

Инструкция по работе с приложением конфигурации SNMP-устройств

1. Назначение

Приложение предназначено для генерации JSON-конфигураций устройств мониторинга (кондиционеры, ДГУ, МИПС, УСДД) с поддержкой SNMP.

Основные функции:

- Добавление устройств разных типов
- Настройка OID и типов данных для параметров
- Экспорт конфигурации в JSON

Конфигуратор устройств энергомониторинга

Сохранить конфиг

Добавить устройство

Кондиционеры

General OID:

.1.3.6.1.4.1.46667

Устройство 1 (Кондиционеры)

Основные параметры устройства

Device ID:

Device OID:

.1.3.6.1.4.1.46667.1

Параметры устройства

airTemperature:

INTEGER

.1.3.6.1.4.1.46667.1

setpointAirTemperature:

INTEGER

.1.3.6.1.4.1.46667.1

supplyAirTemperature:

INTEGER

.1.3.6.1.4.1.46667.1

humidity:

INTEGER

.1.3.6.1.4.1.46667.1

setpointHumidity:

INTEGER

.1.3.6.1.4.1.46667.1

compressor1Status:

INTEGER

.1.3.6.1.4.1.46667.1

compressor2Status:

INTEGER

.1.3.6.1.4.1.46667.1

eev1Superheat:

INTEGER

.1.3.6.1.4.1.46667.1

eev2Superheat:

INTEGER

.1.3.6.1.4.1.46667.1

eev1ValveOpening:

INTEGER

.1.3.6.1.4.1.46667.1

eev2ValveOpening:

INTEGER

.1.3.6.1.4.1.46667.1

humidifierRunning:

INTEGER

.1.3.6.1.4.1.46667.1

fan1Running:

INTEGER

.1.3.6.1.4.1.46667.1

fan1Speed:

INTEGER

.1.3.6.1.4.1.46667.1

maintenanceDate:

INTEGER

.1.3.6.1.4.1.46667.1

OnOff:

INTEGER

.1.3.6.1.4.1.46667.1

2. Добавление устройства

Шаг 1: Выбор типа

1. В выпадающем списке выберите тип устройства:
 - Кондиционер (1-4 каналов)
 - Дизель-генераторная установка (ДГУ)

- МИПС (1-3 каналов)
- УСДД

Конфигуратор устройств энергомониторинга

Сохранить конфиг

Добавить устройство

Кондиционеры

Кондиционеры

ДГУ

МИПС

УСДД

Alarms

General OID:

.1.3.6.1.4.1.46667

Устройство 1 (Кондиционеры)

Шаг 2: Базовая настройка

- Заполните обязательные поля:

Основные параметры устройства

Device ID:

Device OID:

.1.3.6.1.4.1.46667.1

Параметры устройства

airTemperature:

INTEGER

.1.3.6.1.4.1.46667.1

setpointAirTemperature:

INTEGER

.1.3.6.1.4.1.46667.1

supplyAirTemperature:

INTEGER

.1.3.6.1.4.1.46667.1

humidity:

INTEGER

.1.3.6.1.4.1.46667.1

setpointHumidity:

INTEGER

.1.3.6.1.4.1.46667.1

compressor1Status:

INTEGER

.1.3.6.1.4.1.46667.1

compressor2Status:

INTEGER

.1.3.6.1.4.1.46667.1

eev1Superheat:

INTEGER

.1.3.6.1.4.1.46667.1

eev2Superheat:

INTEGER

.1.3.6.1.4.1.46667.1

eev1ValveOpening:

INTEGER

.1.3.6.1.4.1.46667.1

eev2ValveOpening:

INTEGER

.1.3.6.1.4.1.46667.1

humidifierRunning:

INTEGER

.1.3.6.1.4.1.46667.1

fan1Running:

INTEGER

.1.3.6.1.4.1.46667.1

fan1Speed:

INTEGER

.1.3.6.1.4.1.46667.1

maintenanceDate:

INTEGER

.1.3.6.1.4.1.46667.1

OnOff:

INTEGER

.1.3.6.1.4.1.46667.1

Шаг 3: Параметры устройства

- Для каждого параметра:
 - Выберите **тип данных** из списка (INTEGER, STRING и др.)
 - Укажите **OID параметра** (например, `.1.3.6.1.4.1.999.1.1.1`)

3. Экспорт конфигурации

1. Нажмите «**Сохранить конфигурацию**».
2. Файл сохранится автоматически в формате `energy-config-YYYY-MM-DD.json`.

4. Устранение неполадок

Проблема	Решение
Ошибка валидации JSON	Проверьте запятые и кавычки
Параметры не отображаются	Перезагрузите страницу
Некорректные значения OID	Сверьтесь с MIB-файлами устройства