

# Руководство по быстрой установке iNode-PSense



Руководство по эксплуатации изделия и обновление встроенного ПО можно найти в разделе **Документация** и **Обновление ПО** на web сайте:  
<https://intellect-module.ru/products/powermon/inode-psense.html>

Внешний вид устройства iNode-PSense представлен на **рисунке 1**.

- 1 – клеммные блоки подключения сети переменного тока (измерительная сеть и электропитания устройства);
- 2 – клеммные блоки подключения трансформаторов тока (входят в комплект поставки);
- 3 – клеммные блоки подключения резервного источника питания цифровой части устройства (полярность подключения произвольная);
- 4 – разъем RJ-45 «Ethernet» со встроенными индикаторами «Подключение» и «Активность», предназначенный для подключения устройства к сети Ethernet 100Base-TX/10Base-T или компьютеру, оснащенный соответствующей сетевой картой;
- 5 – разъем RJ-12 (RJ-25) «Sensor» для подключения цифровых датчиков;
- 6 – кнопка «Reset» предназначенная для сброса с последующей инициализацией контроллера устройства, а также для сброса параметров устройства на значения по умолчанию;
- 7 – клеммный блок «Discrete Inputs», предназначенный для подключения дискретных датчиков 1, 2;
- 8 – клеммные блоки KV, предназначенные для подключения исполнительного механизма к релейному выходу;

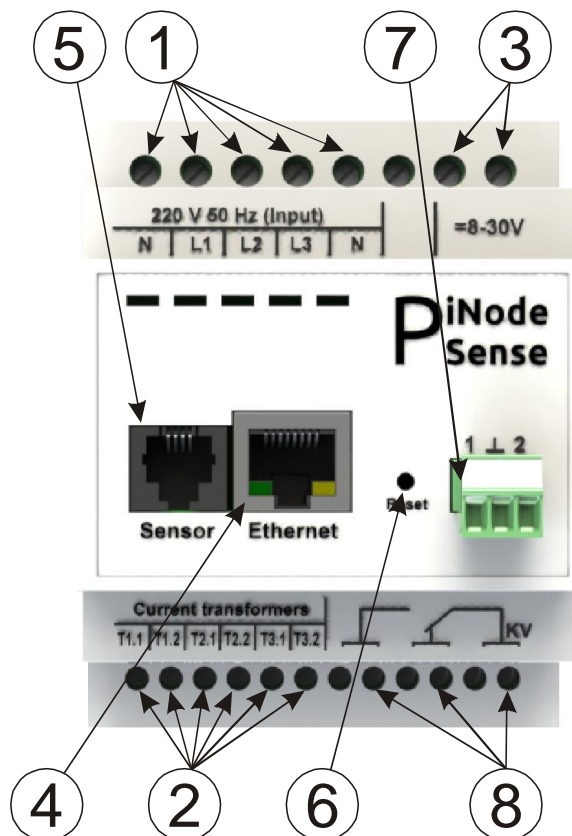


Рисунок 1 – Внешний вид устройства iNode-PSense

**ВНИМАНИЕ!** Монтаж трансформаторов тока должен проводиться на обесточенном электрооборудовании.

**ЗАПРЕЩЕНО!** производить подключение/отключение трансформаторов тока от устройства при наличии в цепи измеряемого тока.

**ВНИМАНИЕ!** Входы подключения трансформаторов тока T1-T3 гальванически связаны с входами подключения сетевого напряжения L1-L3, N. Соблюдайте осторожность при монтаже и эксплуатации.

**ВНИМАНИЕ!** Входы измерения тока откалиброваны совместно с трансформаторами тока из комплекта поставки. Для обеспечения заданной точности измерения необходимо подключать трансформаторы тока к измерительному входу, указанному на их маркировке

## Первоначальная настройка

Перед подключением устройства прочтите данное руководство.

### Подключение сети переменного тока

Подключите проводники трансформаторов тока Т1-Т3 к клеммным блокам **2** (см. рисунок 1) устройства в соответствии с маркировкой. Проденьте через окно трансформаторов тока фазные проводники контролируемого фидера.

Подключите сеть переменного тока к клеммным блокам **1** (см. рисунок 1) в соответствии с маркировкой.

### Подключение к компьютеру

1. Выключите питание Вашего компьютера.  
2. Подключите Ethernet-кабель к разъему RJ-45 «Ethernet» устройства и к Ethernet-адаптеру Вашего компьютера.

3. Подайте сетевое напряжение на вход устройства.

4. Включите компьютер и дождитесь загрузки операционной системы.

5. Установите IP адрес вашего ПК на следующий: 192.168.200.2, для этого:

- Нажмите кнопку Пуск и перейдите в раздел **Панель управления > Сеть и подключения к Интернету > Сетевые подключения**.

- В окне **Сетевые подключения** щелкните правой кнопкой мыши по соответствующему

**Подключению по локальной сети** и выберите строку **Свойства** в появившемся контекстном меню

- В окне **Подключение по локальной сети – свойства**, на вкладке **Общие**, в разделе **Компоненты, используемые этим подключением** выделите строку **Протокол Интернета (TCP/IP)**. Нажмите кнопку **Свойства**.

- Установите переключатель в положение **Использовать следующий IP-адрес**. В поле **IP адрес** введите 192.168.200.2, в поле **Маска подсети** введите 255.255.255.0. Нажмите кнопку **ОК**.

- Нажмите кнопку **ОК** в окне **Подключение по локальной сети – свойства**.

### Установка IP адреса устройства

Запустите web-браузер, в адресной строке введите IP адрес устройства (**по умолчанию установлен IP-адрес 192.168.200.200**).

На главной странице откройте пункт меню **Сетевые настройки** (см. рисунок 3).

ВНИМАНИЕ: Некорректные параметры могут привести к потере связи устройства с сетью.

Расположение:

MAC адрес: 70:B3:D5:81:90:01

Имя DHCP:

Включить DHCP:

IP адрес:

IP адрес шлюза:

Маска подсети:

Первичный DNS:

Вторичный DNS:

Применить

Рисунок 3 – Вид страницы «Настройки сетевых параметров» web-интерфейса устройства iNode-PSense

По умолчанию используются следующие параметры авторизации: **имя пользователя – «user», пароль – «passw»**.

На станции **Настройки сетевых параметров** установите необходимые значения IP адреса, маски подсети, шлюза и DNS сервера, либо включите автоматическое получение этих параметров от DHCP сервера вашей сети.