

**По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:**

Алматы (7273)495-231	Казань (843)206-01-48	Новокузнецк (3843)20-46-81	Смоленск (4812)29-41-54
Архангельск (8182)63-90-72	Калининград (4012)72-03-81	Новосибирск (383)227-86-73	Сочи (862)225-72-31
Астрахань (8512)99-46-04	Калуга (4842)92-23-67	Омск (3812)21-46-40	Ставрополь (8652)20-65-13
Барнаул (3852)73-04-60	Кемерово (3842)65-04-62	Орел (4862)44-53-42	Сургут (3462)77-98-35
Белгород (4722)40-23-64	Киров (8332)68-02-04	Оренбург (3532)37-68-04	Тверь (4822)63-31-35
Брянск (4832)59-03-52	Краснодар (861)203-40-90	Пенза (8412)22-31-16	Томск (3822)98-41-53
Владивосток (423)249-28-31	Красноярск (391)204-63-61	Пермь (342)205-81-47	Тула (4872)74-02-29
Волгоград (844)278-03-48	Курск (4712)77-13-04	Ростов-на-Дону (863)308-18-15	Тюмень (3452)66-21-18
Вологда (8172)26-41-59	Липецк (4742)52-20-81	Рязань (4912)46-61-64	Ульяновск (8422)24-23-59
Воронеж (473)204-51-73	Магнитогорск (3519)55-03-13	Самара (846)206-03-16	Уфа (347)229-48-12
Екатеринбург (343)384-55-89	Москва (495)268-04-70	Санкт-Петербург (812)309-46-40	Хабаровск (4212)92-98-04
Иваново (4932)77-34-06	Мурманск (8152)59-64-93	Саратов (845)249-38-78	Челябинск (351)202-03-61
Ижевск (3412)26-03-58	Набережные Челны (8552)20-53-41	Севастополь (8692)22-31-93	Череповец (8202)49-02-64
Иркутск (395)279-98-46	Нижний Новгород (831)429-08-12	Симферополь (3652)67-13-56	Ярославль (4852)69-52-93
Россия (495)268-04-70	Киргизия (996)312-96-26-47	Казахстан (7172)727-132	

Эл. почта [gft@nt-rt.ru](mailto:gft@nt-rt.ru) || Сайт: <https://gtlab.nt-rt.ru/>

# АКСЕЛЕРОМЕТРЫ

Электромеханические преобразователи для измерения вибрационного и ударного ускорений.

## С зарядовым выходом

Акселерометры для экстремальных условий применения: высокая температура, ударные ускорения большой интенсивности в широком частотном диапазоне.

### Общего назначения

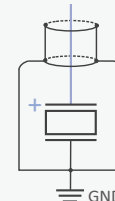
Измерение параметров вибрационных процессов средней и высокой интенсивности.

#### Однокомпонентные



Серия 1C101

Серия 1C102

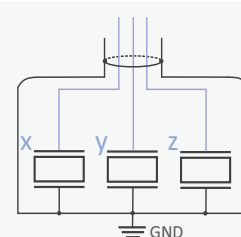


#### Трёхкомпонентные



Серия 1C151

Серия 1C152



### Промышленные

Мониторинг состояния промышленного оборудования в условиях сильных индустриальных помех.



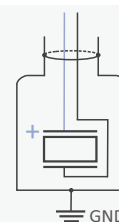
Серия 1C201

Серия 1C202

Серия 1C203

Серия 1C204

Серия 1C206



### Ударные

Измерение параметров высокоинтенсивных ударных процессов

#### Однокомпонентные

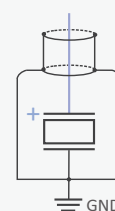


1C301

1C302

1C303

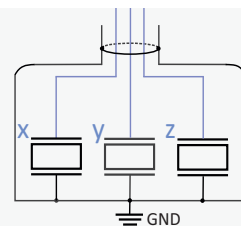
1C304



#### Трёхкомпонентные



1C351



# С выходом по напряжению

Акселерометры с повышенной помехозащищённостью

## Общего назначения

Измерение параметров вибрационных процессов (в многоканальных системах, при модальном анализе, анализе в промышленной санитарии).

### Однокомпонентные



Серия 1V101

Серия 1V102

### Трёхкомпонентные



Серия 1V151

Серия 1V152

Серия 1V154

## Промышленные

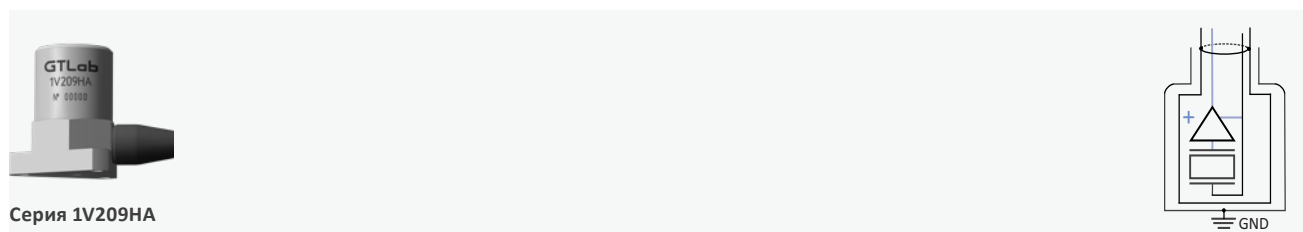
Мониторинг состояния промышленного оборудования в условиях сильных промышленных помех.



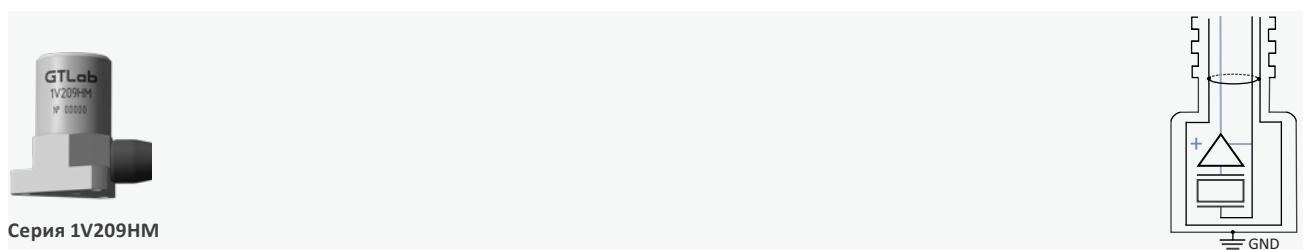
Серия 1V201

Серия 1V202

Серия 1V206



Серия 1V209HA

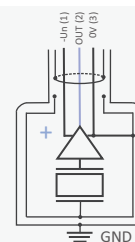


Серия 1V209HM

С отрицательным питанием



Серия 1V208XX



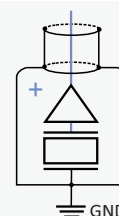
## Ударные

Измерение параметров высокоинтенсивных ударных процессов



1V301HA

1V302HA

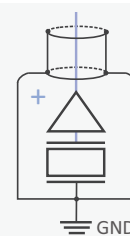


## Высокочувствительные

Измерения параметров низкочастотных вибрационных процессов малой интенсивности.



Серия 1V401HS-XX



## С цифровым выходом

Акселерометры со встроенным АЦП.

### Промышленные



1D201HA

**Modbus  
RS485**

### Высокочувствительные

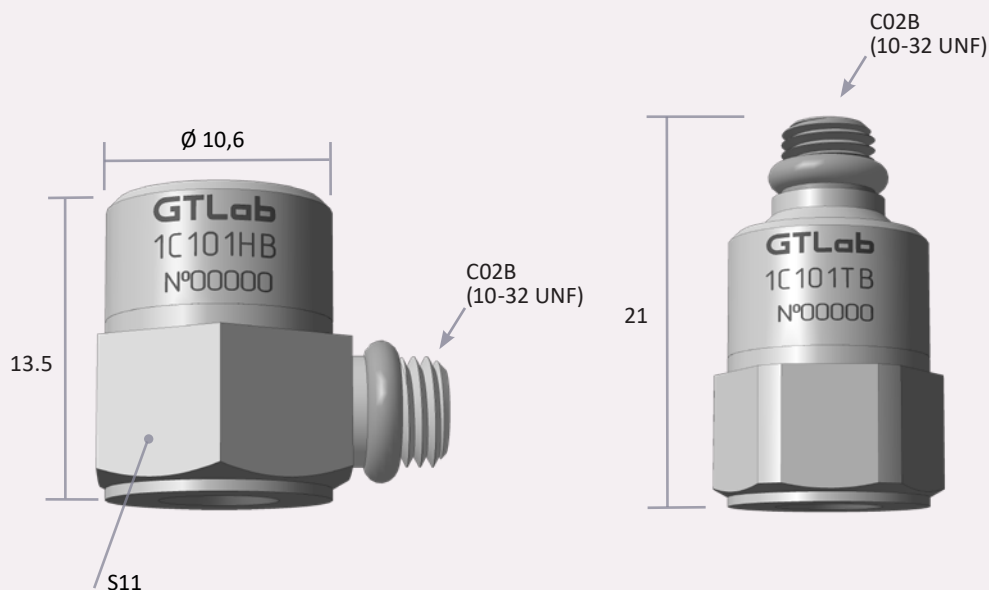


1D401HC

1D401HA



USB

**НАИМЕНОВАНИЕ**

Коэффициент преобразования ( $\pm 20\%$ )	1 пКл/(м·с <sup>-2</sup> )	
Относительный коэффициент поперечного преобразования	< 5 %	
Максимальное значение амплитуды измеряемого ускорения	$\pm 100\,000$ м/с <sup>2</sup>	
Максимальный удар (пиковое значение)	$\pm 150\,000$ м/с <sup>2</sup>	
Диапазон рабочих температур	-60 ... +150 °С	
Диапазон рабочих частот (неравномерность АЧХ $\pm 1$ дБ)	0,5 ... 16 000 Гц	
Собственная частота в закреплённом состоянии	> 50 кГц	
Электрическая ёмкость	800 ... 1100 пФ	
Сопротивление изоляции в нормальных условиях	> 10 000 МОм	
Материал корпуса	нержавеющая сталь / титан (определяется по требованию заказчика)	
Масса (без кабеля)	10 г	
Поставляемые принадлежности	кабель 03В1В1 (определяется по требованию заказчика) шпилька P0505	

**1C101HB**1 пКл/(м·с<sup>-2</sup>)

&lt; 5 %

 $\pm 100\,000$  м/с<sup>2</sup> $\pm 150\,000$  м/с<sup>2</sup>

-60 ... +150 °С

0,5 ... 16 000 Гц

&gt; 50 кГц

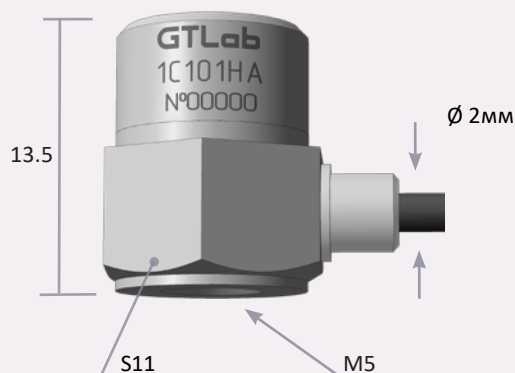
800 ... 1100 пФ

&gt; 10 000 МОм

нержавеющая сталь / титан (определяется по требованию заказчика)

10 г

кабель 03В1В1 (определяется по требованию заказчика)  
шпилька P0505**1C101TB**

**НАИМЕНОВАНИЕ**Коэффициент преобразования ( $\pm 20\%$ )

Относительный коэффициент поперечного преобразования

Максимальное значение амплитуды измеряемого ускорения

Максимальный удар (пиковое значение)

Диапазон рабочих температур

Диапазон рабочих частот (неравномерность АЧХ  $\pm 1$  дБ)

Собственная частота в закреплённом состоянии

Электрическая ёмкость

Сопротивление изоляции в нормальных условиях

Материал корпуса

Масса (без кабеля)

Поставляемые принадлежности

**1C101HA**1 пКл/(м·с<sup>-2</sup>)

&lt; 5 %

 $\pm 100\,000$  м/с<sup>2</sup> $\pm 150\,000$  м/с<sup>2</sup>

-60 ... +150 °C

0,5 ... 16 000 Гц

&gt; 50 кГц

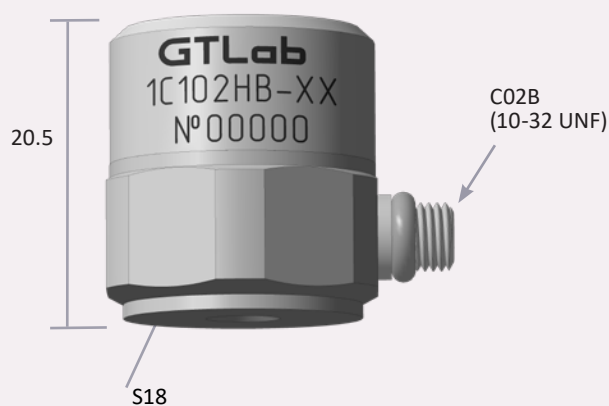
800 ... 1100 пФ

&gt; 10 000 МОм

нержавеющая сталь / титан (определяется по требованию заказчика)

10 г

шпилька P0505

**НАИМЕНОВАНИЕ**

Коэффициент преобразования ( $\pm 20\%$ )  
 Относительный коэффициент поперечного преобразования  
 Максимальное значение амплитуды измеряемого ускорения  
 Максимальный удар (пиковое значение)  
 Диапазон рабочих температур  
 Диапазон рабочих частот (неравномерность АЧХ  $\pm 1$  дБ)  
 Собственная частота в закреплённом состоянии  
 Электрическая ёмкость  
 Сопротивление изоляции в нормальных условиях  
 Материал корпуса  
 Масса (без кабеля)  
 Поставляемые принадлежности

**1C102HB**

10 пКл/(м·с<sup>-2</sup>)  
 < 5 %  
 $\pm 15\,000$  м/с<sup>2</sup>  
 $\pm 50\,000$  м/с<sup>2</sup>  
 -60 ... +150 °C  
 0,5 ... 8 000 Гц  
 > 20 кГц  
 1000 ... 1500 пФ  
 > 10 000 МОм  
 нержавеющая сталь  
 40 г  
 кабель 03В1В1 (определяется по требованию заказчика)  
 шпилька P0505

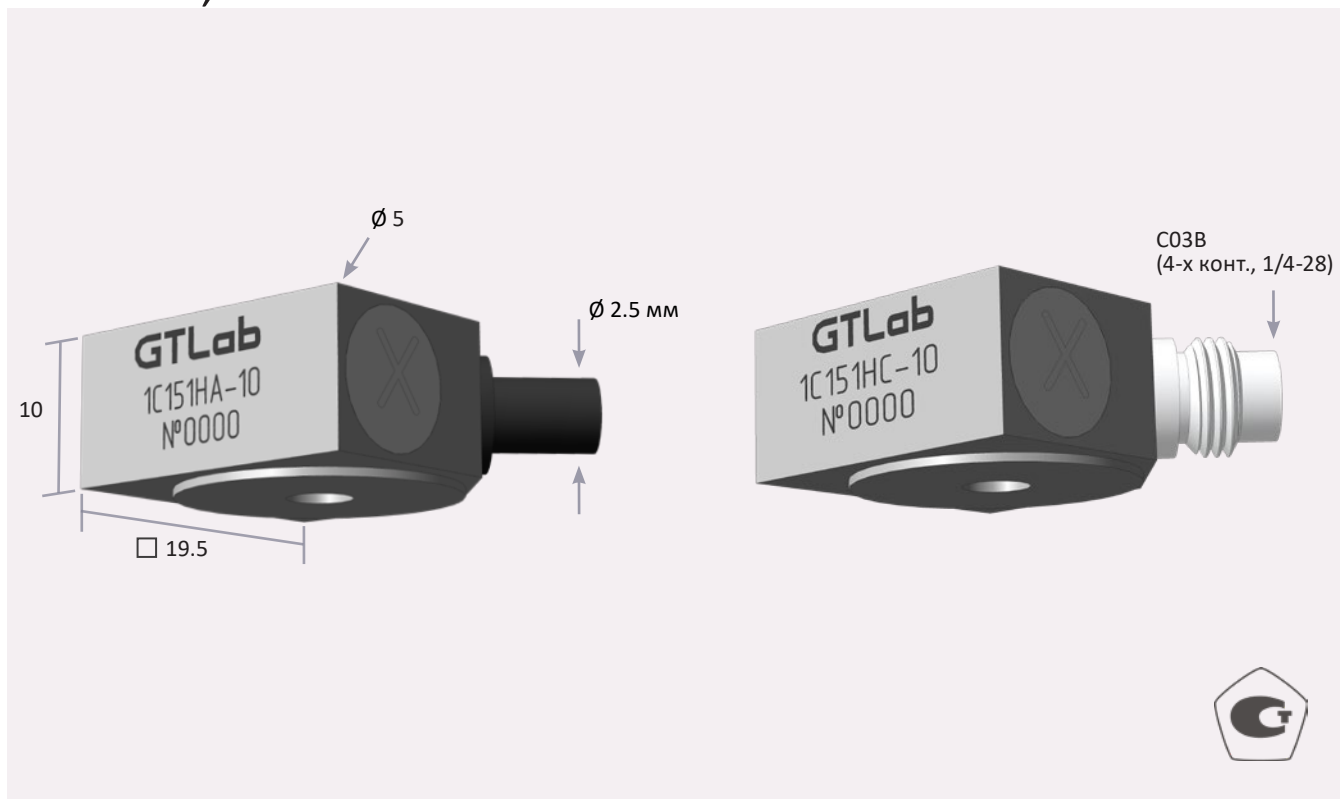
**НАИМЕНОВАНИЕ**

Коэффициент преобразования ( $\pm 20\%$ )  
 Относительный коэффициент поперечного преобразования  
 Максимальное значение амплитуды измеряемого ускорения  
 Максимальный удар (пиковое значение)  
 Диапазон рабочих температур  
 Диапазон рабочих частот (неравномерность АЧХ  $\pm 1$  дБ)  
 Собственная частота в закреплённом состоянии  
 Электрическая ёмкость  
 Сопротивление изоляции в нормальных условиях  
 Материал корпуса  
 Масса (без кабеля)  
 Поставляемые принадлежности

**1C102TB**

Коэффициент преобразования ( $\pm 20\%$ )	10 пКл/(м·с <sup>-2</sup> )
Относительный коэффициент поперечного преобразования	< 5 %
Максимальное значение амплитуды измеряемого ускорения	$\pm 15\,000$ м/с <sup>2</sup>
Максимальный удар (пиковое значение)	$\pm 50\,000$ м/с <sup>2</sup>
Диапазон рабочих температур	-60 ... +150 °C
Диапазон рабочих частот (неравномерность АЧХ $\pm 1$ дБ)	0,5 ... 8 000 Гц
Собственная частота в закреплённом состоянии	> 20 кГц
Электрическая ёмкость	1000 ... 1500 пФ
Сопротивление изоляции в нормальных условиях	> 10 000 МОм
Материал корпуса	нержавеющая сталь
Масса (без кабеля)	40 г
Поставляемые принадлежности	кабель 03В1В1 (определяется по требованию заказчика) шпилька P0505



**НАИМЕНОВАНИЕ**Коэффициент преобразования ( $\pm 20\%$ )

Относительный коэффициент поперечного преобразования

Максимальное значение амплитуды измеряемого ускорения

Максимальный удар (пиковое значение)

Диапазон рабочих температур

Диапазон рабочих частот (неравномерность АЧХ  $\pm 1$  дБ)

Собственная частота в закреплённом состоянии

Электрическая ёмкость

Сопротивление изоляции в нормальных условиях

Материал корпуса

Масса (без кабеля)

Поставляемые принадлежности

**1C151HA**1 пКл/(м·с<sup>-2</sup>)

&lt; 5 %

 $\pm 25\,000$  м/с<sup>2</sup> $\pm 100\,000$  м/с<sup>2</sup>

-60 ... +150 °C

0,5 ... 10 000 Гц

&gt; 30 кГц

800 ... 1 100 пФ

&gt; 10 000 МОм

титановый сплав

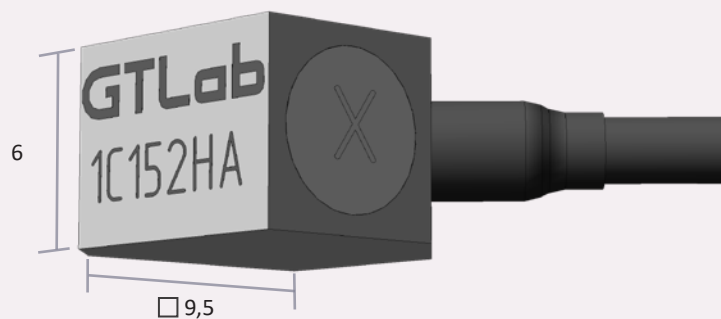
17 г

винт M5 x 15

**1C151HC**

кабель 41C1B3 (определяется по требованию заказчика)

винт M5 x 15

**НАИМЕНОВАНИЕ****1C152HA**

Коэффициент преобразования ( $\pm 20\%$ )	0,2 пКл/(м·с <sup>-2</sup> )
Относительный коэффициент поперечного преобразования	< 5 %
Максимальное значение амплитуды измеряемого ускорения	$\pm 30\,000$ м/с <sup>2</sup>
Максимальный удар (пиковое значение)	$\pm 100\,000$ м/с <sup>2</sup>
Диапазон рабочих температур	-60 ... +150 °C
Диапазон рабочих частот (неравномерность АЧХ $\pm 1$ дБ)	5 ... 20 000 Гц
Собственная частота в закреплённом состоянии	> 60 кГц
Электрическая ёмкость	600 ... 900 пФ
Сопротивление изоляции в нормальных условиях	> 10 000 МОм
Материал корпуса	титановый сплав
Масса (без кабеля)	3 г

**НАИМЕНОВАНИЕ**Коэффициент преобразования ( $\pm 20\%$ )**1C201HA-2**0,2 пКл/(м·с<sup>-2</sup>)**1C201HA-5**0,5 пКл/м·с<sup>-2</sup>

Относительный коэффициент поперечного преобразования

&lt; 5 %

Максимальное значение амплитуды измеряемого ускорения

 $\pm 10\,000$  м/с<sup>2</sup>

Максимальный удар (пиковое значение)

 $\pm 50\,000$  м/с<sup>2</sup>

Диапазон рабочих температур

-60 ... +400 °C

Диапазон рабочих частот (неравномерность АЧХ  $\pm 1$  дБ)

2 ... 10 000 Гц

2 ... 8 000 Гц

Собственная частота в закреплённом состоянии

&gt; 30 кГц

&gt; 24 кГц

Электрическая ёмкость

500 ... 900 пФ

Сопротивление изоляции в нормальных условиях

&gt; 100 МОм

Материал корпуса

нержавеющая сталь

Взрывозащищённость

1Ex ib IIB T6...T1 Gb

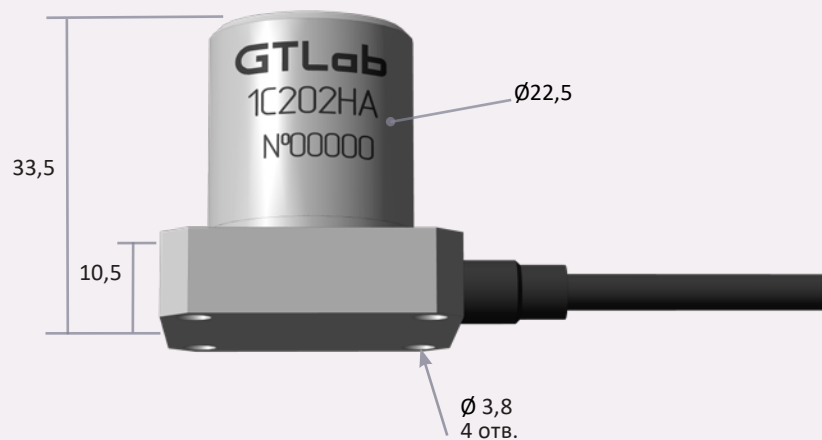
Масса (без кабеля)

85 г

95 г

Поставляемые принадлежности

3 винта DIN 404 M4 × 12 A2

**НАИМЕНОВАНИЕ**Коэффициент преобразования ( $\pm 20\%$ )**1C202HA-2**0,2 пКл/(м·с<sup>-2</sup>)**1C202HA-5**0,5 пКл/(м·с<sup>-2</sup>)

Относительный коэффициент поперечного преобразования

&lt; 5 %

Максимальное значение амплитуды измеряемого ускорения

 $\pm 10\,000$  м/с<sup>2</sup>

Максимальный удар (пиковое значение)

 $\pm 50\,000$  м/с<sup>2</sup>

Диапазон рабочих температур

-60 ... +400 °C

Диапазон рабочих частот (неравномерность АЧХ  $\pm 1$  дБ)

2 ... 10 000 Гц

2 ... 8 000 Гц

Собственная частота в закреплённом состоянии

&gt; 30 кГц

&gt; 20 кГц

Электрическая ёмкость

500 ... 900 пФ

Сопротивление изоляции в нормальных условиях

&gt; 100 МОм

Материал корпуса

нержавеющая сталь

Взрывозащищённость

1Ex ib IIB T6...T1 Gb

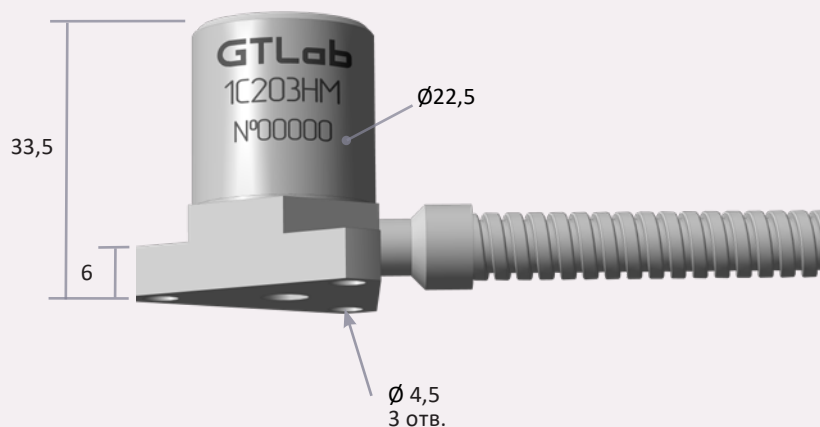
Масса (без кабеля)

125 г

140 г

Поставляемые принадлежности

4 винта DIN 404 M3.5 × 14 A2

**НАИМЕНОВАНИЕ**Коэффициент преобразования ( $\pm 20\%$ )**1C203HM- 20**2 пКл/(м·с<sup>-2</sup>)**1C203HM- 100**10 пКл/(м·с<sup>-2</sup>)

Относительный коэффициент поперечного преобразования

&lt; 5 %

Максимальное значение амплитуды измеряемого ускорения

 $\pm 15\,000$  м/с<sup>2</sup> $\pm 10\,000$  м/с<sup>2</sup>

Максимальный удар (пиковое значение)

 $\pm 50\,000$  м/с<sup>2</sup>

Диапазон рабочих температур

-60 ... +250 °C

Диапазон рабочих частот (неравномерность АЧХ  $\pm 1$  дБ)

2 ... 12 000 Гц

2 ... 8 000 Гц

Собственная частота в закреплённом состоянии

&gt; 36 кГц

&gt; 20 кГц

Электрическая ёмкость

900 ... 1500 пФ

Сопротивление изоляции в нормальных условиях

&gt; 1000 МОм

Материал корпуса

нержавеющая сталь

Взрывозащищённость

1Ex ib IIB T6...T1 Gb

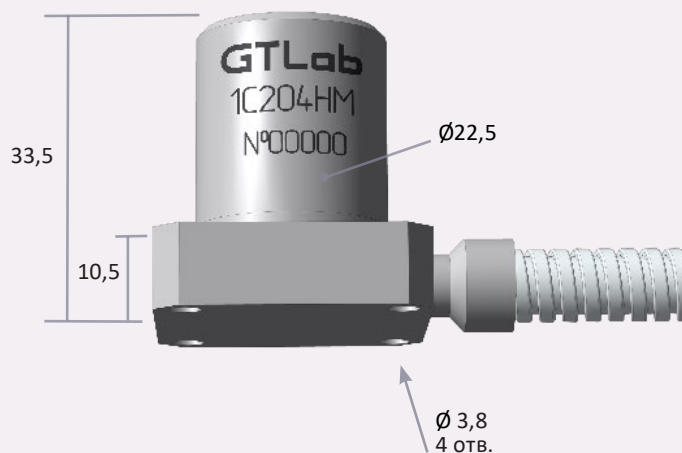
Масса (без кабеля)

80 г

90 г

Поставляемые принадлежности

3 винта DIN 404 M4 × 12 A2

**НАИМЕНОВАНИЕ**Коэффициент преобразования ( $\pm 20\%$ )**1C204HM-20**2 пКл/(м·с<sup>-2</sup>)**1C204HM-100**10 пКл/(м·с<sup>-2</sup>)

Относительный коэффициент поперечного преобразования

&lt; 5 %

Максимальное значение амплитуды измеряемого ускорения

 $\pm 15\,000$  м/с<sup>2</sup> $\pm 10\,000$  м/с<sup>2</sup>

Максимальный удар (пиковое значение)

 $\pm 50\,000$  м/с<sup>2</sup>

Диапазон рабочих температур

-60 ... +250 °C

Диапазон рабочих частот (неравномерность АЧХ  $\pm 1$  дБ)

2 ... 12 000 Гц

2 ... 8 000 Гц

Собственная частота в закреплённом состоянии

&gt; 36 кГц

&gt; 20 кГц

Электрическая ёмкость

900 ... 1500 пФ

Сопротивление изоляции в нормальных условиях

&gt; 1000 МОм

Материал корпуса

нержавеющая сталь

Взрывозащищённость

1Ex ib IIB T6...T1 Gb

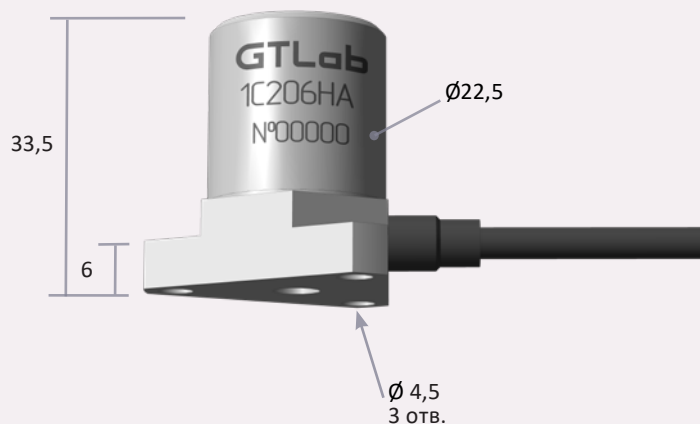
Масса (без кабеля)

120 г

132 г

Поставляемые принадлежности

4 винта DIN 404 M3.5 × 14 A2

**НАИМЕНОВАНИЕ**Коэффициент преобразования ( $\pm 20\%$ )**1C206HA**10 пКл/(м·с<sup>-2</sup>)

Относительный коэффициент поперечного преобразования

&lt; 5 %

Максимальное значение амплитуды измеряемого ускорения

 $\pm 10\,000$  м/с<sup>2</sup>

Максимальный удар (пиковое значение)

 $\pm 50\,000$  м/с<sup>2</sup>

Диапазон рабочих температур

-60 ... +250 °C

Диапазон рабочих частот (неравномерность АЧХ  $\pm 1$  дБ)

2 ... 8 000 Гц

Собственная частота в закреплённом состоянии

&gt; 20 кГц

Электрическая ёмкость

900 ... 1500 пФ

Сопротивление изоляции в нормальных условиях

&gt; 1000 МОм

Материал корпуса

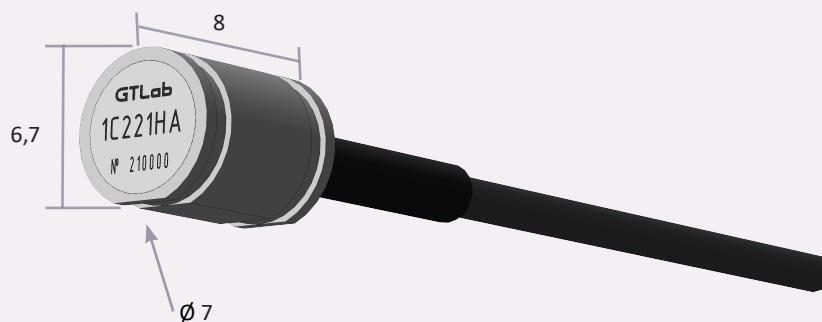
нержавеющая сталь

Масса (без кабеля)

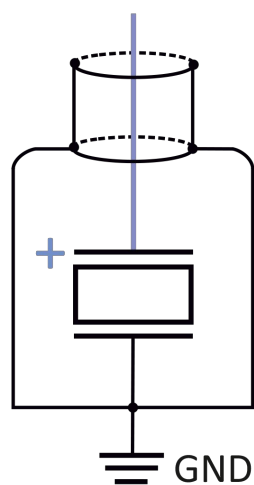
90 г

Поставляемые принадлежности

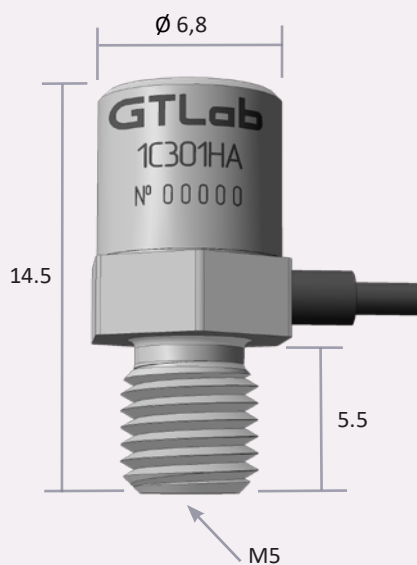
3 винта DIN 404 M4 × 12 A2

**НАИМЕНОВАНИЕ****1C221HA**

Коэффициент преобразования ( $\pm 20\%$ )	2 пКл/(м·с <sup>-2</sup> )
Относительный коэффициент поперечного преобразования	< 5 %
Максимальное значение амплитуды измеряемого ускорения	$\pm 10\,000$ м/с <sup>2</sup>
Максимальный удар (пиковое значение)	$\pm 50\,000$ м/с <sup>2</sup>
Диапазон рабочих температур	-60 ... +300 °C
Диапазон рабочих частот (неравномерность АЧХ $\pm 1$ дБ)	5 ... 10 000 Гц
Собственная частота в закреплённом состоянии	> 30 кГц
Электрическая ёмкость	500 ... 900 пФ
Сопротивление изоляции в нормальных условиях	> 100 МОм
Материал корпуса	нержавеющая сталь
Масса (без кабеля)	2,5 г





**НАИМЕНОВАНИЕ**Коэффициент преобразования ( $\pm 20\%$ )**1C301HA**0,0025 пКл/(м·с<sup>-2</sup>)

Относительный коэффициент поперечного преобразования

&lt; 5 %

Максимальное значение амплитуды измеряемого ускорения

 $\pm 1\,000\,000$  м/с<sup>2</sup>

Максимальный удар (пиковое значение)

 $\pm 1\,500\,000$  м/с<sup>2</sup>

Диапазон рабочих температур

-60 ... +200 °C

Диапазон рабочих частот (неравномерность АЧХ  $\pm 1$  дБ)

20 ... 50 000 Гц

Собственная частота в закреплённом состоянии

&gt; 150 кГц

Электрическая ёмкость

200 ... 300 пФ

Сопротивление изоляции в нормальных условиях

&gt; 10 000 МОм

Коэффициент влияния температуры окружающей среды

&lt; 0,02 %/°C

Материал корпуса

нержавеющая сталь

Масса (без кабеля)

2,6 г

**НАИМЕНОВАНИЕ**Коэффициент преобразования ( $\pm 20\%$ )**1C302HA**0,02 пКл/(м·с<sup>-2</sup>)

Относительный коэффициент поперечного преобразования

&lt; 5 %

Максимальное значение амплитуды измеряемого ускорения

 $\pm 200\,000$  м/с<sup>2</sup>

Максимальный удар (пиковое значение)

 $\pm 500\,000$  м/с<sup>2</sup>

Диапазон рабочих температур

-60 ... +150 °C

Диапазон рабочих частот (неравномерность АЧХ  $\pm 1$  дБ)

20 ... 30 000 Гц

Собственная частота в закреплённом состоянии

&gt; 90 кГц

Электрическая ёмкость

400 ... 500 пФ

Сопротивление изоляции в нормальных условиях

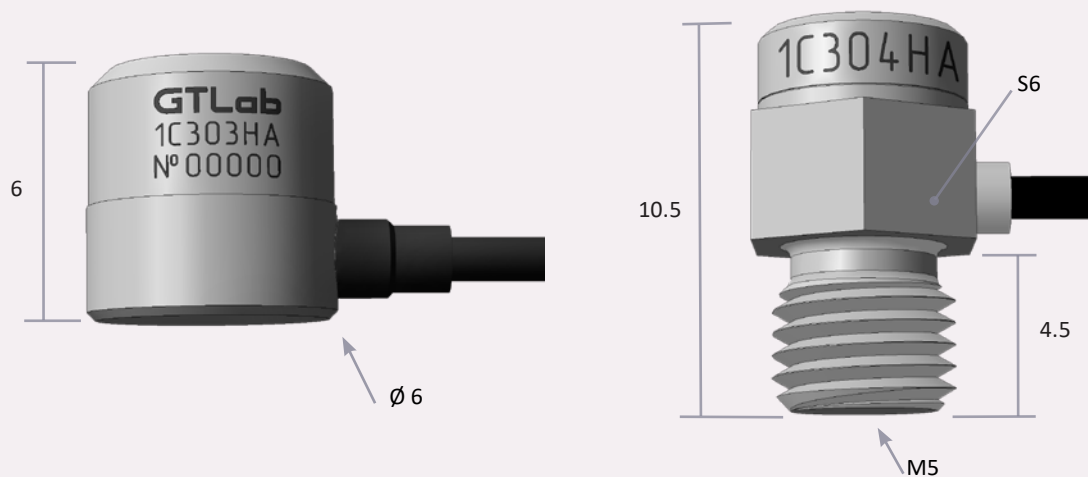
&gt; 1 000 МОм

Материал корпуса

титановый сплав

Масса (без кабеля)

0,15 г

**НАИМЕНОВАНИЕ**Коэффициент преобразования ( $\pm 20\%$ )**1C303HA**0,2 пКл/(м·с<sup>-2</sup>)**1C304HA**0,1 пКл/(м·с<sup>-2</sup>)

Относительный коэффициент поперечного преобразования

&lt; 3 %

Максимальное значение амплитуды измеряемого ускорения

 $\pm 100\,000$  м/с<sup>2</sup>150 000 м/с<sup>2</sup>

Максимальный удар (пиковое значение)

 $\pm 200\,000$  м/с<sup>2</sup> $\pm 500\,000$  м/с<sup>2</sup>

Диапазон рабочих температур

-60 ... +150 °C

Диапазон рабочих частот (неравномерность АЧХ  $\pm 1$  дБ)

5 ... 20 000 Гц

5 ... 23 000 Гц

Собственная частота в закреплённом состоянии

&gt; 60 кГц

&gt; 70 кГц

Электрическая ёмкость

600 ... 800 пФ

Сопротивление изоляции в нормальных условиях

&gt; 10 000 МОм

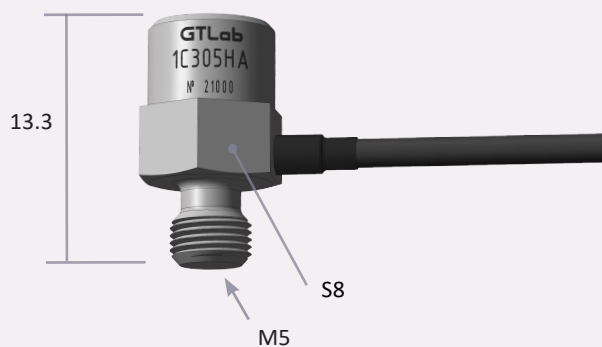
Материал корпуса

нержавеющая сталь

Масса (без кабеля)

2 г

1,4 г

**НАИМЕНОВАНИЕ**Коэффициент преобразования ( $\pm 30\%$ )**1C305HA**0,2 пКл/(м·с<sup>-2</sup>)

Относительный коэффициент поперечного преобразования

&lt; 5 %

Максимальное значение амплитуды измеряемого ускорения

 $\pm 100\,000$  м/с<sup>2</sup>

Максимальный удар (пиковое значение)

 $\pm 200\,000$  м/с<sup>2</sup>

Диапазон рабочих температур

-60 ... +150 °C

Диапазон рабочих частот (неравномерность АЧХ  $\pm 1$  дБ)

3 ... 20 000 Гц

Собственная частота в закреплённом состоянии

&gt; 60 кГц

Электрическая ёмкость

650... 850 пФ

Сопротивление изоляции в нормальных условиях

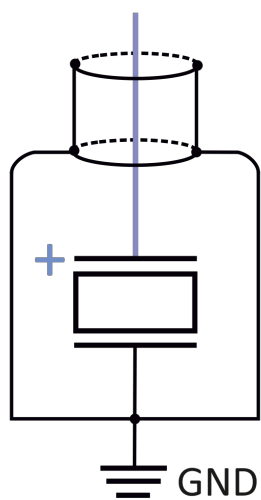
&gt; 10 000 МОм

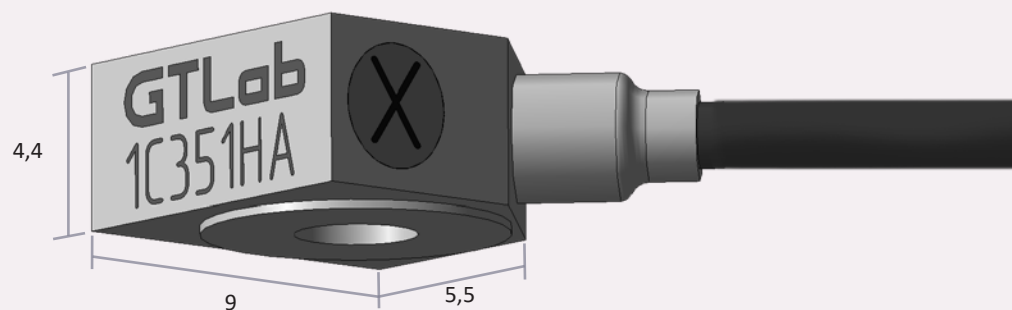
Материал корпуса

нержавеющая сталь

Масса (без кабеля)

3,5 г



**НАИМЕНОВАНИЕ**Коэффициент преобразования ( $\pm 20\%$ )**1C351HA**0,02 пКл/(м·с<sup>-2</sup>)

Относительный коэффициент поперечного преобразования

&lt; 5 %

Максимальное значение амплитуды измеряемого ускорения

 $\pm 200\,000$  м/с<sup>2</sup>

Максимальный удар (пиковое значение)

 $\pm 400\,000$  м/с<sup>2</sup>

Диапазон рабочих температур

-60 ... +150 °C

Диапазон рабочих частот (неравномерность АЧХ  $\pm 1$  дБ)

20 ... 30 000 Гц

Собственная частота в закреплённом состоянии

&gt; 90 кГц

Электрическая ёмкость

400 ... 500 пФ

Сопротивление изоляции в нормальных условиях

&gt; 1 000 МОм

Материал корпуса

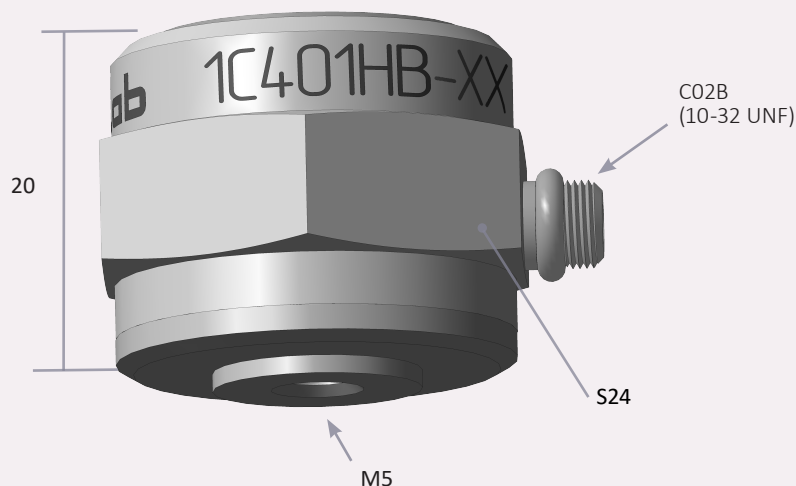
нержавеющая сталь

Масса (без кабеля)

2,3 г

Поставляемые принадлежности

винт ISO 7380 M3 × 8

**НАИМЕНОВАНИЕ**Коэффициент преобразования ( $\pm 20\%$ )**1C401HB-200**20 пКл/(м·с<sup>-2</sup>)**1C401HB-300**30 пКл/(м·с<sup>-2</sup>)

Относительный коэффициент поперечного преобразования

&lt; 10 %

Максимальное значение амплитуды измеряемого ускорения

 $\pm 4\,000$  м/с<sup>2</sup>

Максимальный удар (пиковое значение)

 $\pm 60\,000$  м/с<sup>2</sup>

Диапазон рабочих температур

-60 ... +150 °C

-60 ... +100 °C

Диапазон рабочих частот (неравномерность АЧХ  $\pm 1$  дБ)

0,1 ... 3 000 Гц

Собственная частота в закреплённом состоянии

&gt; 10 кГц

Деформационная чувствительность

< 0,001 м/с<sup>2</sup> / 10<sup>-6</sup>

Электрическая ёмкость

1500 ... 2000 пФ

3 000 ... 4 000 пФ

Сопротивление изоляции в нормальных условиях

&gt; 10 000 МОм

Коэффициент влияния температуры окружающей среды

 $\pm 0,2\%$  / °C

Материал корпуса

нержавеющая сталь

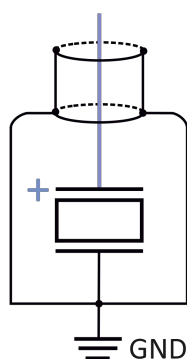
Масса (без кабеля)

40 г

Поставляемые принадлежности

кабель 03В1В1 (определяется по требованию заказчика)

шпилька P0505



**НАИМЕНОВАНИЕ**Коэффициент преобразования ( $\pm 20\%$ )**1C402HB-500**50 пКл/(м·с<sup>-2</sup>)**1C402HB-1000**100 пКл/(м·с<sup>-2</sup>)

Относительный коэффициент поперечного преобразования

&lt; 10%

Максимальное значение амплитуды измеряемого ускорения

 $\pm 3\,000\text{ м/с}^2$ 

Максимальный удар (пиковое значение)

 $\pm 40\,000\text{ м/с}^2$ 

Диапазон рабочих температур

-60 ... +150 °C

-60 ... +100 °C

Диапазон рабочих частот (неравномерность АЧХ  $\pm 1$  дБ)

0,1 ... 3 000 Гц

Собственная частота в закреплённом состоянии

&gt; 10 кГц

Деформационная чувствительность

< 0,001 м/с<sup>2</sup> / 10<sup>-6</sup>

Электрическая ёмкость

3 000 ... 4 000 пФ

6 000 ... 8 000 пФ

Сопротивление изоляции в нормальных условиях

&gt; 10 000 МОм

Коэффициент влияния температуры окружающей среды

 $\pm 0,2\%/^{\circ}\text{C}$ 

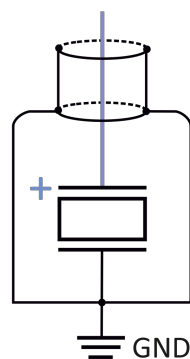
Материал корпуса

нержавеющая сталь

Масса (без кабеля)

60 г

Поставляемые принадлежности

кабель 03В1В1 (определяется по требованию заказчика)  
шпилька P0505

**По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:**

Алматы (7273)495-231	Казань (843)206-01-48	Новокузнецк (3843)20-46-81	Смоленск (4812)29-41-54
Архангельск (8182)63-90-72	Калининград (4012)72-03-81	Новосибирск (383)227-86-73	Сочи (862)225-72-31
Астрахань (8512)99-46-04	Калуга (4842)92-23-67	Омск (3812)21-46-40	Ставрополь (8652)20-65-13
Барнаул (3852)73-04-60	Кемерово (3842)65-04-62	Орел (4862)44-53-42	Сургут (3462)77-98-35
Белгород (4722)40-23-64	Киров (8332)68-02-04	Оренбург (3532)37-68-04	Тверь (4822)63-31-35
Брянск (4832)59-03-52	Краснодар (861)203-40-90	Пенза (8412)22-31-16	Томск (3822)98-41-53
Владивосток (423)249-28-31	Красноярск (391)204-63-61	Пермь (342)205-81-47	Тула (4872)74-02-29
Волгоград (844)278-03-48	Курск (4712)77-13-04	Ростов-на-Дону (863)308-18-15	Тюмень (3452)66-21-18
Вологда (8172)26-41-59	Липецк (4742)52-20-81	Рязань (4912)46-61-64	Ульяновск (8422)24-23-59
Воронеж (473)204-51-73	Магнитогорск (3519)55-03-13	Самара (846)206-03-16	Уфа (347)229-48-12
Екатеринбург (343)384-55-89	Москва (495)268-04-70	Санкт-Петербург (812)309-46-40	Хабаровск (4212)92-98-04
Иваново (4932)77-34-06	Мурманск (8152)59-64-93	Саратов (845)249-38-78	Челябинск (351)202-03-61
Ижевск (3412)26-03-58	Набережные Челны (8552)20-53-41	Севастополь (8692)22-31-93	Череповец (8202)49-02-64
Иркутск (395)279-98-46	Нижний Новгород (831)429-08-12	Симферополь (3652)67-13-56	Ярославль (4852)69-52-93
Россия (495)268-04-70	Киргизия (996)312-96-26-47	Казахстан (7172)727-132	