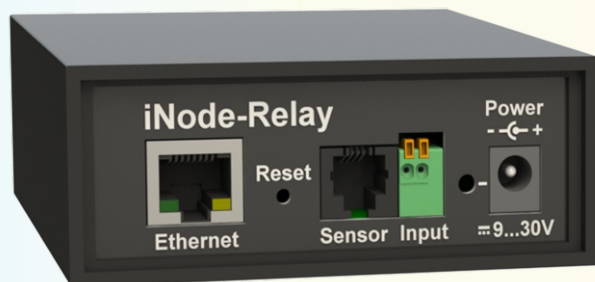
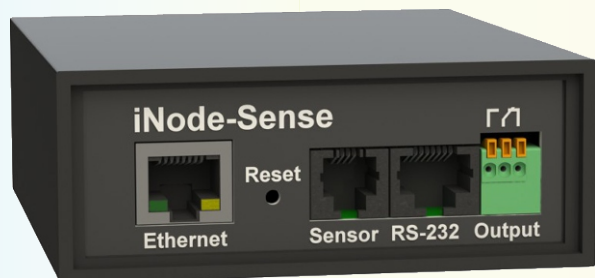


# iNode-Sense, iNode-Relay

WEB/SNMP-адаптеры сетевого контроля и управления



## Отличительные особенности iNode-Sense:

- Подключение до 8-ми дискретных датчиков
- Групповая гальваническая развязка дискретных входов от остальной части адаптера (напряжение изоляции - 1000 В)
- Подключение до 8-ми цифровых датчиков температуры и одного цифрового датчика температуры и влажности
- Управление одним перекидным контактом сигнального реле
- Порт RS-232, в типовом исполнении работающий в качестве моста RS-232/TCP (COM to TCP Bridge)
- Отправка SNMP-ловушек (трапов)

## Отличительные особенности iNode-Relay:

- Подключение одного дискретного датчика
- Подключение до 8-ми цифровых датчиков температуры и одного цифрового датчика температуры и влажности
- Управление 8-ю перекидными контактами сигнальных реле
- Отправка SNMP-ловушек (трапов)

Сетевые адаптеры **iNode-Sense, iNode-Relay** предназначены 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 сигнальными контактами релейных выходов.

## Функциональные возможности адаптеров:

- ✎ Непосредственное подключение дискретных датчиков (дыма, открытия дверей, "сухих" контактов охранной/пожарной сигнализаций, термостатов и иных контактов, работающих по принципу "замкнуто-разомкнуто") с обеспечением доступа к ним через сеть Ethernet (Internet)
- ✎ Возможность управления сигнальными релейными выходами через сеть Ethernet (Internet) в ручном или автоматическом режиме, в зависимости от заданной пользователем логики работы
- ✎ Адаптеры имеют системные настройки, позволяющие устанавливать связь между парой адаптеров по протоколу TCP/IP, что позволяет пользователю организовывать их работу в режиме удлинителя дискретных датчиков ("сухих" контактов) через сети Ethernet, при этом адаптеры производят непрерывный контроль наличия сетевого подключения, и автоматически восстанавливают работу после возобновления подключения в случае, если связь была нарушена
- ✎ Возможность подключения цифровых датчиков температуры и влажности, установка порогов срабатывания аварийной сигнализации для измеряемых параметров
- ✎ Журнал событий на 1700 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 конфигурировать адаптеры
- ✎ Возможность контроля измеряемых параметров по XML протоколу
- ✎ Контроль и управление адаптерами по протоколу SNMP v1
- ✎ Функция отправки SNMP трапов при возникновении события
- ✎ 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
- ✎ Возможность обновления ПО адаптеров по TFTP протоколу
- ✎ Опционально, крепление адаптеров на монтажной DIN-рейке с помощью предустановленных фиксаторов

# iNode-Sense, iNode-Relay

WEB/SNMP-адаптеры сетевого контроля и управления

Параметр, единица измерения	Значение параметра
<b>Параметры электропитания</b>	
Диапазон значений напряжения питания, В, постоянного тока	8..30
Диапазон значений напряжения питания (с применением сетевого адаптера), В	85..265
Потребляемая мощность, Вт, не более	3
Защиты	от смены полярности, от перегрузки, от импульсных перенапряжений
<b>Сетевой интерфейс</b>	
Тип сетевого интерфейса	Ethernet 10/100/1000 Mbit совместимый
Поддерживаемые протоколы	встроенный HTTP сервер, TCP, UDP, ICMP, DNS, SMTP, DHCP, SMTP, SNMP, TFTP
<b>Последовательный интерфейс (для iNode-Sense)</b>	
Тип сетевого интерфейса	RS-232
Диапазон скоростей передачи данных, кБит/с	1,2...115,2
Разъем интерфейса	RJ-45
<b>Параметры дискретных входов</b>	
Число дискретных входов, шт	
- iNode-Sense	8
- iNode-Relay	1
Напряжение на зажимах клеммных блоков, В	
- iNode-Sense	10,5±1
- iNode-Relay	5±0,25
Внутреннее эквивалентное сопротивление дискретного входа, кОм	
- iNode-Sense	2,8
- iNode-Relay	0,45
Максимально допустимое сопротивление дискретного датчика, кОм	
- iNode-Sense	4,0
- iNode-Relay	1,8
Напряжение изоляции входов дискретных датчиков, кВ постоянного тока	
- iNode-Sense	1,0
<b>Параметры релейных выходов</b>	
Число релейных выходов, шт	
- iNode-Sense	1
- iNode-Relay	8
Максимальная коммутационная способность релейных выходов на постоянном токе	3 А @ 30 VDC 0,5 А @ 60 VDC
Максимальная коммутационная способность релейных выходов на переменном токе	3 А @ 250 VDC
<b>Условия работы</b>	
Рабочая температура окружающего воздуха, °С	от 0 до +40
Степень защиты по ГОСТ 14254	IP20
<b>Размеры и масса</b>	
Габаритные размеры (В x Ш x Г), мм, не более	35 x 90 x 115
Масса / масса в упаковке, кг, не более	0,3/0,5