

# Датчики вибрации серии ПИВ

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,

## Трехосные акселерометры с цифровым выходом



### Общие сведения

Акселерометры серии ПИВ являются интеллектуальными датчиками вибрации, спроектированы на современной элементной базе и имеют различные конструктивные исполнения, позволяющие монтировать его в различных условиях.

ПИВ предназначены для долговременного автономного измерения вибрации по заданной программе с ведением архива результатов измерений, статистической обработкой результатов измерений и регистрации выхода значений за пределы установок и обмена информацией с внешними устройствами по последовательному интерфейсу с возможностью объединения приборов в локальную сеть.

Прибор состоит из первичного преобразователя и контроллера. Возможно исполнение со встроенным батарейным питанием.

### Технические характеристики

Диапазон измерений	$\pm 2\text{g}$ , $\pm 5\text{g}$ , $\pm 10\text{g}$ , $\pm 30\text{g}$
Нелинейность	0,5%НДИ
Частотный диапазон	0...2000Гц
Скорость обмена по интерфейсу	9600 бит/с
Выходной интерфейс	RS-485
Время отклика	0,1 с
Потребляемый ток	30 мА
Напряжение питания	10...30 В
Рабочий температурный диапазон	-40...+75°C

### Особенности и преимущества

1. Широкий частотный диапазон (0..2000 Гц) позволяет фиксировать виброускорение в широком диапазоне частот;
2. Высокая точность измерений;
3. Широкий диапазон рабочих температур;
4. Прочный герметичный металлический корпус;
5. Имеет встроенное батарейное питание, и может производить выборки вибрационного сигнала по заданной программе при отключении внешнего питания;
6. Класс защиты IP67;
7. Цифровая обработка сигнала датчика, включая фильтрацию для исключения влияния вибрации;
8. Разъемное соединение, упрощающее монтаж на объекте.

### Области применения

- геотехнический мониторинг;
- мониторинг зданий.

**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,  
Набережные Челны(8552)20-53-41,  
Нижний Новгород(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,