

## 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	DK-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: 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	2300/1600-3200	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 1: Качание	HEX: 0x4703 DEC: 18179	Положение горизонтальных жалюзи
0x4701	VerticalVanes	enum8	R/W	0: Остановлено 1: Качание	HEX: 0x4703 DEC: 18179	Положение вертикальных жалюзи
0x4702	AirDirection	enum8	R/W	0: Все остановлено 1: Качание горизонтальных и вертикальных 2: Качание горизонтальных 3: Качание вертикальных	HEX: 0x4703 DEC: 18179	Режим направления воздуха
0x4703	Mode	enum8	R/W	1: Нагрев 2: Охлаждение 3: Авто 4: Осушение 5: Вентиляция	HEX: 0x4703 DEC: 18179	Режим работы системы
0x4704	StatusLed	enum8	R/W	0: Обычный режим 1: Отключен если нет ошибок 2: Отключен до перезагрузки	HEX: 0x4703 DEC: 18179	Индикатор состояния
0x4720	Ionization	bool	R/W	0x00: Выключено 0x01: Включено	HEX: 0x4703 DEC: 18179	Ионизация воздуха
0x4727	EcoMode	bool	R/W	0x00: Выключено 0x01: Включено	HEX: 0x4703 DEC: 18179	Режим эко
0x4731	ScreenLight	bool	R/W	0x00: Выключено 0x01: Включено	HEX: 0x4703 DEC: 18179	Подсветка экрана
0x4733	ScreenLowBright	bool	R/W	0x00: Выключено 0x01: Включено	HEX: 0x4703 DEC: 18179	Ослабить яркость экрана
0x4734	AcConnected	bool	R	0x00: Выключено 0x01: Включено	HEX: 0x4703 DEC: 18179	Кондиционер на связи

## 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 1 – Первая скорость 2 – Вторая скорость 3 – Третья скорость 4 – Четвертая скорость 5 – Пятая скорость	HEX: 0x4703 DEC: 18179	Ручное управление скоростью вентилятора
0x4701	SmartFanSpeed	enum8	R/W	0 – Авто 1 – Тихий режим 2 – Первая скорость 3 – Вторая скорость 4 – Третья скорость 5 – Четвертая скорость 6 – Пятая скорость 7 – Турбо режим	HEX: 0x4703 DEC: 18179	Расширенная скорость вентилятора
0x4710	QuietMode	bool	R/W	0x00: Выключено 0x01: Включено	HEX: 0x4703 DEC: 18179	Режим тихий
0x4711	TurboMode	bool	R/W	0x00: Выключено 0x01: Включено	HEX: 0x4703 DEC: 18179	Режим турбо
0x4723	TargetFanSpeed	enum8	R/W	Мин = 0x0000 Макс = 0x00FF	HEX: 0x4703 DEC: 18179	Целевая скорость вентилятора
0x4724	CurrentFanSpeed	enum8	R	Мин = 0x0000 Макс = 0x00FF	HEX: 0x4703 DEC: 18179	Текущая скорость вентилятора

## 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 **Output (Client)** функции:

- Отправка команд идентификации другим устройствам
- Поддержка групповых команд идентификации

## OTA Upgrade

ID: 0x0019 Endpoint: 1 Direction: Output (Client)

### Функциональность

Кластер отвечает за обновление прошивки по воздуху (Over-The-Air).

#### Основные функции:

- Запрос информации об обновлениях
- Загрузка образов прошивки
- Управление процессом обновления
- Отчеты о статусе обновления