



# ONOKOM-AIR-HR-1-ZB-S Zigbee Cluster Map

Производитель: ONOKOM  
Модель: HR-1-ZB-S  
Версия ПО: 1.0.0

| Basic                                         |                  |            |        |                   |                   |
|-----------------------------------------------|------------------|------------|--------|-------------------|-------------------|
| ID:0x0000Endpoint: 1Direction: 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      | HR-1-ZB-S         | Модель устройства |
| 0x0007                                        | PowerSource      | enum8      | R      | 4 (DC Source)     | Источник питания  |
| 0x4000                                        | SWBuildID        | string     | R      | x.x.x             | Версия ПО         |

| Thermostat                                    |                         |            |        |                                                                                              |                                  |
|-----------------------------------------------|-------------------------|------------|--------|----------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|
| ID:0x0201Endpoint: 1Direction: 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<br>7: Высокое положение<br>8: Самое 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                     |
| 0x4728                              | SleepMode       | bool       | R/W    | 0x00: Выключено<br>0x01: Включено                                                                                                                                                                                             | HEX: 0x4703<br>DEC: 18179 | Режим сна                       |
| 0x4730                              | Beeper          | bool       | R/W    | 0x00: Выключено<br>0x01: Включено                                                                                                                                                                                             | HEX: 0x4703<br>DEC: 18179 | Звуковая индикация              |
| 0x4731                              | ScreenLight     | bool       | R/W    | 0x00: Выключено<br>0x01: Включено                                                                                                                                                                                             | HEX: 0x4703<br>DEC: 18179 | Подсветка экрана                |
| 0x4734                              | AcConnected     | bool       | R      | 0x00: Выключено<br>0x01: Включено                                                                                                                                                                                             | HEX: 0x4703<br>DEC: 18179 | Кондиционер на связи            |

| Fan Control                                   |              |            |        |                   |                   |
|-----------------------------------------------|--------------|------------|--------|-------------------|-------------------|
| ID:0x0202Endpoint: 1Direction: 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                                       | 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 – 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:0x0006Endpoint: 1Direction: Input (Server) |              |            |        |                   |                      |
| Стандартные атрибуты                          |              |            |        |                   |                      |
| ID (hex)                                      | Имя атрибута | Тип данных | Доступ | Значение/Диапазон | Описание             |
| 0x0000                                        | OnOff        | bool       | R/W    | false             | Состояние устройства |

| Identify                                                                                                                                          |  |  |  |  |  |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|
| ID:0x0003Endpoint: 1Direction: 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:0x0019Endpoint: 1Direction: 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> |  |  |  |  |  |