

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).