

Архангельск (8182)63-90-72  
 Астана (7172)727-132  
 Астрахань (8512)99-46-04  
 Барнаул (3852)73-04-60  
 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  
 Иркутск (395)279-98-46  
 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  
 Киргизия (996)312-96-26-47

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  
 Омск (3812)21-46-40  
 Орел (4862)44-53-42  
 Оренбург (3532)37-68-04  
 Пенза (8412)22-31-16  
 Казахстан (772)734-952-31

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  
 Севастополь (8692)22-31-93  
 Симферополь (3652)67-13-56  
 Смоленск (4812)29-41-54  
 Сочи (862)225-72-31  
 Ставрополь (8652)20-65-13  
 Таджикистан (992)427-82-92-69

Сургут (3462)77-98-35  
 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  
 Хабаровск (4212)92-98-04  
 Челябинск (351)202-03-61  
 Череповец (8202)49-02-64  
 Ярославль (4852)69-52-93

<http://radiodetection.nt-rt.ru/> || [rnf@nt-rt.ru](mailto:rnf@nt-rt.ru)

## Зонды ГНБ



### Зонд

Автономный передатчик сигнала с питанием от батареи. Применяется для контроля и получения данных во время процесса бурения. Зонд монтируется в буровую головку. Он распространяет сигнал на частоте 8/33кГц и хорошо уловим для локации на глубине до 15м. По глубине локации зонды Radiodetection подразделяются на три категории: малая глубина (SDS), средняя (MDS) и большая глубина (LDS).

### Технические характеристики:

|  | SDS           | MDS          | MDS           | LDS          | MDF          |
|--|---------------|--------------|---------------|--------------|--------------|
| Идентификационный цвет                   | нет           | черный       | желтый        | красный      | нет          |
| Номер по каталогу                        | 10/ND1579     | 10/ND2415-ВК | 10/ND2415-ВК3 | 10/ND2415-R  | 10/ND2415-Y  |
| Глубина                                  | 4 м.          | 10 м.        | 10 м.         | 15 м.        | 15 м.        |
| Вращение                                 | 12 сегментов  | 16 сегментов | 16 сегментов  | 16 сегментов | 16 сегментов |
| Диапазон наклона                         | ±45°          | ±45°         | ±45°          | ±45°         | ±45°         |
| Частота                                  | 33кГц         | 8кГц         | 8кГц          | 8кГц         | 8/33 кГц     |
| Работа от батареи                        | 10 часов      | 20 часов     | 20 часов      | 12 часов     | 15 часов     |
| Режим парковки и энергосберегающий режим | да            | да           | нет           | да           | да           |
| Совместимость с RD385                    | да            | да           | да            | да           | нет          |
| Совместимость с i-Track                  | да            | да           | да            | да           | да           |
| Размеры                                  | 203 x 25.4 мм |              | 380 x 32 мм   |              |              |
| Вес                                      | 310 гр.       |              | 1.1 кг        |              |              |

## Общие характеристики

|                     |  |
|---------------------|--|
| Точность            | $\pm 1^\circ$ в диапазоне от 0 до 20° ( $\pm 1.7\%$ в диапазоне 0 - 36%). $\pm 2^\circ$ в диапазоне от 21 до 34° ( $\pm 3.5\%$ в диапазоне 38 - 67%). $\pm 5^\circ$ в диапазоне от 35 до 45° ( $\pm 8.8\%$ в диапазоне 70 - 100%). |
| Частота обновления  | Поворот: 4 в секунду. Наклон: 1 в секунду.   |
| Разное              |  |
| Индикация перегрева | Внешний датчик - 104° C  |
| Контроль качества   | BS5750/ISO 9001/EN29001.   |
| Сертификация        | CE Complies with R&TTE Directive 1999/5/EC & FCC Part 15 Rules.(EMC & Safety)  |
| Гарантия            | 12 месяцев.  |

Архангельск (8182)63-90-72  
Астана (7172)727-132  
Астрахань (8512)99-46-04  
Барнаул (3852)73-04-60  
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  
Иркутск (395)279-98-46  
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  
Киргизия (996)312-96-26-47

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  
Омск (3812)21-46-40  
Орел (4862)44-53-42  
Оренбург (3532)37-68-04  
Пенза (8412)22-31-16  
Казахстан (772)734-952-31

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  
Севастополь (8692)22-31-93  
Симферополь (3652)67-13-56  
Смоленск (4812)29-41-54  
Сочи (862)225-72-31  
Ставрополь (8652)20-65-13  
Таджикистан (992)427-82-92-69

Сургут (3462)77-98-35  
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  
Хабаровск (4212)92-98-04  
Челябинск (351)202-03-61  
Череповец (8202)49-02-64  
Ярославль (4852)69-52-93

<http://radiodetection.nt-rt.ru/> || [rnf@nt-rt.ru](mailto:rnf@nt-rt.ru)