**Esper Nodes**

# Правила именования MQTT-топиков

## Идентификатор устройства:

<MAC>

Шесть последних цифр MAC-адреса устройства в формате HEX. Например, “E9D4C0”

## Текущее состояние системы:

<MAC>/state/node/vdd33

Напряжение питания системы в мВ. Например, “3259”

<MAC>/state/node/time

Время последнего обновления состояния (системы и/или функций). Периодически (1 раз в сутки) синхронизируется по SNTP. Например, “2017/12/17 11:57:43”

<MAC>/state/node/wifi/rssi

Уровень wifi-сигнала в dBm. Уровень -110…-101 – 0 «палок», -101…-96 – 1 «палка», -96..-92 – 2 «палки», -92…-87 – 3 «палки», -87…-83 – 4 «палки», -83…-50 – 5 «палок». Например, “-57”

<MAC>/state/node/wifi/ssid

Имя точки доступа, к которой подключены в настоящий момент.

<MAC>/state/node/wifi/ip

Текущий IP-адрес. Например, “192.168.1.38”

## Текущее состояние функций:

<MAC>/state/temp

Температура в градусах Цельсия от основного термометра. Например, “27.568”

<MAC>/state/switch

Состояние основного переключателя: “1” – включен, ”0” – выключен.

## Управление системой:

<MAC>/node/restart

Перезагрузить систему: “1” – перезагрузка.

<MAC>/node/wifi/ssid

Имя рабочей точки доступа. Параметр вступает в силу после перезагрузки.

<MAC>/node/wifi/pass

Пароль рабочей точки доступа. Параметр вступает в силу после перезагрузки.

## Управление функциями:

<MAC>/temp

Снять показания основного термометра: “1” – снять показания.

<MAC>/switch

Изменить состояние основного переключателя: “1” – включить, ”0” – выключить.