |

| Fan Control                                           |              |            |        |                   |                   |
|-------------------------------------------------------|--------------|------------|--------|-------------------|-------------------|
| ID:0x0202    Endpoint: 1    Direction: Input (Server) |              |            |        |                   |                   |
| Стандартные атрибуты                                  |              |            |        |                   |                   |
| ID (hex)                                              | Имя атрибута | Тип данных | Доступ | Значение/Диапазон | Описание          |
| 0x0000                                                | FanMode      | enum8      | RW     | 5 (Auto)          | Режим вентилятора |

| Производительские атрибуты (Custom) |               |            |        |                                                                                                                                                                     |                           |                                         |
|-------------------------------------|---------------|------------|--------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|-----------------------------------------|
| ID (hex)                            | Имя атрибута  | Тип данных | Доступ | Значение/Диапазон                                                                                                                                                   | Код производителя         | Описание                                |
| 0x4700                              | FanSpeed      | enum8      | R/W    | 0 – Авто<br>1 – Первая скорость<br>2 – Вторая скорость<br>3 – Третья скорость<br>4 – Четвертая скорость<br>5 – Пятая скорость                                       | HEX: 0x4703<br>DEC: 18179 | Ручное управление скоростью вентилятора |
| 0x4701                              | SmartFanSpeed | enum8      | R/W    | 0 – Авто<br>1 – Тихий режим<br>2 – Первая скорость<br>3 – Вторая скорость<br>4 – Третья скорость<br>5 – Четвертая скорость<br>6 – Пятая скорость<br>7 – Турбо режим | HEX: 0x4703<br>DEC: 18179 | Расширенная скорость вентилятора        |
| 0x4710                              | QuietMode     | bool       | R/W    | 0x00: Выключено<br>0x01: Включено                                                                                                                                   | HEX: 0x4703<br>DEC: 18179 | Режим тихий                             |
| 0x4711                              | TurboMode     | bool       | R/W    | 0x00: Выключено<br>0x01: Включено                                                                                                                                   | HEX: 0x4703<br>DEC: 18179 | Режим турбо                             |

| On/Off                                                |              |            |        |                   |                      |
|-------------------------------------------------------|--------------|------------|--------|-------------------|----------------------|
| ID:0x0006    Endpoint: 1    Direction: Input (Server) |              |            |        |                   |                      |
| Стандартные атрибуты                                  |              |            |        |                   |                      |
| ID (hex)                                              | Имя атрибута | Тип данных | Доступ | Значение/Диапазон | Описание             |
| 0x0000                                                | OnOff        | bool       | R/W    | false             | Состояние устройства |

| Identify                                                                                                                                          |  |  |  |  |  |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|
| ID:0x0003    Endpoint: 1    Direction: Input (Server)                                                                                             |  |  |  |  |  |
| Функциональность                                                                                                                                  |  |  |  |  |  |
| Кластер отвечает за идентификацию устройства (мигание светом и т.д.).                                                                             |  |  |  |  |  |
| Output Cluster Configuration                                                                                                                      |  |  |  |  |  |
| Кластер также поддерживает <b>Output (Client)</b> функции:                                                                                        |  |  |  |  |  |
| <ul style="list-style-type: none"><li>Отправка команд идентификации другим устройствам</li><li>Поддержка групповых команд идентификации</li></ul> |  |  |  |  |  |

| OTA Upgrade                                                                                                                                                                                    |  |  |  |  |  |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|
| ID:0x0019    Endpoint: 1    Direction: Output (Client)                                                                                                                                         |  |  |  |  |  |
| Функциональность                                                                                                                                                                               |  |  |  |  |  |
| Кластер отвечает за обновление прошивки по воздуху (Over-The-Air).                                                                                                                             |  |  |  |  |  |
| Основные функции:                                                                                                                                                                              |  |  |  |  |  |
| <ul style="list-style-type: none"><li>Запрос информации об обновлениях</li><li>Загрузка образов прошивки</li><li>Управление процессом обновления</li><li>Отчеты о статусе обновления</li></ul> |  |  |  |  |  |