

# Модули защиты линии 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,

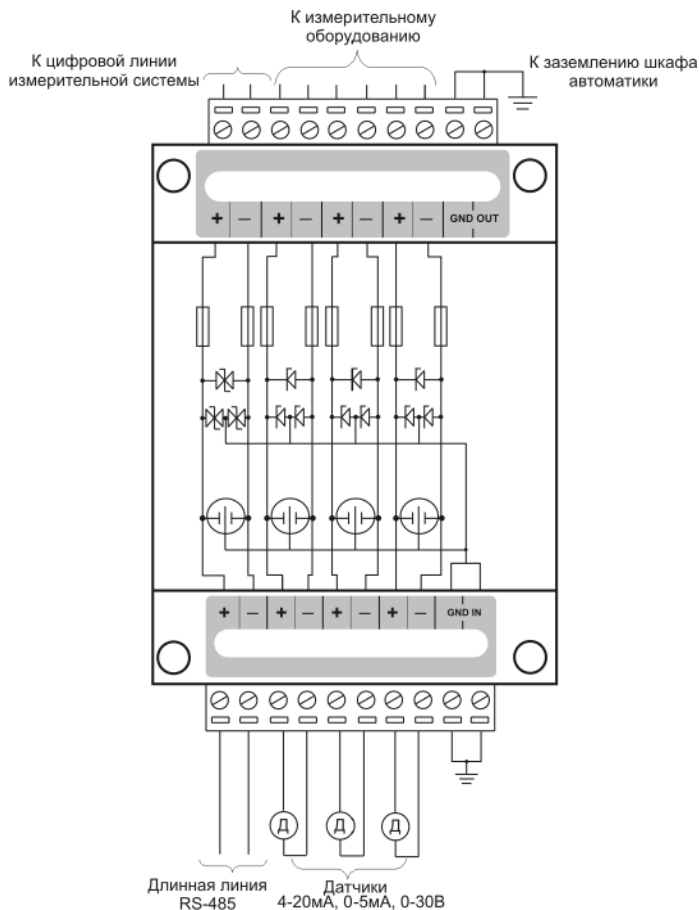
## Модуль защиты



### Особенности и преимущества

- Защита от импульсных помех в цифровых и аналоговых линиях связи
- Защита от бросков напряжения и сверхтоков при грозовых разрядах
- Высокий импеданс в рабочем режиме
- Монтаж на DIN-рейку
- Невысокая стоимость

### Структурная схема модуля



### Общие сведения

Модуль защиты НЕВОД +3 предназначен для защиты длинных кабельных линий связи и оборудования систем автоматизации, подключенного к нему, от бросков напряжения и сверхтоков. Рекомендуется использовать при длинных линиях связи, проложенных вне помещений или рядом с каналами силовых кабелей. Модуль не предназначен для защиты антенно-фидерных устройств.

Наличие модуля защиты позволяет значительно снизить частоту выходов из строя как цифрового измерительного оборудования, так и датчиков из-за грозовых разрядов, наводок и бросков напряжения в сети.

Модуль защиты НЕВОД +3 может использоваться как в составе шкафов автоматики, построенных на базе модулей линейки НЕВОД, так и совместно с другим оборудованием.

Устройство имеет 4 защищаемых канала: 3 канала предназначены для защиты сигнальных линий датчиков (интерфейсы 4-20 мА, 0-20 мА, 0-5 мА, 0-30 В) и 1 канал предназначен для защиты линий цифрового проводного интерфейса RS485.

Устройство конструктивно выполнено в виде печатной платы с радиоэлементами, установленной в пластмассовый корпус и предназначено для монтирования в шкаф. Прибор имеет защелку для крепления к стандартной DIN-рейке.

На крышке размещены шильдик с названием и параметрами прибора. Крышка имеет окна для подключения входных и выходных цепей прибора через винтовые клеммные соединители, установленные на печатной плате.

### Технические характеристики

|  |  |                       |
|--|--|-----------------------|
| Количество подключаемых каналов к модулю                 | канал для защиты сигнальных линий датчиков | 3 шт.                 |
|  | канал для защиты цифрового интерфейса      | 1 шт.                 |
| Ограничение напряжения каналов датчиков (каналы 2-4)     |  | $30 \pm 5\%$ В        |
| Ограничение напряжения линии интерфейса RS-485 (канал 1) |  | $7.5 \pm 5\%$ В       |
| Максимальный рабочий ток в канале                        |  | 0.14 А                |
| Максимальный импульсный ток в линиях                     |  | 10 кА                 |
| Диапазон рабочих температур                              |  | от -25 до +55 °С      |
| Габаритные размеры                                       |  | 70x94x51 мм           |
| Способ установки   |  | DIN-рельс 35 x 7,5 мм |
| Масса  |  | 0,2 кг                |

### Области применения

- Автоматизация удаленных и протяженных объектов
- Одиночные водяные, нефтяные и газовые скважины
- Системы технологического и коммерческого учета
- Системы передачи данных в АСКУЭ

**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,