

Текущие измерительные данные и настройки датчиков адаптера iNode-Light могут быть получены по протоколу HTTP Get-запросом файла /status.json.

Измерительные данные в файле представлены в формате JSON (JavaScript Object Notation).

```
{
"dinputs": [
  {"name": "", "type": "0", "timer": "0", "status": "0", "monitor": "1", "logging": "1"},
  {"name": "", "type": "1", "timer": "0", "status": "1", "monitor": "1", "logging": "1"},
  {"name": "", "type": "0", "timer": "0", "status": "0", "monitor": "1", "logging": "1"},
  {"name": "", "type": "1", "timer": "0", "status": "1", "monitor": "1", "logging": "1"}],
"tsensors": [
  {"name": "", "low_level": "0", "high_level": "0", "histerezis": "1", "value": "-100.0",
  "status": "3", "monitor": "0", "logging": "1"},
  {"name": "", "low_level": "0", "high_level": "0", "histerezis": "1", "value": "-100.0",
  "status": "3", "monitor": "0", "logging": "1"},
  {"name": "", "low_level": "0", "high_level": "0", "histerezis": "1", "value": "-100.0",
  "status": "3", "monitor": "0", "logging": "1"},
  {"name": "", "low_level": "0", "high_level": "0", "histerezis": "1", "value": "4.1",
  "status": "0", "monitor": "1", "logging": "1"}],
"hsensor": [
  {"name": "", "low_level": "0", "high_level": "0", "histerezis": "1", "value": "57.8",
  "status": "0", "monitor": "1", "logging": "1"},
  {"name": "", "low_level": "-40", "high_level": "60", "histerezis": "1", "value": "4.2",
  "status": "0", "monitor": "1", "logging": "1"},
  {"name": "", "low_level": "0", "high_level": "0", "histerezis": "1", "value": "-3.5",
  "status": "0", "monitor": "1", "logging": "1"}],
"psensor": [
  {"name": "", "low_level": "0", "high_level": "0", "histerezis": "0", "value": "0.0",
  "status": "3", "monitor": "0", "logging": "1"},
  {"name": "", "low_level": "0", "high_level": "0", "histerezis": "1", "value": "-100.0",
  "status": "3", "monitor": "0", "logging": "0"}],
"vsensor": [
  {"name": "", "low_level": "0", "high_level": "0", "histerezis": "1", "value": "-11.8",
  "status": "0", "monitor": "1", "logging": "1"}],
"relay": {"name": "", "source": "0", "action": "1", "state": "1", "monitor": "1",
  "logging": "1"},
"lpn_relays": [
  {"source": "0", "action": "0", "state": "0", "monitor": "0", "logging": "1"},
  {"source": "0", "action": "0", "state": "0", "monitor": "0", "logging": "1"},
  {"source": "0", "action": "0", "state": "0", "monitor": "0", "logging": "1"},
  {"source": "0", "action": "0", "state": "0", "monitor": "0", "logging": "1"},
  {"source": "0", "action": "0", "state": "0", "monitor": "0", "logging": "1"},
  {"source": "0", "action": "0", "state": "0", "monitor": "0", "logging": "1"},
  {"source": "0", "action": "0", "state": "0", "monitor": "0", "logging": "1"},
  {"source": "0", "action": "0", "state": "0", "monitor": "0", "logging": "1"}],
"eof": "1"
}
```

В описании датчиков используются следующие ключи:

"dinputs" - массив объектов дискретных входов (4 элемента массива);
"name" - имя дискретного входа;
"type" - тип дискретного входа;
"status" - текущее состояние дискретного входа;
"monitor" - флаг разрешение отправки данных на удаленный сервер;
"logging" - флаг разрешение записи состояний входа в журнал событий;
"tsensors" - массив объектов датчиков температуры (4 элемента массива);
"name" - имя датчика;
"low_level" - нижний порог сигнализации аварии датчика (°C);
"high_level" - верхний порог сигнализации аварии датчика (°C);
"histerezis" - гистерезис порогов сигнализации аварии датчика (°C);
"value" - значение температуры датчика (°C);
"status" - текущее состояние датчика;
"monitor" - флаг разрешение отправки данных на удаленный сервер;
"logging" - флаг разрешение записи состояний датчика в журнал событий;
"hsensor" - массив объектов датчика влажности (3 элемента массива - влажность, температура, температура точки росы);
"name" - имя датчика;
"low_level" - нижний порог сигнализации аварии датчика влажности (%) (температуры или температуры точки росы (°C));
"high_level" - верхний порог сигнализации аварии датчика влажности (%) (температуры или температуры точки росы (°C));
"histerezis" - гистерезис порогов сигнализации аварии датчика влажности (%) (температуры или температуры точки росы (°C));
"value" - значение влажности датчика (%) (температуры или температуры точки росы (°C));
"status" - текущее состояние датчика;
"monitor" - флаг разрешение отправки данных на удаленный сервер;
"logging" - флаг разрешение записи состояний датчика в журнал событий;
"psensor" - массив объектов датчика влажности (2 элемента массива - давление, температура);
"name" - имя датчика;
"low_level" - нижний порог сигнализации аварии датчика давления (мм рт.ст.) (температуры (°C));
"high_level" - верхний порог сигнализации аварии датчика давления (мм рт.ст.) (температуры (°C));
"histerezis" - гистерезис порогов сигнализации аварии датчика давления (мм рт.ст.) (температуры (°C));
"value" - значение давления датчика (мм рт.ст.) (температуры (°C));
"status" - текущее состояние датчика;
"monitor" - флаг разрешение отправки данных на удаленный сервер;
"logging" - флаг разрешение записи состояний датчика в журнал событий;
"vsensor" - массив объектов датчика напряжения (1 элемент массива);
"name" - имя датчика;
"low_level" - нижний порог сигнализации аварии датчика (В);
"high_level" - верхний порог сигнализации аварии датчика (В);
"histerezis" - гистерезис порогов сигнализации аварии датчика (В));
"value" - значение давления датчика (В);
"status" - текущее состояние датчика;

```
"monitor" - флаг разрешение отправки данных на удаленный сервер;  
"logging" - флаг разрешение записи состояний датчика в журнал событий;  
"relay" - объект релейного выхода адаптера;  
"name" - имя релейного выхода;  
"source" - источник действия релейного выхода;  
"action" - тип действия релейного выхода;  
"state" - состояние релейного выхода;  
"monitor" - флаг разрешение отправки данных на удаленный сервер;  
"logging" - флаг разрешение записи состояний датчика в журнал событий;  
"lpn_relay" - массив объектов релейных выходов модулей расширения LPN relay  
(8 элементов массива);  
"source" - источник действия релейного выхода;  
"action" - тип действия релейного выхода;  
"state" - состояние релейного выхода;  
"monitor" - флаг разрешение отправки данных на удаленный сервер;  
"logging" - флаг разрешение записи состояний датчика в журнал событий;  
"eof" - признак завершения файла (значение всегда равно "1");  
Числовым ключам "type", "status", "source", "action", "state" могут быть  
поставлены в соответствие текстовые записи, с использованием функций javascript,  
расположенных в файле /obj_types.js (файл может быть получен с устройства  
HTTP GET-запросом).
```