



iNode C-35D

Сетевой WEB/SNMP-контроллер



- ❑ 16 дискретных входов с групповой гальванической изоляцией на 1000 В
- ❑ Управляемый выход 3А@250В
- ❑ Встроенный WEB-сервер
- ❑ Считывание параметров по SNMP v1
- ❑ Версия ПО с протоколом ModBus/TCP
- ❑ Подключение модулей расширения по шине SBus
- ❑ Поддержка 2-х датчиков температуры типа Pt1000
- ❑ Журнал событий
- ❑ Крепление на DIN-рейку

Сетевой WEB/SNMP-контроллер **iNode C-35D** предназначен для удаленного, по сети Ethernet (xDSL линии, компьютерные сети, Metro Ethernet), контроля состояний дискретных датчиков (работающих по принципу "замкнуто"/ "разомкнуто"), контроля параметров окружающей среды (измеряемых цифровыми датчиками), а также управления контактами силовых релейных выходов.

Контроллер позволяет подключать по шине SBus дополнительные модули расширения для обеспечения мониторинга дискретных датчиков, параметров окружающей среды и сетевого напряжения:

- ✓ **SK-35D** - модуль контроля дискретных входов;
- ✓ **SVC-35D** - модуль контроля наличия напряжения;
- ✓ **STR-35D** - модуль контроля цифровых датчиков температуры (TS-RS485), влажности и температуры (HS-RS485), давления и температуры (PS-RS485);
- ✓ **SPC-35D** - модуль контроля параметров счетчиков электроэнергии;
- ✓ **SVA-35D** - модуль контроля параметров сети электропитания.

Функциональные возможности контроллера:

- ✍ Подключение до 16-ти дискретных датчиков (дыма, открытия дверей, "сухих" контактов охранной/пожарной сигнализаций, термостатов и иных контактов) с обеспечением доступа к ним через сеть Ethernet (Internet)
- ✍ Групповая гальваническая развязка дискретных входов от остальной части адаптера (напряжение изоляции - 1000 В)
- ✍ Возможность управления силовыми релейными выходами через сеть Ethernet (Internet)
- ✍ Возможность подключения до 2-х датчиков температуры с платиновым чувствительным элементом Pt1000
- ✍ Подключение до 4-х модулей расширения SK-35D, SVC-35D, STR-35D, SVA-35D, SPC-35D к цифровой шине SBus по интерфейсу RS-485, с их авто-определением
- ✍ Возможность электропитания модулей расширения по шине Sbus
- ✍ Защита контроллера от импульсных перенапряжений и коротких замыканий на шине SBus и источнике питания
- ✍ Журнал событий на 1500 записей
- ✍ Встроенные часы реального времени (RTC), что позволяет использовать актуальные временные метки для записей журнала событий
- ✍ Встроенный WEB-сервер, позволяющий контролировать измеряемые параметры, а также производить настройки системы
- ✍ Возможность считывания измеряемых параметров по в виде XML файлов по протоколу HTTP
- ✍ Наличие версии ПО для контроля и управления адаптером по протоколу SNMP v1
- ✍ Функция отправки SNMP трапов при возникновении событий
- ✍ Наличие версии ПО для контроля и управления адаптером по протоколу ModBus/TCP
- ✍ Функция автоматической синхронизации системного времени с NTP сервером времени
- ✍ Функция автоматической отправки сообщений журнала событий, при их возникновении, через сервер электронной почты на заданный E-mail адрес
- ✍ Несколько вариантов встроенного ПО (FirmWare) для различных комбинаций состава модулей расширения и типов протоколов обмена данными (обновление ПО доступно пользователю по протоколу TFTP)
- ✍ Установка контроллера и модулей расширения на монтажную DIN-рейку



iNode C-35D

Сетевой WEB/SNMP-контроллер

| Параметр, единица измерения | Значение параметра |
|---|--|
| Параметры электропитания | |
| Диапазон значений напряжения питания, В, постоянного тока | 8..30 |
| Потребляемая мощность, Вт, не более | 5 |
| Защиты | от смены полярности, от перегрузки, от импульсных перенапряжений |
| Сетевой интерфейс | |
| Тип сетевого интерфейса | Ethernet 10/100/1000 Mbit совместимый |
| Поддерживаемые протоколы | встроенный HTTP сервер, TCP, UDP, ICMP, DNS, SNTP, DHCP, SMTP, SNMP, TFTP, ModBus/TCP |
| Последовательный интерфейс (Sbus) | |
| Тип интерфейса | RS-485 |
| Диапазон скоростей передачи данных, кБит/с | 0,3...115,2 |
| Разъем интерфейса | RJ-45 |
| Параметры дискретных входов | |
| Число дискретных входов, шт | 16 |
| Напряжение на зажимах клеммных блоков, В | 11,5±1 |
| Внутреннее эквивалентное сопротивление дискретного входа, кОм | 2,8 |
| Максимально допустимое сопротивление дискретного датчика, кОм | 4,0 |
| Напряжение изоляции входов дискретных датчиков, кВ постоянного тока | 1,0 |
| Параметры релейных выходов | |
| Число релейных выходов, шт | 1 |
| Максимальная коммутационная способность релейных выходов на постоянном токе | 3 А @ 30 VDC |
| Максимальная коммутационная способность релейных выходов на переменном токе | 3 А @ 250 VDC |
| Условия работы | |
| Рабочая температура окружающего воздуха, °С | от 0 до +40 |
| Степень защиты по ГОСТ 14254 | IP20 |
| Размеры и масса | |
| Габаритные размеры (В x Ш x Г), мм, не более | 90 x 70 x 75 |
| Масса / масса в упаковке, кг, не более | 0,5/0,7 |