

Сетевой адаптер **iNode C-35D** позволяет подключать дискретные (работающие по принципу «замкнуто-разомкнуто») и цифровые датчики (датчики температуры, влажности, давления, освещенности) к сети Ethernet.

iNode C-35D разработан для сетевого контроля и управления параметрами объекта мониторинга.

Сетевой адаптер **iNode C-35D** обеспечивает непосредственное подключение до **16 дискретных датчиков (сухие контакты)** и до **2-х датчиков температуры типа PT1000**, а также позволяет подключать дополнительные модули расширения для увеличения общего числа датчиков различных типов (напряжения, тока, температуры, влажности, давления, вибрации, освещенности). Доступ к настройкам и измерительным параметрам можно получить через WEB интерфейс браузера или с помощью программного обеспечения, поддерживающего работу по протоколу **SNMP** или **ModBus/TCP** через сеть Ethernet.

Контроллер имеет **встроенное силовое реле**, обеспечивающее управление нагрузкой до 600 Вт переменного напряжения 220 В.



Типичные области применения iNode C-35D — контроль состояния автоматических выключателей (и других дискретных датчиков), контроль температуры, напряжений и токов на объектах электропитания (вводно-распределительные щиты, распределительные щиты и щиты освещения).

Основные особенности сетевого адаптера

- Непосредственное подключение до 16 **дискретных датчиков** (датчиков дыма, открытия дверей, "сухих" контактов автоматических выключателей, охранной/пожарной сигнализаций, термостатов и иных контактов, работающих по принципу "замкнуто-разомкнуто") с обеспечением доступа к ним через сеть Ethernet (Internet), используя такие протоколы как ModBus/TCP, SNMP, XML, WEB (HTTP), и другие.
- Дискретные датчики **гальванически изолированы** от остальных модулей адаптера, что повышает его надежность и помехозащищенность.
- Возможность подключения до 2-х датчиков температуры с платиновым чувствительным элементом **PT1000**.
- Адаптер имеет встроенные **часы реального времени (RTC)**, что позволяет использовать актуальные временные метки для записей журнала событий.
- Адаптер может быть удаленно сконфигурирован через **графический WEB интерфейс** либо с помощью специального ПО по протоколу **SNMP** либо **ModBus/TCP**.
- Адаптер позволяет подключить:

до 4-х модулей расширения **iNode SVC-35D**, содержащих 16 входов контроля наличия напряжения.

до 2-х модулей расширения **iNode STR-35D**, позволяющих подключить до 8 датчиков температуры/влажности по интерфейсу RS-485.

до 2-х модулей расширения **iNode SPC-35D**, позволяющих считывать параметры сети электропитания и показатели энергопотребления со счетчиков электроэнергии по оптическому, либо RS-232/RS-485 интерфейсу.

до 2-х модулей расширения **iNode SVA-35D**, содержащих 3 входа измерения тока (с помощью внешних датчиков тока) и 1 вход измерения действующего значения трех-фазного переменного напряжения.

- Адаптер поддерживает **протокол SNMP** версии 1.
- **FirmWare** может быть обновлено через Ethernet с использованием TFTP соединения.
- По специальному заказ, возможно изменение дизайна HTML страниц WEB интерфейса.
- Адаптер и модули расширения предназначены для установки на стандартную монтажную **DIN-рейку** шириной 35 мм.

Модули расширения серии iNode-35D могут работать как самостоятельные устройства по протоколу ModBus через интерфейс RS-485.

Типовые решения

Низкая стоимость, простота в установке и использовании, дружелюбный интерфейс пользователя делают **iNode C-35D** незаменимым устройством для следующих решений:

- Удаленный автоматизированный контроль и управление объектами электропитания как промышленного так и бытового назначения
- Мониторинг объектов IT инфраструктуры: параметры окружающей среды, контроль доступа
- Удаленный централизованный контроль и управление системами электроснабжения и бесперебойного электропитания (вводно-распределительные щиты, распределительные щиты и щиты освещения).

