

# Модули контроля трехфазной сети серии НЕВОД

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь: [gkn@nt-rt.ru](mailto:gkn@nt-rt.ru)

[www.geolink.nt-rt.ru](http://www.geolink.nt-rt.ru)

Архангельск (8182)63-90-72,  
Астана+7(7172)727-132,  
Белгород(4722)40-23-64,  
Брянск(4832)59-03-52,  
Владивосток(423)249-28-31,  
Волгоград(844)278-03-48,  
Вологда(8172)26-41-59,  
Воронеж(473)204-51-73,  
Екатеринбург(343)384-55-89,  
Иваново(4932)77-34-06,  
Ижевск(3412)26-03-58,  
Казань(843)206-01-48,  
Калининград(4012)72-03-81,  
Калуга(4842)92-23-67,  
Кемерово(3842)65-04-62,  
Киров(8332)68-02-04,

Краснодар(861)203-40-90,  
Красноярск(391)204-63-61,  
Курск(4712)77-13-04,  
Липецк(4742)52-20-81,  
Магнитогорск(3519)55-03-13,  
Москва(495)268-04-70,  
Мурманск(8152)59-64-93,  
НабережныеЧелны(8552)20-53-41,  
НижнийНовгород(831)429-08-12,  
Новокузнецк(3843)20-46-81,  
Новосибирск(383)227-86-73,  
Орел(4862)44-53-42,  
Оренбург(3532)37-68-04,  
Пенза(8412)22-31-16,  
Пермь(342)205-81-47,  
Ростов-на-Дону(863)308-18-15,

Рязань(4912)46-61-64,  
Самара(846)206-03-16,  
Санкт-Петербург(812)309-46-40,  
Саратов(845)249-38-78,  
Смоленск(4812)29-41-54,  
Сочи(862)225-72-31,  
Ставрополь(8652)20-65-13,  
Тверь(4822)63-31-35,  
Томск(3822)98-41-53,  
Тула(4872)74-02-29,  
Тюмень(3452)66-21-18,  
Ульяновск(8422)24-23-59,  
Уфа(347)229-48-12,  
Челябинск(351)202-03-61,  
Череповец(8202)49-02-64,  
Ярославль(4852)69-52-93,

# НЕВОД+ТН



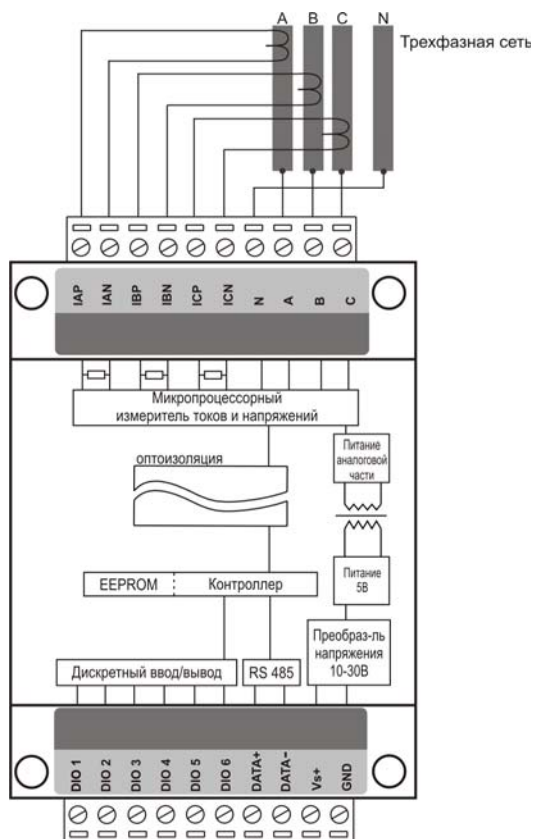
## Модуль измерения тока и напряжения



### Особенности и преимущества

- Измерение параметров промышленной сети переменного тока
- Три канала измерения переменного тока и три канала измерения переменного напряжения
- Непосредственное подключение к распространенным трансформаторам тока и промышленной сети
- Дискретные входы/выходы: 6/6 каналов (выбор режима из меню)
- Работает как УЗО, предохраняя нагрузку от бросков напряжений, пропаданий и перекоса фаз
- Обмен по интерфейсу RS-485 на скоростях 9600-38400 бит/с
- Протокол: Advantech ADAM 4017,4050, ModBus RTU
- Возможность местного управления нагрузкой
- Монтаж на DIN-рейку
- Простота конфигурирования
- Невысокая стоимость
- Вариантное исполнение без индикатора и клавиатуры

### Структурная схема модуля



### Общие сведения

Модуль измерения тока и напряжения представляет собой модификацию модуля НЕВОД+М, предназначенную для измерения силы переменного тока и напряжения в силовых цепях электрооборудования (ВРУ, щитах автоматики и управления исполнительными устройствами). Используется для диспетчерского и операторского удаленного контроля режимов работы оборудования и качества электроснабжения, защиты питаемого оборудования от бросков напряжения и перекоса фаз.

Модуль НЕВОД+ТН позволяет проводить одновременные измерения переменных токов и напряжений фаз промышленной сети по трем линиям переменного тока.

Выполнен в пластмассовом корпусе, устанавливается на DIN-рейку, имеет две колодки контактов для быстрого подключения кабелей питания и интерфейса.

### Технические характеристики

Количество входов по току	3
Количество входов по напряжению	3+нейтраль
Диапазон входных токов	0...1 А
Диапазон входных напряжений	40...300 В
Основная погрешность:	измерение тока: менее 2%
	измерение напряжения: менее 0,5%
Логические уровни	логический "0": 1 В < 1,7 В логическая "1": 3,9...30 В
Количество дискретных входов/выходов, тип	6, открытый коллектор
Интерфейс обмена данными	RS-485
Скорость обмена	9600 / 19200 / 38400 / бит/с
Протяженность линии интерфейса	до 1200 м
Протокол	Advantech ADAM 4017,4050, Modbus RTU
Напряжение питания (допустимое)	от 10 до 30 В
Потребляемая мощность	не более 1 Вт
Габаритные размеры	110 x 70 x 50 мм
Способ установки	DIN-рельс 35 x 7,5 мм
Масса	0,2 кг

### Области применения

- Контроль линий питания электросилового оборудования и исполнительных механизмов
- Контроль работы ВРУ
- Диспетчеризация трансформаторных подстанций
- Диспетчеризация теплопунктов, КНС и ВНС
- Автоматизация удаленных объектов
- Одиочные водяные, нефтяные и газовые скважины
- Насосные и нефтеперекачивающие станции
- Станции коррозионной защиты
- Устройства местной индикации для датчиков
- Устройство защитного отключения нагрузки

**По вопросам продаж и поддержки обращайтесь: [gkn@nt-rt.ru](mailto:gkn@nt-rt.ru)**

**[www.geolink.nt-rt.ru](http://www.geolink.nt-rt.ru)**

Архангельск (8182)63-90-72,  
Астана+7(7172)727-132,  
Белгород(4722)40-23-64,  
Брянск(4832)59-03-52,  
Владивосток(423)249-28-31,  
Волгоград(844)278-03-48,  
Вологда(8172)26-41-59,  
Воронеж(473)204-51-73,  
Екатеринбург(343)384-55-89,  
Иваново(4932)77-34-06,  
Ижевск(3412)26-03-58,  
Казань(843)206-01-48,  
Калининград(4012)72-03-81,  
Калуга(4842)92-23-67,  
Кемерово(3842)65-04-62,  
Киров(8332)68-02-04,

Краснодар(861)203-40-90,  
Красноярск(391)204-63-61,  
Курск(4712)77-13-04,  
Липецк(4742)52-20-81,  
Магнитогорск(3519)55-03-13,  
Москва(495)268-04-70,  
Мурманск(8152)59-64-93,  
НабережныеЧелны(8552)20-53-41,  
НижнийНовгород(831)429-08-12,  
Новокузнецк(3843)20-46-81,  
Новосибирск(383)227-86-73,  
Орел(4862)44-53-42,  
Оренбург(3532)37-68-04,  
Пенза(8412)22-31-16,  
Пермь(342)205-81-47,  
Ростов-на-Дону(863)308-18-15,

Рязань(4912)46-61-64,  
Самара(846)206-03-16,  
Санкт-Петербург(812)309-46-40,  
Саратов(845)249-38-78,  
Смоленск(4812)29-41-54,  
Сочи(862)225-72-31,  
Ставрополь(8652)20-65-13,  
Тверь(4822)63-31-35,  
Томск(3822)98-41-53,  
Тула(4872)74-02-29,  
Тюмень(3452)66-21-18,  
Ульяновск(8422)24-23-59,  
Уфа(347)229-48-12,  
Челябинск(351)202-03-61,  
Череповец(8202)49-02-64,  
Ярославль(4852)69-52-93,