

**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

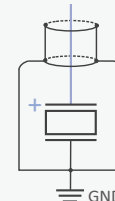
Измерение параметров вибрационных процессов средней и высокой интенсивности.

#### Однокомпонентные



Серия 1C101

Серия 1C102

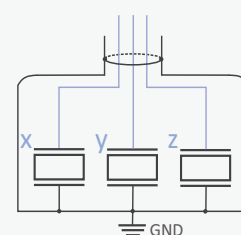


#### Трёхкомпонентные



Серия 1C151

Серия 1C152



### Промышленные

Мониторинг состояния промышленного оборудования в условиях сильных индустриальных помех.



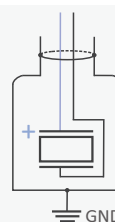
Серия 1C201

Серия 1C202

Серия 1C203

Серия 1C204

Серия 1C206



### Ударные

Измерение параметров высокоинтенсивных ударных процессов

#### Однокомпонентные

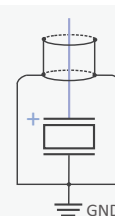


1C301

1C302

1C303

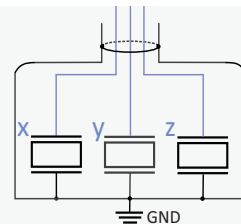
1C304



#### 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

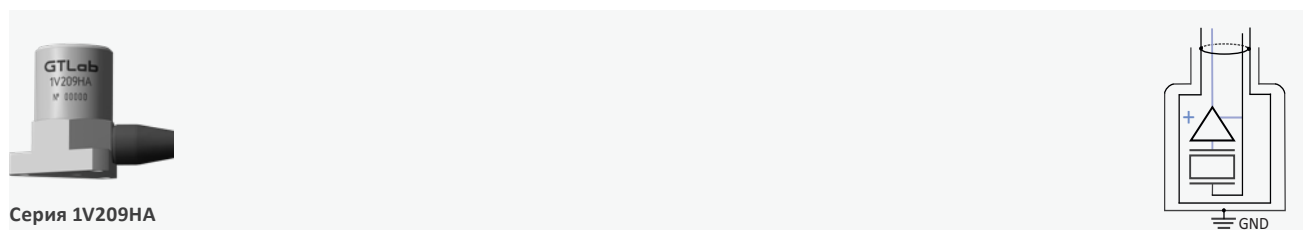
Мониторинг состояния промышленного оборудования в условиях сильных промышленных помех.



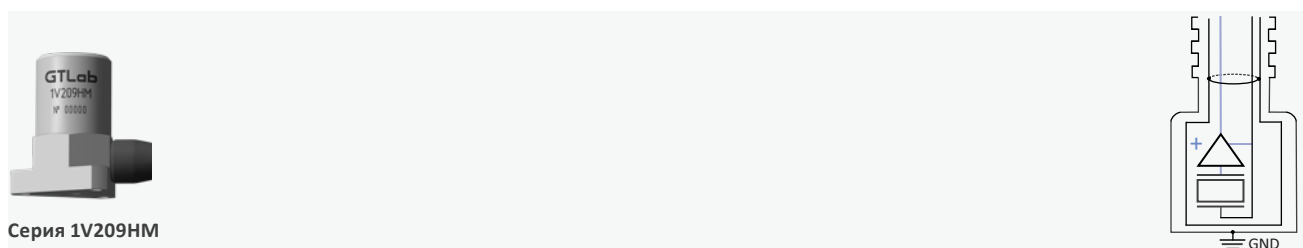
Серия 1V201

Серия 1V202

Серия 1V206



Серия 1V209HA

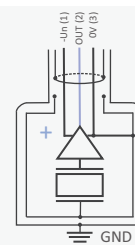


Серия 1V209HM

С отрицательным питанием



Серия 1V208XX



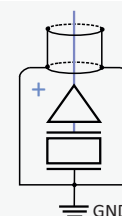
## Ударные

Измерение параметров высокоинтенсивных ударных процессов



1V301HA

1V302HA

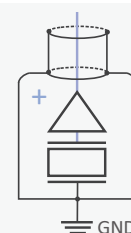


## Высокочувствительные

Измерения параметров низкочастотных вибрационных процессов малой интенсивности.



Серия 1V401HS-XX



## С цифровым выходом

Акселерометры со встроенным АЦП.

### Промышленные



1D201HA

**Modbus  
RS485**

### Высокочувствительные

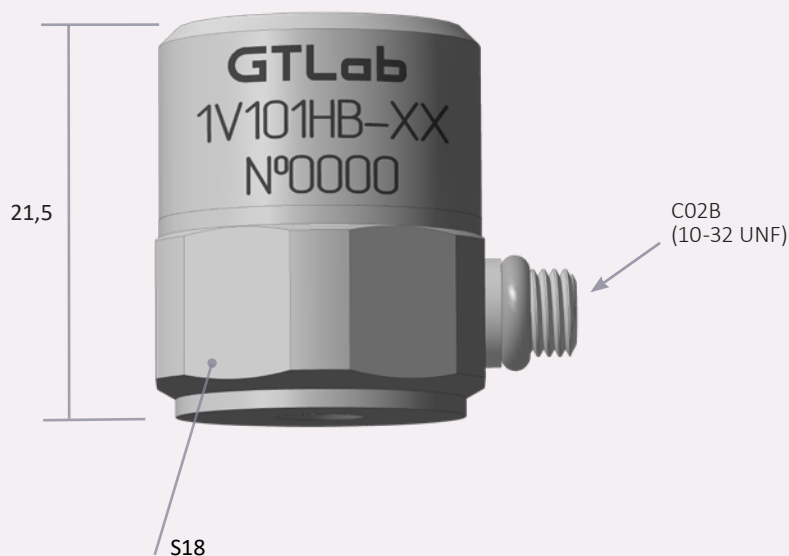


1D401HC

1D401HA



USB

**НАИМЕНОВАНИЕ**

Коэффициент преобразования

**1V101HB-100**10 мВ/(м·с<sup>-2</sup>)**1V101HB-500**50 мВ/(м·с<sup>-2</sup>)**1V101HB-1000**100 мВ/(м·с<sup>-2</sup>)

Относительный коэффициент поперечного преобразования

&lt; 5 %

Максимальное значение амплитуды измеряемого ускорения

± 500 м/с<sup>2</sup>± 100 м/с<sup>2</sup>± 50 м/с<sup>2</sup>

Максимальный удар (пиковое значение)

± 25 000 м/с<sup>2</sup>

Диапазон рабочих температур

-55 ... +125 °C

Диапазон рабочих частот:

- неравномерность АЧХ ± 3 дБ
- неравномерность АЧХ ± 1 дБ
- неравномерность АЧХ ± 5%

0,2 ... 12 000 Гц  
 0,5 ... 8 000 Гц  
 1 ... 4 800 Гц

Собственная частота в закреплённом состоянии

&gt; 24 кГц

Уровень шума, СКЗ (1 Гц ÷ 10 кГц)

< 0,0005 м/с<sup>2</sup>0,0004 м/с<sup>2</sup>0,0003 м/с<sup>2</sup>

Выходное сопротивление

&lt; 500 Ом

Питание:

- напряжение
- ток

+ (18 ... 30) В  
 2 ... 20 мА

Уровень постоянного напряжения на выходе

10 ... 13 В

Коэффициент влияния температуры окружающей среды

± 0,2 %/°C

Время установления рабочего режима

4 с

Материал корпуса

нержавеющая сталь

Масса (без кабеля)

42 г

Поставляемые принадлежности

кабель 03B1D1 (Определяется  
 по требованию заказчика)  
 шпилька P0505

**НАИМЕНОВАНИЕ**

Коэффициент преобразования

**1V101TB-100**10 мВ/(м·с<sup>-2</sup>)**1V101TB-500**50 мВ/(м·с<sup>-2</sup>)**1V101TB-1000**100 мВ/(м·с<sup>-2</sup>)

Относительный коэффициент поперечного преобразования

&lt; 5 %

Максимальное значение амплитуды измеряемого ускорения

± 500 м/с<sup>2</sup>± 100 м/с<sup>2</sup>± 50 м/с<sup>2</sup>

Максимальный удар (пиковое значение)

± 25 000 м/с<sup>2</sup>

Диапазон рабочих температур

-55 ... +125 °C

Диапазон рабочих частот:

- неравномерность АЧХ ± 3 дБ
- неравномерность АЧХ ± 1 дБ
- неравномерность АЧХ ± 5%

0,2 ... 12 000 Гц  
 0,5 ... 8 000 Гц  
 1 ... 4 800 Гц

Собственная частота в закреплённом состоянии

&gt; 24 кГц

Уровень шума, СКЗ (1 Гц ÷ 10 кГц)

< 0,0005 м/с<sup>2</sup>0,0004 м/с<sup>2</sup>0,0003 м/с<sup>2</sup>

Выходное сопротивление

&lt; 500 Ом

Питание:

- напряжение
- ток

+ (18 ... 30) В  
 2 ... 20 мА

Уровень постоянного напряжения на выходе

10 ... 13 В

Коэффициент влияния температуры окружающей среды

± 0,2 %/°C

Время установления рабочего режима

4 с

Материал корпуса

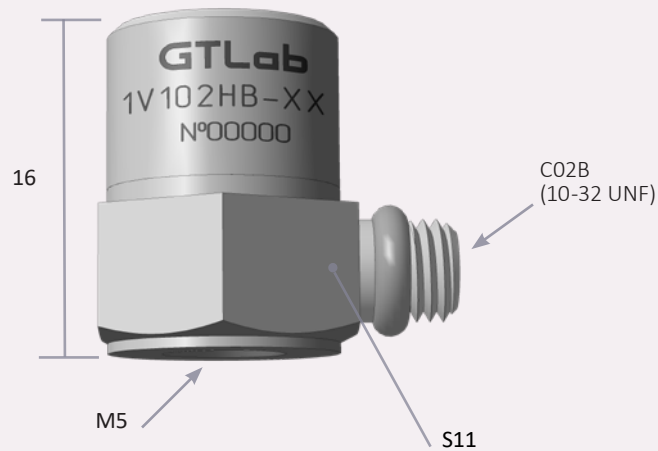
нержавеющая сталь

Масса (без кабеля)

40 г

Поставляемые принадлежности

кабель 03В1D1 (определяется по  
 требованию заказчика)  
 шпилька P0505

**НАИМЕНОВАНИЕ**

Коэффициент преобразования

**1V102HB-10**1 мВ/(м·с<sup>-2</sup>)**1V102HB-100**10 мВ/(м·с<sup>-2</sup>)**1V102HB-500**50 мВ/(м·с<sup>-2</sup>)

Относительный коэффициент поперечного преобразования

&lt; 5 %

Максимальное значение амплитуды измеряемого ускорения

± 5 000 м/с<sup>2</sup>± 500 м/с<sup>2</sup>± 100 м/с<sup>2</sup>

Максимальный удар (пиковое значение)

± 100 000 м/с<sup>2</sup>

Диапазон рабочих температур

-55 ... +125 °C

Диапазон рабочих частот:

- неравномерность АЧХ ± 3 дБ
- неравномерность АЧХ ± 1 дБ
- неравномерность АЧХ ± 5%

0,2 ... 24 000 Гц  
 0,5 ... 16 000 Гц  
 1 ... 10 000 Гц

Собственная частота в закреплённом состоянии

&gt; 50 кГц

Уровень шума

< 0,005 м/с<sup>2</sup>< 0,0035 м/с<sup>2</sup>< 0,002 м/с<sup>2</sup>

Выходное сопротивление

&lt; 500 Ом

Питание:

- напряжение
- ток

+ (18 ... 30) В

2 ... 20 мА

Уровень постоянного напряжения на выходе

8 ... 13 В

Коэффициент влияния температуры окружающей среды

± 0,2 %/°C

Время установления рабочего режима

4 с

Материал корпуса

нержавеющая сталь (титановый сплав) (определяется по требованию заказчика)

Масса (без кабеля)

10 г

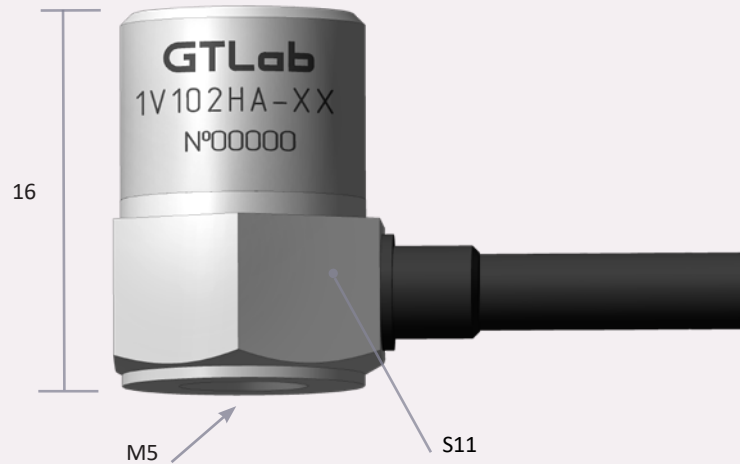
Поставляемые принадлежности

кабель 03В1D1 (определяется по требованию заказчика)  
 шпилька P0505

**НАИМЕНОВАНИЕ**

	<b>1V102TB-10</b>	<b>1V102TB-100</b>	<b>1V102TB-500</b>
Коэффициент преобразования	1 мВ/(м·с <sup>-2</sup> )	10 мВ/(м·с <sup>-2</sup> )	50 мВ/(м·с <sup>-2</sup> )
Относительный коэффициент поперечного преобразования	< 5 %		
Максимальное значение амплитуды измеряемого ускорения	± 5 000 м/с <sup>2</sup>	± 500 м/с <sup>2</sup>	± 100 м/с <sup>2</sup>
Максимальный удар (пиковое значение)	± 100 000 м/с <sup>2</sup>		
Диапазон рабочих температур	-55 ... +125 °C		
Диапазон рабочих частот:			
▪ неравномерность АЧХ ± 3 дБ	0,2 ... 24 000 Гц		
▪ неравномерность АЧХ ± 1 дБ	0,5 ... 16 000 Гц		
▪ неравномерность АЧХ ± 5%	1 ... 10 000 Гц		
Собственная частота в закреплённом состоянии	> 50 кГц		
Уровень шума	< 0,005 м/с <sup>2</sup>	< 0,0035 м/с <sup>2</sup>	< 0,002 м/с <sup>2</sup>
Выходное сопротивление	< 500 Ом		
Питание:			
▪ напряжение	+ (18 ... 30) В		
▪ ток	2 ... 20 мА		
Уровень постоянного напряжения на выходе	8 ... 13 В		
Коэффициент влияния температуры окружающей среды	± 0,2 %/°C		
Время установления рабочего режима	4 с		
Материал корпуса	нержавеющая сталь (титановый сплав) (определяется по требованию заказчика)		
Масса (без кабеля)	11 г		
Поставляемые принадлежности	кабель 03B1D1 (определяется по требованию заказчика) шпилька P0505		



**НАИМЕНОВАНИЕ**

	<b>1V102HA-10</b>	<b>1V102HA-100</b>	<b>1V102HA-500</b>
Коэффициент преобразования	1 мВ/(м·с <sup>-2</sup> )	10 мВ/(м·с <sup>-2</sup> )	50 мВ/(м·с <sup>-2</sup> )
Относительный коэффициент поперечного преобразования	< 5 %		
Максимальное значение амплитуды измеряемого ускорения	± 5 000 м/с <sup>2</sup>	± 500 м/с <sup>2</sup>	± 100 м/с <sup>2</sup>
Максимальный удар (пиковое значение)	± 100 000 м/с <sup>2</sup>		
Диапазон рабочих температур	-55 ... +125 °С		
Диапазон рабочих частот:			
▪ неравномерность АЧХ ± 3 дБ	0,2 ... 24 000 Гц		
▪ неравномерность АЧХ ± 1 дБ	0,5 ... 16 000 Гц		
▪ неравномерность АЧХ ± 5%	1 ... 10 000 Гц		
Собственная частота в закреплённом состоянии	> 50 кГц		
Уровень шума	< 0,005 м/с <sup>2</sup>	< 0,0035 м/с <sup>2</sup>	< 0,002 м/с <sup>2</sup>
Выходное сопротивление	< 500 Ом		
Питание:			
▪ напряжение	+ (18 ... 30) В		
▪ ток	2 ... 20 мА		
Уровень постоянного напряжения на выходе	8 ... 13 В		
Коэффициент влияния температуры окружающей среды	± 0,2 %/°С		
Время установления рабочего режима	4 с		
Материал корпуса	нержавеющая сталь (титановый сплав) (определяется по требованию заказчика)		
Масса (без кабеля)	13 г		
Поставляемые принадлежности	шпилька P0505		

**НАИМЕНОВАНИЕ**

Коэффициент преобразования

**1V103TA-1**0,1 мВ/(м·с<sup>-2</sup>)**1V103TA-10**1 мВ/(м·с<sup>-2</sup>)**1V103TA-100**10 мВ/(м·с<sup>-2</sup>)

Относительный коэффициент поперечного преобразования

&lt; 5 %

Максимальное значение амплитуды измеряемого ускорения

± 50 000 м/с<sup>2</sup>± 5 000 м/с<sup>2</sup>± 500 м/с<sup>2</sup>

Максимальный удар (пиковое значение)

± 100 000 м/с<sup>2</sup>

Диапазон рабочих температур

-55 ... +125 °C

Диапазон рабочих частот:

- неравномерность АЧХ ± 3 дБ
- неравномерность АЧХ ± 10 %
- неравномерность АЧХ ± 5%

1 ... 30 000 Гц  
4 ... 18 000 Гц  
10 ... 12 000 Гц1 ... 24 000 Гц  
4 ... 15 000 Гц  
10 ... 10 000 Гц

Собственная частота в закреплённом состоянии

&gt; 60 кГц

&gt; 50 кГц

Уровень шума

< 0,03 м/с<sup>2</sup>< 0,01 м/с<sup>2</sup>< 0,005 м/с<sup>2</sup>

Выходной импеданс

&lt; 100 Ом

Питание:

- напряжение
- ток

+ (18 ... 30) В  
2 ... 20 мА

Уровень постоянного напряжения на выходе

8 ... 13 В

Коэффициент влияния температуры окружающей среды

± 0,2 %/°C

Время установления рабочего режима

4 с

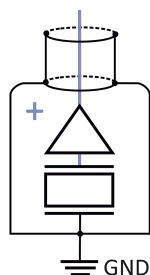
Материал корпуса

титановый сплав

Масса (без кабеля)

2 г

2,9 г



**НАИМЕНОВАНИЕ**

Коэффициент преобразования

**1V103TB-1**0,1 мВ/(м·с<sup>-2</sup>)**1V103TB-10**1 мВ/(м·с<sup>-2</sup>)**1V103TB-100**10 мВ/(м·с<sup>-2</sup>)

Относительный коэффициент поперечного преобразования

&lt; 5 %

Максимальное значение амплитуды измеряемого ускорения

± 50 000 м/с<sup>2</sup>± 5 000 м/с<sup>2</sup>± 500 м/с<sup>2</sup>

Максимальный удар (пиковое значение)

± 100 000 м/с<sup>2</sup>

Диапазон рабочих температур

-55 ... +125 °С

Диапазон рабочих частот:

- неравномерность АЧХ ± 3 дБ
- неравномерность АЧХ ± 10 %
- неравномерность АЧХ ± 5 %

1 ... 30 000 Гц  
4 ... 18 000 Гц  
10 ... 12 000 Гц1 ... 24 000 Гц  
4 ... 15 000 Гц  
10 ... 10 000 Гц

Собственная частота в закреплённом состоянии

&gt; 60 кГц

&gt; 50 кГц

Уровень шума

< 0,03 м/с<sup>2</sup>< 0,01 м/с<sup>2</sup>< 0,005 м/с<sup>2</sup>

Выходной импеданс

&lt; 100 Ом

Питание:

- напряжение
- ток

+ (18 ... 30) В  
2 ... 20 мА

Уровень постоянного напряжения на выходе

8 ... 13 В

Коэффициент влияния температуры окружающей среды

± 0,2 %/°С

Время установления рабочего режима

4 с

Материал корпуса

титановый сплав

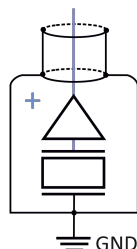
Масса (без кабеля)

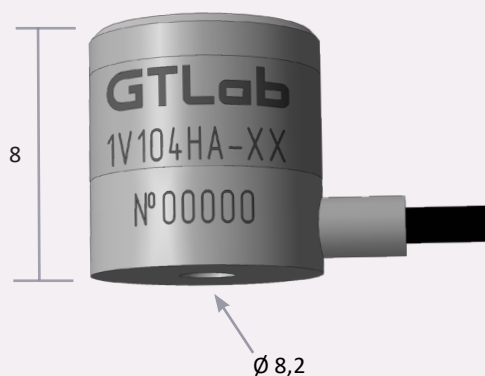
2 г

2,9 г

Поставляемые принадлежности

кабель 02B1D1 (определяется по требованию заказчика)



**НАИМЕНОВАНИЕ**

Коэффициент преобразования

**1V104HA-1**0,1 мВ/(м·с<sup>-2</sup>)**1V104HA-10**1 мВ/(м·с<sup>-2</sup>)**1V104HA-100**10 мВ/(м·с<sup>-2</sup>)

Относительный коэффициент поперечного преобразования

&lt; 5 %

Максимальное значение амплитуды измеряемого ускорения

± 50 000 м/с<sup>2</sup>± 5 000 м/с<sup>2</sup>± 500 м/с<sup>2</sup>

Максимальный удар (пиковое значение)

± 100 000 м/с<sup>2</sup>

Диапазон рабочих температур

-55 ... +125 °C

Диапазон рабочих частот:

- неравномерность АЧХ ± 3 дБ
- неравномерность АЧХ ± 10 %
- неравномерность АЧХ ± 5%

1 ... 30 000 Гц  
4 ... 18 000 Гц  
10 ... 12 000 Гц1 ... 24 000 Гц  
4 ... 15 000 Гц  
10 ... 10 000 Гц

Собственная частота в закреплённом состоянии

&gt; 60 кГц

&gt; 50 кГц

Уровень шума

< 0,03 м/с<sup>2</sup>< 0,02 м/с<sup>2</sup>< 0,01 м/с<sup>2</sup>

Выходной импеданс

&lt; 100 Ом

Питание:

- напряжение
- ток

+ (18 ... 30) В  
2 ... 20 мА

Уровень постоянного напряжения на выходе

8 ... 13 В

Коэффициент влияния температуры окружающей среды

± 0,2 %/°C

Время установления рабочего режима

4 с

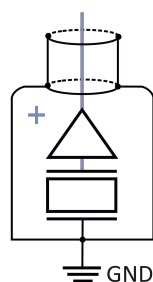
Материал корпуса

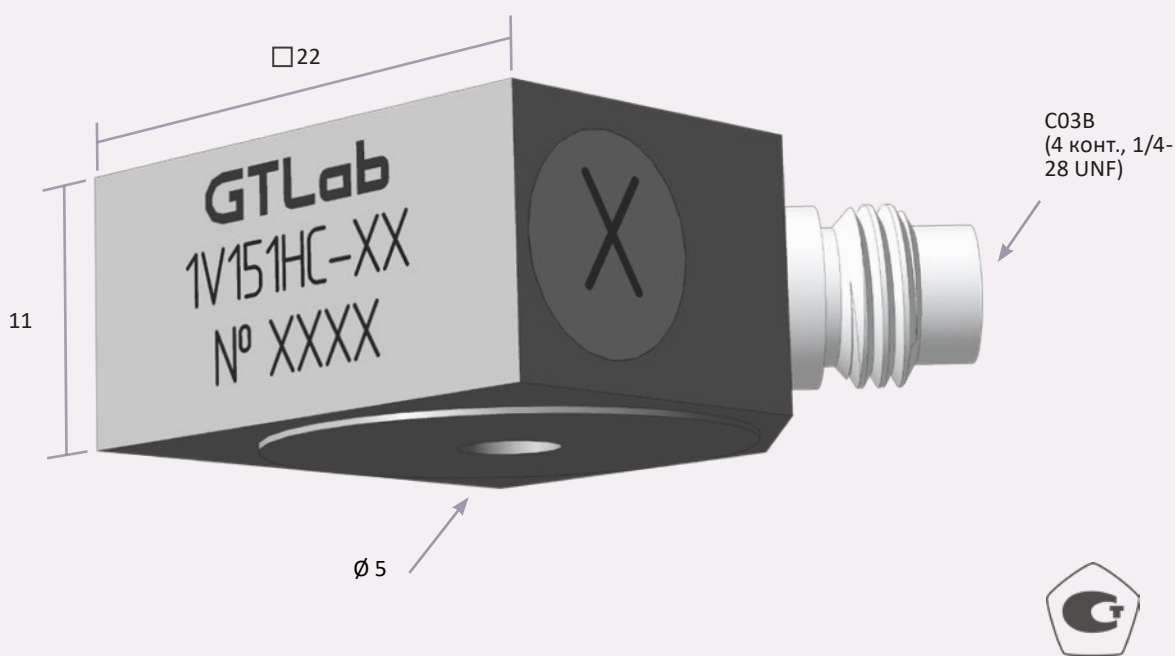
титановый сплав

Масса (без кабеля)

1,6 г

1,8 г



**НАИМЕНОВАНИЕ**

Коэффициент преобразования

**1V151HC-10**1 мВ/(м·с<sup>-2</sup>)**1V151HC-100**10 мВ/(м·с<sup>-2</sup>)**1V151HC-500**50 мВ/(м·с<sup>-2</sup>)

Относительный коэффициент поперечного преобразования

&lt; 5 %

Максимальное значение амплитуды измеряемого ускорения

± 5 000 м/с<sup>2</sup>± 500 м/с<sup>2</sup>± 100 м/с<sup>2</sup>

Максимальный удар (пиковое значение)

± 10 000 м/с<sup>2</sup>

Диапазон рабочих температур

-55 ... +125 °C

Диапазон рабочих частот:

- неравномерность АЧХ ± 3 дБ
- неравномерность АЧХ ± 1 дБ
- неравномерность АЧХ ± 5%

 0,2 ... 22 500 Гц  
 0,5 ... 15 000 Гц  
 1 ... 9 000 Гц

Собственная частота в закреплённом состоянии

&gt; 45 кГц

Уровень шума, СКЗ (1 Гц ÷ 10 кГц)

< 0,005 м/с<sup>2</sup>< 0,003 м/с<sup>2</sup>< 0,002 м/с<sup>2</sup>

Выходное сопротивление

&lt; 500 Ом

Питание:

- напряжение
- ток

 + (18 ... 30) В  
 2 ... 20 мА

Уровень постоянного напряжения на выходе

8 ... 13 В

Коэффициент влияния температуры окружающей среды

± 0,2 %/°C

Время установления рабочего режима

4 с

Материал корпуса

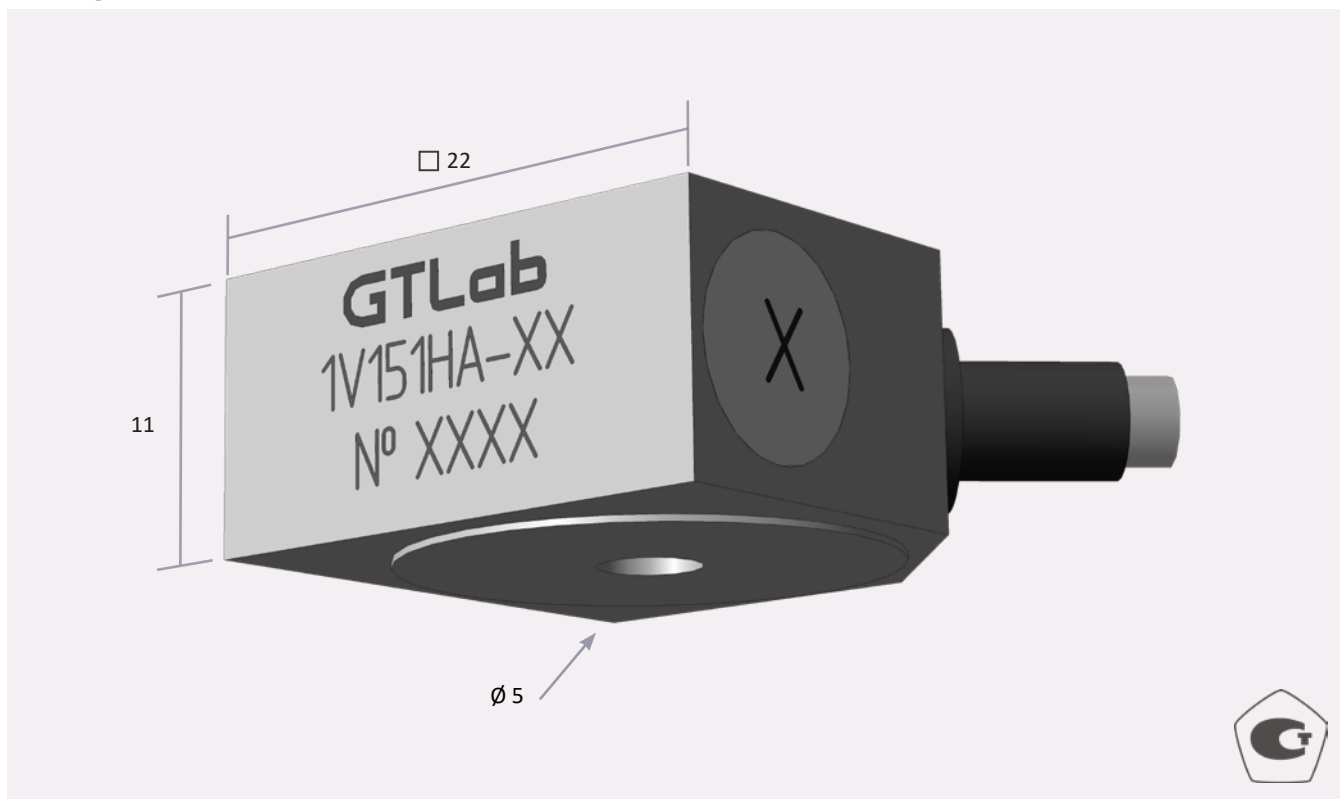
титановый сплав

Масса (без кабеля)

≤ 26 г

Поставляемые принадлежности

 кабель 41C1D3 (определяется  
 по требованию заказчика)  
 винт ISO 7380 M5 × 16

**НАИМЕНОВАНИЕ**

Коэффициент преобразования

**1V151HA-10**1 мВ/(м·с<sup>-2</sup>)**1V151HA-100**10 мВ/(м·с<sup>-2</sup>)**1V151HA-500**50 мВ/(м·с<sup>-2</sup>)

Относительный коэффициент поперечного преобразования

&lt; 5 %

Максимальное значение амплитуды измеряемого ускорения

± 5 000 м/с<sup>2</sup>± 500 м/с<sup>2</sup>± 100 м/с<sup>2</sup>

Максимальный удар (пиковое значение)

± 10 000 м/с<sup>2</sup>

Диапазон рабочих температур

-55 ... +125 °C

Диапазон рабочих частот:

- неравномерность АЧХ ± 3 дБ
- неравномерность АЧХ ± 1 дБ
- неравномерность АЧХ ± 5%

0,2 ... 22 500 Гц  
0,5 ... 15 000 Гц  
1 ... 9 000 Гц

Собственная частота в закреплённом состоянии

&gt; 45 кГц

Уровень шума, СКЗ (1 Гц ÷ 10 кГц)

< 0,005 м/с<sup>2</sup>< 0,003 м/с<sup>2</sup>< 0,002 м/с<sup>2</sup>

Выходное сопротивление

&lt; 500 Ом

Питание:

- напряжение
- ток

+ (18 ... 30) В  
2 ... 20 мА

Уровень постоянного напряжения на выходе

8 ... 13 В

Коэффициент влияния температуры окружающей среды

± 0,2 %/°C

Время установления рабочего режима

4 с

Материал корпуса

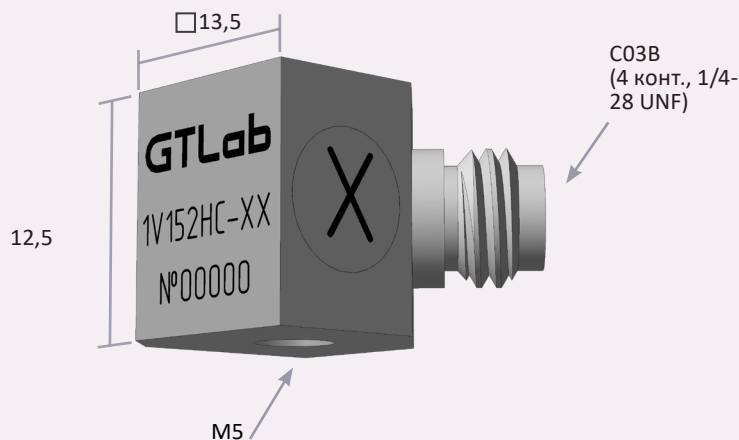
титановый сплав

Масса (без кабеля)

≤ 26 г

Поставляемые принадлежности

винт ISO 7380 M5 × 16

**НАИМЕНОВАНИЕ**

Коэффициент преобразования

**1V152HC-1**0,1 мВ/(м·с<sup>-2</sup>)**1V152HC-10**1 мВ/(м·с<sup>-2</sup>)**1V152HC-30**3 мВ/(м·с<sup>-2</sup>)**1V152HC-100**10 мВ/(м·с<sup>-2</sup>)

Относительный коэффициент поперечного преобразования

&lt; 5 %

Максимальное значение амплитуды измеряемого ускорения

± 10 000 м/с<sup>2</sup>± 5 000 м/с<sup>2</sup>± 1600 м/с<sup>2</sup>± 500 м/с<sup>2</sup>

Максимальный удар (пиковое значение)

± 10 000 м/с<sup>2</sup>

Диапазон рабочих температур

-55 ... +125 °С

Диапазон рабочих частот:

- неравномерность АЧХ ± 3 дБ
- неравномерность АЧХ ± 1 дБ
- неравномерность АЧХ ± 5%

0,2 ... 22 500 Гц

0,5 ... 15 000 Гц

1 ... 9 000 Гц

Собственная частота в закреплённом состоянии

&gt; 45 кГц

Уровень шума, СКЗ (1 Гц ÷ 10 кГц)

< 0,05 м/с<sup>2</sup>< 0,01 м/с<sup>2</sup>< 0,009 м/с<sup>2</sup>< 0,008 м/с<sup>2</sup>

Выходной импеданс

&lt; 100 Ом

Питание:

- напряжение
- ток

+ (18 ... 30) В

2 ... 20 мА

Уровень постоянного напряжения на выходе

8 ... 13 В

Коэффициент влияния температуры окружающей среды

± 0,2 %/°С

Время установления рабочего режима

4 с

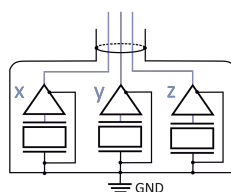
Материал корпуса

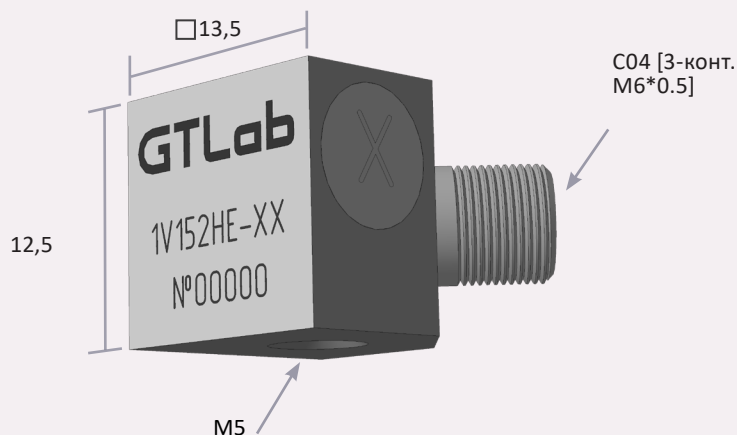
титановый сплав

Масса (без кабеля)

11 г

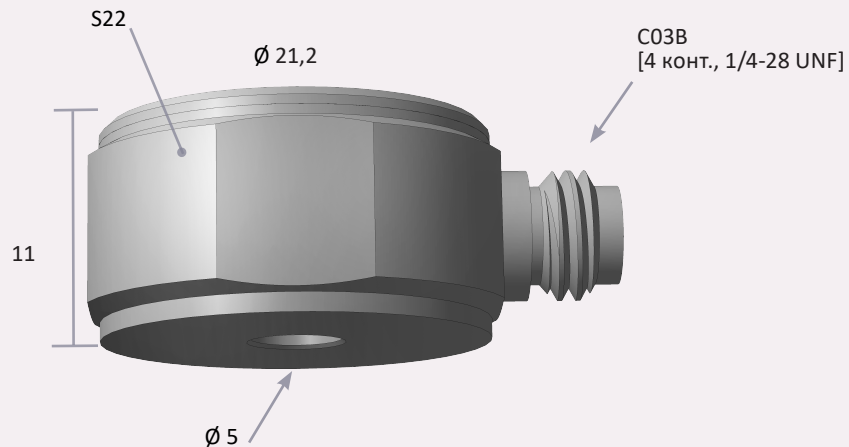
Поставляемые принадлежности

кабель 41E1D3 (определяется по требованию заказчика)  
шпилька P0505



НАИМЕНОВАНИЕ	1V152HE- 1	1V152HE- 10	1V152HE-30	1V152HE-100
Коэффициент преобразования	0,1 мВ/(м·с <sup>-2</sup> )	1 мВ/(м·с <sup>-2</sup> )	3 мВ/(м·с <sup>-2</sup> )	10 мВ/(м·с <sup>-2</sup> )
Относительный коэффициент поперечного преобразования	< 5 %			
Максимальное значение амплитуды измеряемого ускорения	± 10 000 м/с <sup>2</sup>	± 5 000 м/с <sup>2</sup>	± 1600 м/с <sup>2</sup>	± 500 м/с <sup>2</sup>
Максимальный удар (пиковое значение)	± 10 000 м/с <sup>2</sup>			
Диапазон рабочих температур	-55 ... +125 °С			
Диапазон рабочих частот:	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ неравномерность АЧХ ± 3 дБ</li> <li>▪ неравномерность АЧХ ± 1 дБ</li> <li>▪ неравномерность АЧХ ± 5%</li> </ul>			
Собственная частота в закреплённом состоянии	> 45 кГц			
Уровень шума, СКЗ (1 Гц ÷ 10 кГц)	< 0,05 м/с <sup>2</sup>	< 0,01 м/с <sup>2</sup>	< 0,009 м/с <sup>2</sup>	< 0,008 м/с <sup>2</sup>
Выходной импеданс	< 100 Ом			
Питание:	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ напряжение</li> <li>▪ ток</li> </ul>			
Уровень постоянного напряжения на выходе	8 ... 13 В			
Коэффициент влияния температуры окружающей среды	± 0,2 %/°С			
Время установления рабочего режима	4 с			
Материал корпуса	титановый сплав			
Масса (без кабеля)	11 г			
Поставляемые принадлежности	кабель 41E1D3 (определяется по требованию заказчика) шпилька P0505			



**НАИМЕНОВАНИЕ**

Коэффициент преобразования

**1V153HC-10**1 мВ/(м·с<sup>-2</sup>)**1V153HC-30**3 мВ/(м·с<sup>-2</sup>)**1V153HC-50**5 мВ/(м·с<sup>-2</sup>)**1V153HC-100**10 мВ/(м·с<sup>-2</sup>)

Относительный коэффициент поперечного преобразования

&lt; 5 %

Максимальное значение амплитуды измеряемого ускорения

± 5 000 м/с<sup>2</sup>± 1600 м/с<sup>2</sup>± 1000 м/с<sup>2</sup>± 500 м/с<sup>2</sup>

Максимальный удар (пиковое значение)

± 30 000 м/с<sup>2</sup>

Диапазон рабочих температур

-55 ... +125 °C

Диапазон рабочих частот:

- неравномерность АЧХ ± 3 дБ
- неравномерность АЧХ ± 1 дБ
- неравномерность АЧХ ± 5%

0,3 ... 10 000 Гц

0,5 ... 6 000 Гц

1 ... 4 000 Гц

Собственная частота в закреплённом состоянии

&gt; 18 кГц

Уровень шума, СКЗ (1 Гц ÷ 10 кГц)

< 0,01 м/с<sup>2</sup>

Выходной импеданс

&lt; 100 Ом

Питание:

- напряжение
- ток

+ (18 ... 30) В

2 ... 20 мА

Уровень постоянного напряжения на выходе

8 ... 13 В

Электрическая изоляция от корпуса

&gt; 10 000 Ом

Коэффициент влияния температуры окружающей среды

± 0,2 %/°C

Время установления рабочего режима

4 с

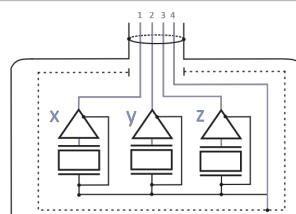
Материал корпуса

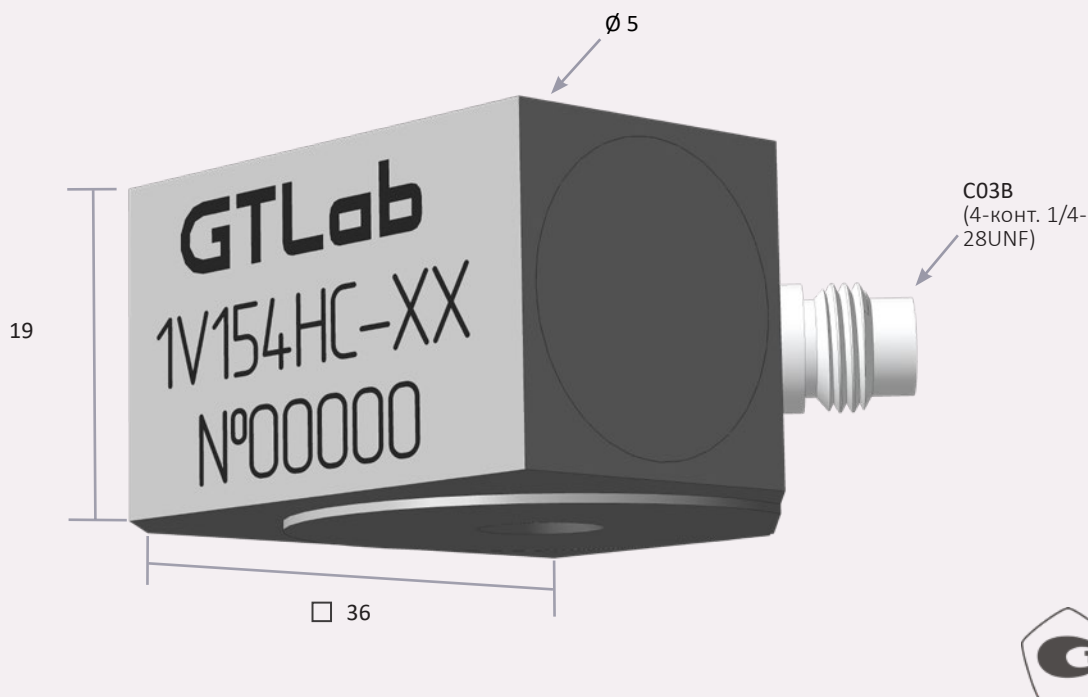
титановый сплав

Масса (без кабеля)

15 г

Поставляемые принадлежности

кабель 41C1D3 (определяется по требованию заказчика)  
винт М5 ×16

**НАИМЕНОВАНИЕ**

Коэффициент преобразования

**1V154HC-100**10 мВ/(м·с<sup>-2</sup>)**1V154HC-500**50 мВ/(м·с<sup>-2</sup>)**1V154HC-1000**100 мВ/(м·с<sup>-2</sup>)

Относительный коэффициент поперечного преобразования

&lt; 5 %

Максимальное значение амплитуды измеряемого ускорения

± 500 м/с<sup>2</sup>± 100 м/с<sup>2</sup>± 50 м/с<sup>2</sup>

Максимальный удар (пиковое значение)

± 20 000 м/с<sup>2</sup>

Диапазон рабочих температур

-55 ... +125 °C

Диапазон рабочих частот:

- неравномерность АЧХ ± 3 дБ
- неравномерность АЧХ ± 1 дБ
- неравномерность АЧХ ± 5%

0,2 ... 10 000 Гц  
 0,5 ... 6 000 Гц  
 1 ... 4 000 Гц

Собственная частота в закреплённом состоянии

&gt; 20 кГц

Уровень шума, СКЗ (1 Гц ÷ 10 кГц)

< 0,0005 м/с<sup>2</sup>0,0004 м/с<sup>2</sup>0,0003 м/с<sup>2</sup>

Выходное сопротивление

&lt; 500 Ом

Питание:

- напряжение
- ток

+ (18 ... 30) В  
 2 ... 20 мА

Уровень постоянного напряжения на выходе

10 ... 13 В

Коэффициент влияния температуры окружающей среды

± 0,2 %/°C

Время установления рабочего режима

4 с

Материал корпуса

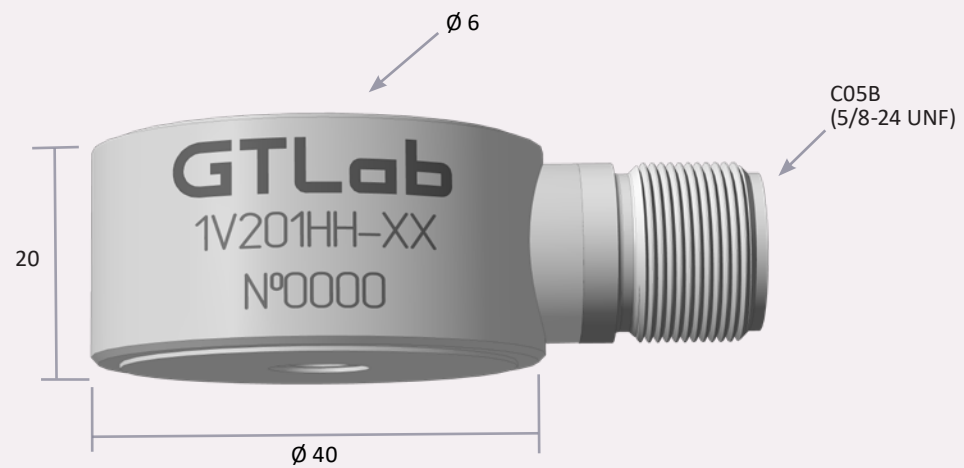
титановый сплав

Масса (без кабеля)

115 г

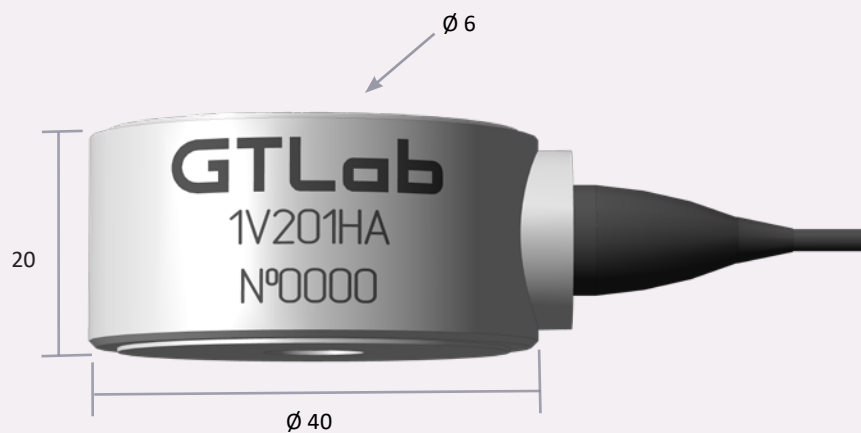
Поставляемые принадлежности

кабель 41C1D3 (определяется по  
 требованию заказчика)  
 винт М5 × 25 А2



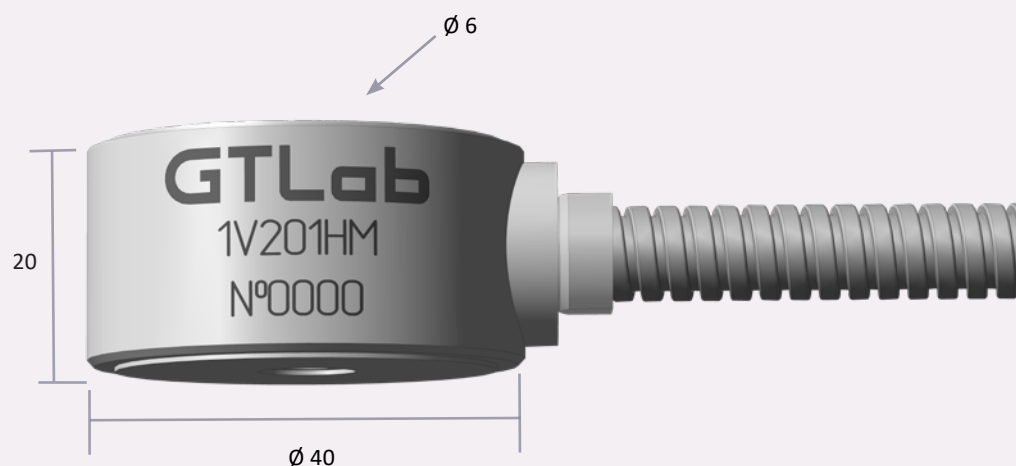
## НАИМЕНОВАНИЕ

	1V201HH-30	1V201HH-100
Коэффициент преобразования	3 мВ/(м·с <sup>-2</sup> )	10 мВ/(м·с <sup>-2</sup> )
Относительный коэффициент поперечного преобразования	< 5 %	
Максимальное значение амплитуды измеряемого ускорения	± 1600 м/с <sup>2</sup>	± 500 м/с <sup>2</sup>
Максимальный удар (пиковое значение)	± 10 000 м/с <sup>2</sup>	
Диапазон рабочих температур	-55 ... +125 °C	
Диапазон рабочих частот:		
▪ неравномерность АЧХ ± 3 дБ	0,2 ... 15 000 Гц	
▪ неравномерность АЧХ ± 1 дБ	0,5 ... 10 000 Гц	
▪ неравномерность АЧХ ± 5%	1 ... 6 000 Гц	
Собственная частота в закреплённом состоянии	> 30 кГц	
Уровень шума, СКЗ (1 Гц ÷ 10 кГц)	< 0,002 м/с <sup>2</sup>	
Выходное сопротивление	< 500 Ом	
Питание:		
▪ напряжение	+ (18 ... 30) В	
▪ ток	2 ... 20 мА	
Уровень постоянного напряжения на выходе	8 ... 13 В	
Коэффициент влияния температуры окружающей среды	± 0,2 %/°C	
Время установления рабочего режима	4 с	
Материал корпуса	нержавеющая сталь	
Масса (без кабеля)	90 г	
Поставляемые принадлежности	кабель 03Н1D1 (определяется по требованию заказчика) винт М6-8g x 30	



## НАИМЕНОВАНИЕ

	1V201HA-30	1V201HA-100
Коэффициент преобразования	3 мВ/(м·с <sup>-2</sup> )	10 мВ/(м·с <sup>-2</sup> )
Относительный коэффициент поперечного преобразования	< 5 %	
Максимальное значение амплитуды измеряемого ускорения	± 1 600 м/с <sup>2</sup>	± 500 м/с <sup>2</sup>
Максимальный удар (пиковое значение)	± 10 000 м/с <sup>2</sup>	
Диапазон рабочих температур	-55 ... +125 °С	
Диапазон рабочих частот:		
▪ неравномерность АЧХ ± 3 дБ	0,2 ... 15 000 Гц	
▪ неравномерность АЧХ ± 1 дБ	0,5 ... 10 000 Гц	
▪ неравномерность АЧХ ± 5%	1 ... 6 000 Гц	
Собственная частота в закреплённом состоянии	> 30 кГц	
Уровень шума, СКЗ (1 Гц ÷ 10 кГц)	< 0,002 м/с <sup>2</sup>	
Выходное сопротивление	< 500 Ом	
Питание:		
▪ напряжение	+ (18 ... 30) В	
▪ ток	2 ... 20 мА	
Уровень постоянного напряжения на выходе	8 ... 13 В	
Коэффициент влияния температуры окружающей среды	± 0,2 %/°С	
Время установления рабочего режима	4 с	
Материал корпуса	нержавеющая сталь	
Масса (без кабеля)	90 г	
Поставляемые принадлежности	винт М6-8г × 30	

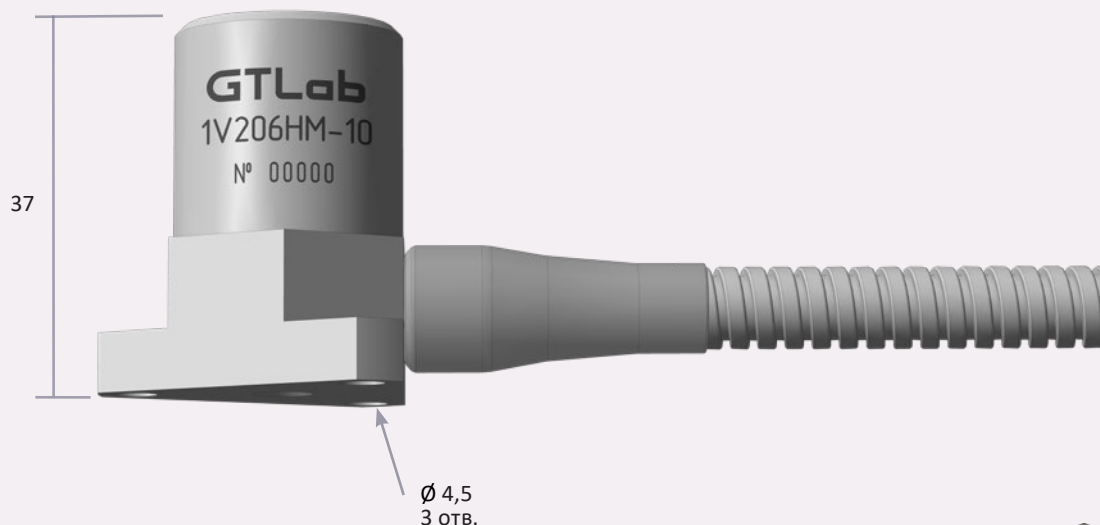
**НАИМЕНОВАНИЕ**

	1V201HM-30	1V201HM-100
Коэффициент преобразования	3 мВ/(м·с <sup>-2</sup> )	10 мВ/(м·с <sup>-2</sup> )
Относительный коэффициент поперечного преобразования	< 5 %	
Максимальное значение амплитуды измеряемого ускорения	± 1 600 м/с <sup>2</sup>	± 500 м/с <sup>2</sup>
Максимальный удар (пиковое значение)	± 10 000 м/с <sup>2</sup>	
Диапазон рабочих температур	-55 ... +125 °C	
Диапазон рабочих частот:		
▪ неравномерность АЧХ ± 3 дБ	0,2 ... 15 000 Гц	
▪ неравномерность АЧХ ± 1 дБ	0,5 ... 10 000 Гц	
▪ неравномерность АЧХ ± 5%	1 ... 6 000 Гц	
Собственная частота в закреплённом состоянии	> 30 кГц	
Уровень шума, СКЗ (1 Гц ÷ 10 кГц)	< 0,002 м/с <sup>2</sup>	
Выходное сопротивление	< 500 Ом	
Питание:		
▪ напряжение	+ (18 ... 30) В	
▪ ток	2 ... 20 мА	
Уровень постоянного напряжения на выходе	8 ... 13 В	
Коэффициент влияния температуры окружающей среды	± 0,2 %/ °C	
Время установления рабочего режима	4 с	
Материал корпуса	нержавеющая сталь	
Масса (без кабеля)	90 г	
Поставляемые принадлежности	винт М6-8g × 30	

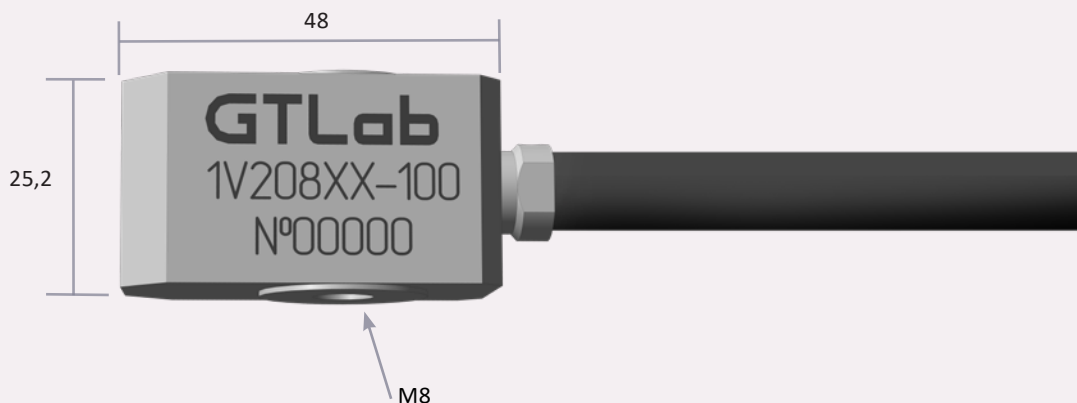


## НАИМЕНОВАНИЕ

	1V202TH-30	1V202TH-100
Коэффициент преобразования	3 мВ/(м·с <sup>-2</sup> )	10 мВ/(м·с <sup>-2</sup> )
Относительный коэффициент поперечного преобразования	< 5 %	
Максимальное значение амплитуды измеряемого ускорения	± 1600 м/с <sup>2</sup>	± 500 м/с <sup>2</sup>
Максимальный удар (пиковое значение)	± 10 000 м/с <sup>2</sup>	
Диапазон рабочих температур	-55 ... +125 °С	
Диапазон рабочих частот:		
▪ неравномерность АЧХ ± 3 дБ	0,3 ... 12 000 Гц	
▪ неравномерность АЧХ ± 1 дБ	0,5 ... 10 000 Гц	
▪ неравномерность АЧХ ± 5%	1 ... 7 000 Гц	
Собственная частота в закреплённом состоянии	> 30 кГц	
Уровень шума, СКЗ (1 Гц ÷ 10 кГц)	< 0,002 м/с <sup>2</sup>	
Выходное сопротивление	< 500 Ом	
Питание:		
▪ напряжение	+ (18 ... 30) В	
▪ ток	2 ... 20 мА	
Уровень постоянного напряжения на выходе	8 ... 13 В	
Коэффициент влияния температуры окружающей среды	± 0,2 %/°С	
Время установления рабочего режима	4 с	
Материал корпуса	нержавеющая сталь	
Масса (без кабеля)	42 г	
Поставляемые принадлежности	кабель 03Н1D1 (определяется по требованию заказчика) шпилька P0606	

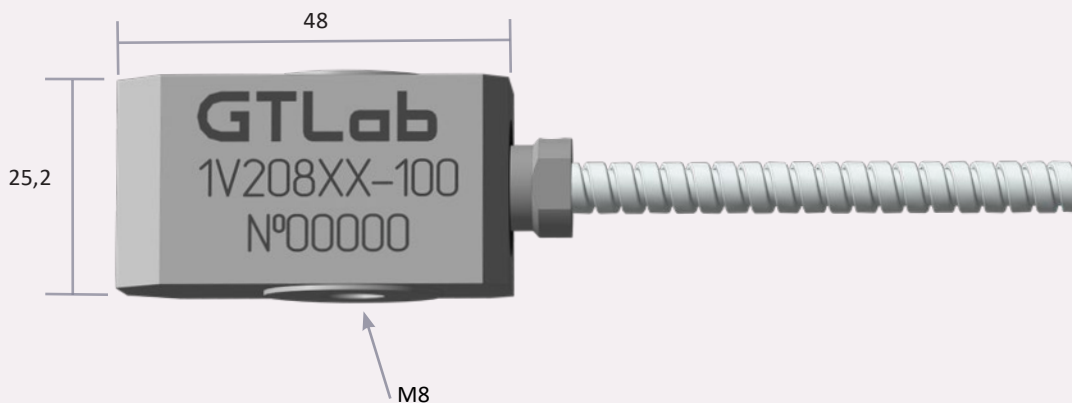
**НАИМЕНОВАНИЕ****1V206HM-10**

Коэффициент преобразования	1 мВ/(м·с <sup>-2</sup> )
Относительный коэффициент поперечного преобразования	< 5 %
Максимальное значение амплитуды измеряемого ускорения	± 4 000 м/с <sup>2</sup>
Максимальный удар (пиковое значение)	± 5 000 м/с <sup>2</sup>
Диапазон рабочих температур	-60 ... +150 °С
Диапазон рабочих частот:	
▪ неравномерность АЧХ ± 3 дБ	0,4 ... 12 000 Гц
▪ неравномерность АЧХ ± 1 дБ	1 ... 8 000 Гц
▪ неравномерность АЧХ ± 5%	2 ... 5 000 Гц
Собственная частота в закреплённом состоянии	> 25 кГц
Уровень шума, СКЗ (1 Гц ÷ 10 кГц)	0,005 м/с <sup>2</sup>
Выходное сопротивление	< 500 Ом
Питание:	
▪ напряжение	+ (9 ... 30) В
▪ ток	2 ... 5 мА
Уровень постоянного напряжения на выходе	5 ... 6 В
Время установления рабочего режима	4 с
Коэффициент влияния температуры окружающей среды	± 0,2 %/°С
Электрическая прочность изоляции между контактами 3,4	1 кВ
Материал корпуса	нержавеющая сталь
Масса (без кабеля)	95 г
Поставляемые принадлежности	3 винта М4 × 14

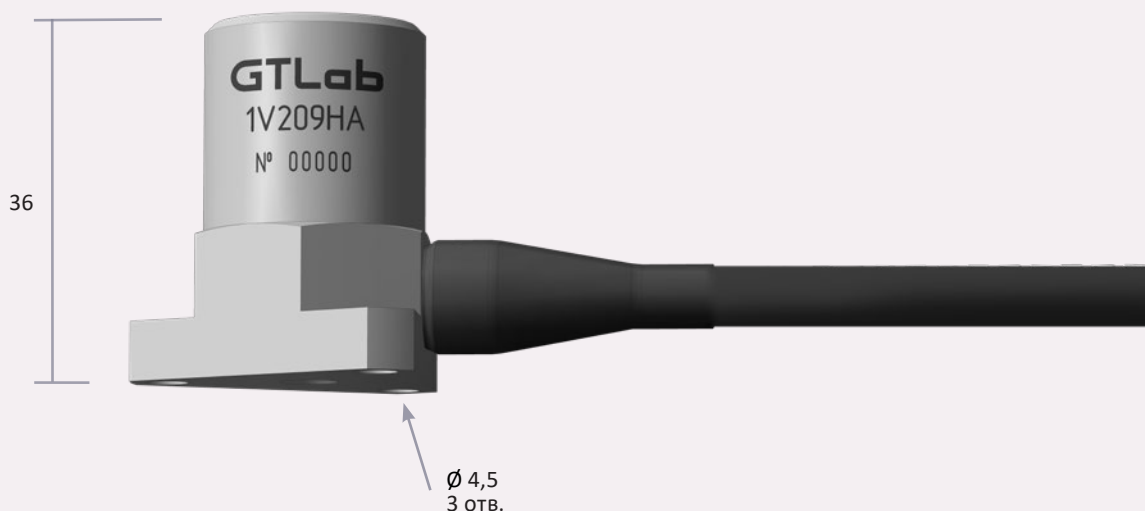
**НАИМЕНОВАНИЕ****1V208HA-100**

Коэффициент преобразования $\pm 5\%$	10 мВ/(м·с <sup>-2</sup> )
Относительный коэффициент поперечного преобразования	< 5 %
Максимальное значение амплитуды измеряемого ускорения	$\pm 500$ м/с <sup>2</sup>
Максимальный удар (пиковое значение)	$\pm 5\,000$ м/с <sup>2</sup>
Диапазон рабочих температур	-50 ... +125 °С
Пирочувствительность:	
▪ от 4 Гц	0,01 г/ °С
Диапазон рабочих частот:	
▪ неравномерность АЧХ $\pm 3$ дБ	1,5 ... 12 000 Гц
▪ неравномерность АЧХ $\pm 1$ дБ	2 ... 10 000 Гц
▪ неравномерность АЧХ $\pm 5\%$	4 ... 7 000 Гц
Собственная частота в закреплённом состоянии	30 кГц
Уровень шума, СКЗ (1 Гц ÷ 10 кГц)	<0,002 м/с <sup>2</sup>
Выходное сопротивление	<50 Ом
Питание:	
▪ напряжение	- (18 ... 30) В
▪ ток	< 5 мА
Уровень постоянного напряжения на выходе	-10 ... -14 В
Время установления рабочего режима	4 с
Коэффициент влияния температуры окружающей среды	$\pm 0,2\%$ / °С
Электрическая прочность изоляции между корпусом и жилами кабеля	500 В
Материал корпуса	нержавеющая сталь
Масса (без кабеля)	160 г
Поставляемые принадлежности	винт М8 × 40

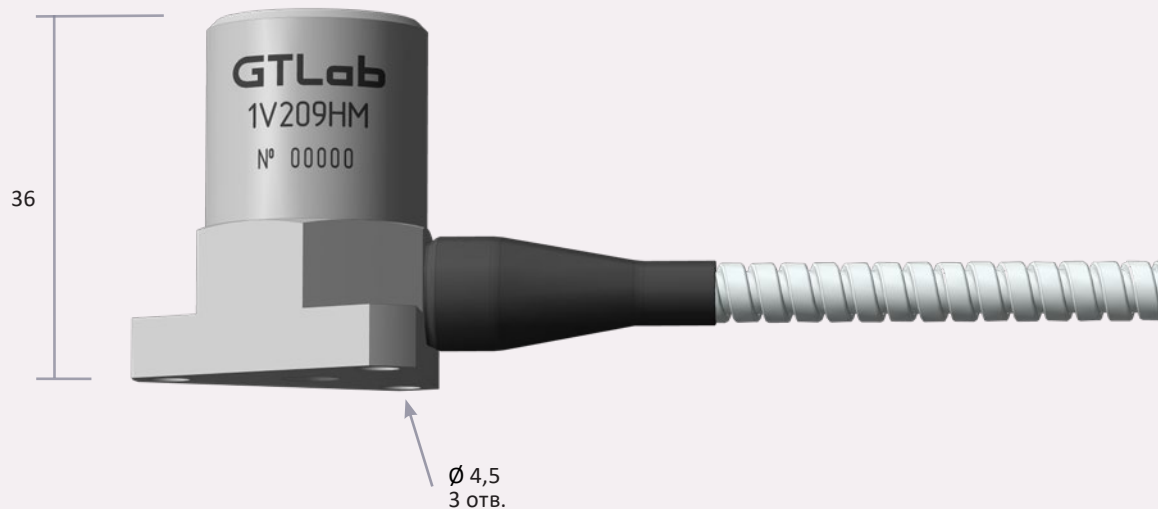


**НАИМЕНОВАНИЕ****1V208HM-100**

Коэффициент преобразования $\pm 5\%$	10 мВ/(м·с <sup>-2</sup> )
Относительный коэффициент поперечного преобразования	< 5 %
Максимальное значение амплитуды измеряемого ускорения	$\pm 500$ м/с <sup>2</sup>
Максимальный удар (пиковое значение)	$\pm 5\,000$ м/с <sup>2</sup>
Диапазон рабочих температур	-50 ... +125 °С
Пирочувствительность:	
▪ от 4 Гц	0,01 г/°С
Диапазон рабочих частот:	
▪ неравномерность АЧХ $\pm 3$ дБ	1,5 ... 12 000 Гц
▪ неравномерность АЧХ $\pm 1$ дБ	2 ... 10 000 Гц
▪ неравномерность АЧХ $\pm 5\%$	4 ... 7 000 Гц
Собственная частота в закреплённом состоянии	30 кГц
Уровень шума, СКЗ (1 Гц ÷ 10 кГц)	<0,002 м/с <sup>2</sup>
Выходное сопротивление	<50 Ом
Питание:	
▪ напряжение	- (18 ... 30) В
▪ ток	<5 мА
Уровень постоянного напряжения на выходе	-10 ... -14 В
Время установления рабочего режима	4 с
Коэффициент влияния температуры окружающей среды	$\pm 0,2\%$ /°С
Электрическая прочность изоляции между корпусом и жилами кабеля	500 В
Материал корпуса	нержавеющая сталь
Масса (без кабеля)	160 г
Поставляемые принадлежности	винт М8 × 40

**НАИМЕНОВАНИЕ****1V209HA-10**

Коэффициент преобразования	1 мВ/(м·с <sup>-2</sup> )
Относительный коэффициент поперечного преобразования	< 5 %
Максимальное значение амплитуды измеряемого ускорения	± 5 000 м/с <sup>2</sup>
Максимальный удар (пиковое значение)	± 5 000 м/с <sup>2</sup>
Диапазон рабочих температур	-55 ... +125 °С
Пирочувствительность:	
▪ от 0,2 Гц	0,002 г/°С
▪ от 3 Гц	0,0005 г/°С
Диапазон рабочих частот:	
▪ неравномерность АЧХ ± 3 дБ	0,2 ... 12 000 Гц
▪ неравномерность АЧХ ± 1 дБ	0,5 ... 8 000 Гц
▪ неравномерность АЧХ ± 5%	1 ... 5 000 Гц
Собственная частота в закреплённом состоянии	> 25 кГц
Уровень шума, СКЗ (1 Гц ÷ 10 кГц)	0,005 м/с <sup>2</sup>
Выходное сопротивление	< 500 Ом
Питание:	
▪ напряжение	+ (18 ... 30) В
▪ ток	2 ... 20 мА
Уровень постоянного напряжения на выходе	8 ... 13 В
Время установления рабочего режима	4 с
Коэффициент влияния температуры окружающей среды	± 0,2 %/°С
Электрическая прочность изоляции между корпусом и жилами кабеля	500 В
Материал корпуса	нержавеющая сталь
Масса (без кабеля)	105 г
Поставляемые принадлежности	3 винта М4 × 14

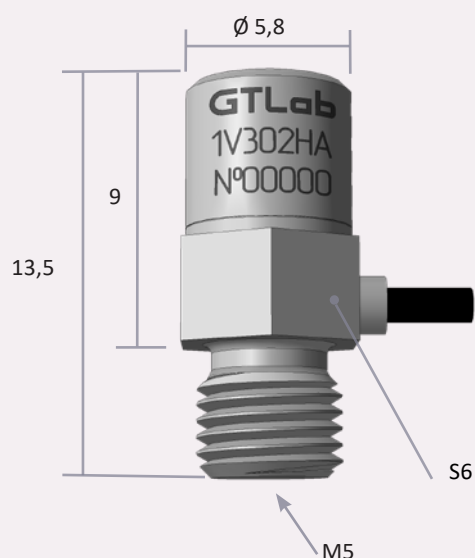
**НАИМЕНОВАНИЕ****1V209HM-10**

Коэффициент преобразования	1 мВ/(м·с <sup>-2</sup> )
Относительный коэффициент поперечного преобразования	< 5 %
Максимальное значение амплитуды измеряемого ускорения	± 5 000 м/с <sup>2</sup>
Максимальный удар (пиковое значение)	± 5 000 м/с <sup>2</sup>
Диапазон рабочих температур	-55 ... +125 °С
Пирочувствительность:	
▪ от 0,2 Гц	0,002 г/°С
▪ от 3 Гц	0,0005 г/°С
Диапазон рабочих частот:	
▪ неравномерность АЧХ ± 3 дБ	0,2 ... 12 000 Гц
▪ неравномерность АЧХ ± 1 дБ	0,5 ... 8 000 Гц
▪ неравномерность АЧХ ± 5%	1 ... 5 000 Гц
Собственная частота в закреплённом состоянии	> 25 кГц
Уровень шума, СКЗ (1 Гц ÷ 10 кГц)	0,005 м/с <sup>2</sup>
Выходное сопротивление	< 500 Ом
Питание:	
▪ напряжение	+ (18 ... 30) В
▪ ток	2 ... 20 мА
Уровень постоянного напряжения на выходе	8 ... 13 В
Время установления рабочего режима	4 с
Коэффициент влияния температуры окружающей среды	± 0,2 %/°С
Электрическая прочность изоляции между корпусом и жилами кабеля	500 В
Материал корпуса	нержавеющая сталь
Масса (без кабеля)	105 г
Поставляемые принадлежности	3 винта М4 × 14



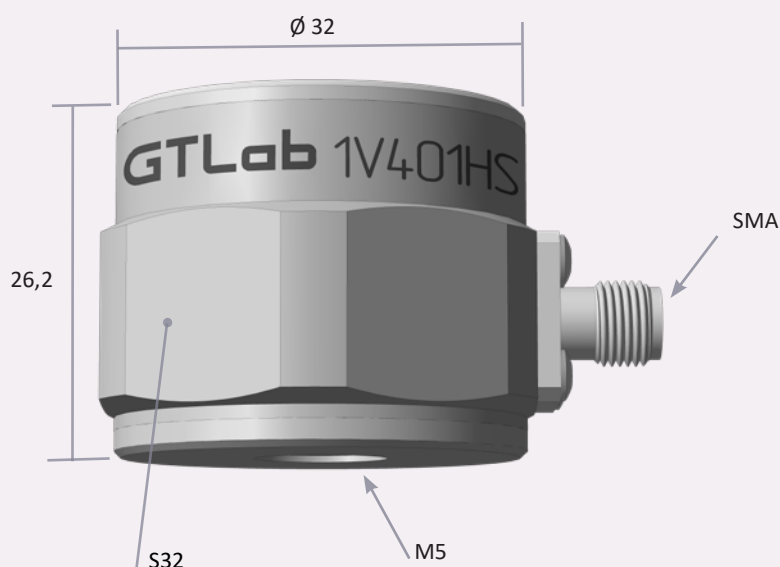
## НАИМЕНОВАНИЕ

	1V301HA-1	1V301HA-3
Коэффициент преобразования ( $\pm 10\%$ )	0,1 мВ/(м·с <sup>-2</sup> )	0,3 мВ/(м·с <sup>-2</sup> )
Относительный коэффициент поперечного преобразования	< 3 %	
Максимальное значение амплитуды измеряемого ускорения	$\pm 50\,000$ м/с <sup>2</sup>	$\pm 16\,000$ м/с <sup>2</sup>
Максимальный удар (пиковое значение)	$\pm 100\,000$ м/с <sup>2</sup>	$\pm 30\,000$ м/с <sup>2</sup>
Диапазон рабочих температур	-55 ... +125 °C	
Диапазон рабочих частот:		
▪ неравномерность АЧХ $\pm 3$ дБ	0,4 ... 38 000 Гц	0,4 ... 30 000 Гц
▪ неравномерность АЧХ $\pm 1$ дБ	1... 25 000 Гц	1... 18 000 Гц
▪ неравномерность АЧХ $\pm 5\%$	2 ... 15 000 Гц	2 ... 12 000 Гц
Собственная частота в закреплённом состоянии	> 75 кГц	> 60 кГц
Уровень шума, СКЗ (1 Гц ÷ 10 кГц)	< 0,02 м/с <sup>2</sup>	
Выходное сопротивление	< 500 Ом	
Питание:		
▪ напряжение	+ (15 ... 30) В	
▪ ток	2 ... 20 мА	
Уровень постоянного напряжения на выходе	8 ... 10 В	
Коэффициент влияния температуры окружающей среды	$\pm 0,2\%$ /°C	
Время установления рабочего режима	4 с	
Материал корпуса	нержавеющая сталь	
Масса (без кабеля)	1,5 г	1,4 г



## НАИМЕНОВАНИЕ

	1V302HA-1	1V302HA-2
Коэффициент преобразования ( $\pm 10\%$ )	0,1 мВ/(м·с <sup>-2</sup> )	0,2 мВ/(м·с <sup>-2</sup> )
Относительный коэффициент поперечного преобразования	< 3 %	
Максимальное значение амплитуды измеряемого ускорения	50 000 м/с <sup>2</sup>	25 000 м/с <sup>2</sup>
Максимальный удар (пиковое значение)	$\pm 150\,000$ м/с <sup>2</sup>	
Диапазон рабочих температур	-55 ... +125 °С	
Диапазон рабочих частот:		
▪ неравномерность АЧХ $\pm 3$ дБ	0,4 ... 38 000 Гц	0,4 ... 35 000 Гц
▪ неравномерность АЧХ $\pm 1$ дБ	1 ... 25 000 Гц	1 ... 23 000 Гц
▪ неравномерность АЧХ $\pm 5\%$	2 ... 15 000 Гц	2 ... 14 000 Гц
Собственная частота в закреплённом состоянии	> 75 кГц	70 кГц
Уровень шума, СКЗ (1 Гц ÷ 10 кГц)	< 0,02 м/с <sup>2</sup>	
Выходное сопротивление	< 500 Ом	
Питание:		
▪ напряжение	+ (15 ... 30) В	
▪ ток	2 ... 20 мА	
Уровень постоянного напряжения на выходе	8 ... 10 В	
Коэффициент влияния температуры окружающей среды	$\pm 0,2\%$ / °С	
Время установления рабочего режима	4 с	
Материал корпуса	нержавеющая сталь	
Масса (без кабеля)	1,8 г	1,9 г

**НАИМЕНОВАНИЕ**

Коэффициент преобразования

**1V401HS-500**50 мВ/(м·с<sup>-2</sup>)**1V401HS-1000**100 мВ/(м·с<sup>-2</sup>)

Относительный коэффициент поперечного преобразования

&lt; 5 %

Максимальное значение амплитуды измеряемого ускорения

± 100 м/с<sup>2</sup>± 50 м/с<sup>2</sup>

Максимальный удар (пиковое значение)

± 1 000 м/с<sup>2</sup>

Диапазон рабочих температур

-55 ... +125 °C

Чувствительность к переменной температуре  
частота среза ФВЧ 0,2 Гц  
3 Гц0,002 г/°C  
0,0005 г/°C

Диапазон рабочих частот:

- неравномерность АЧХ ± 3 дБ
- неравномерность АЧХ ± 1 дБ
- неравномерность АЧХ ± 5%

0,04 ... 4 500 Гц  
0,1 ... 3 000 Гц  
0,2 ... 1 800 Гц0,04 ... 3 000 Гц  
0,1 ... 2 000 Гц  
0,2 ... 1 200 Гц

Собственная частота в закреплённом состоянии

&gt; 9 кГц

&gt; 6 кГц

Уровень шума, СКЗ (0,1 ... 2 000 Гц)

< 0,0001 м/с<sup>2</sup>

Выходное сопротивление

&lt; 500 Ом

Питание:

- напряжение
- ток

+ (18 ... 30) В  
2 ... 20 мА

Уровень постоянного напряжения на выходе

8 ... 13 В

Коэффициент влияния температуры окружающей среды

± 0,2 %/°C

Время установления рабочего режима

10 с

Материал корпуса

нержавеющая сталь

Масса (без кабеля)

160 г

Поставляемые принадлежности

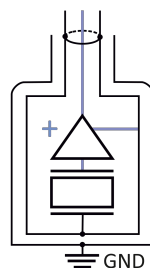
кабель 03S1D1 (определяется по требованию заказчика)  
шпилька P0505

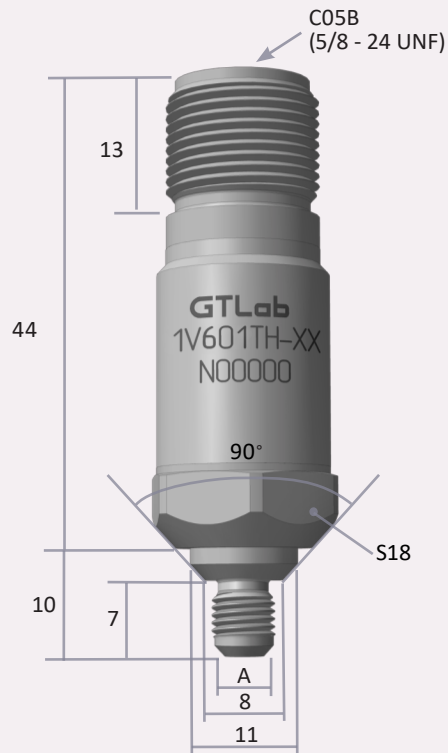


**НАИМЕНОВАНИЕ**

1V601TA-100-01      1V601TA-100-02      1V601TA-100-03

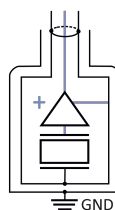
Коэффициент преобразования ( $\pm 10\%$ )	10 мВ/(м·с <sup>-2</sup> )		
Относительный коэффициент поперечного преобразования	< 5 %		
Максимальное значение амплитуды измеряемого ускорения	$\pm 600 \text{ м/с}^2$		
Диапазон измерения ударных импульсов	- 34 ... +75 дБ		
Диапазон рабочих температур	-55 ... +125 °C		
Диапазон рабочих частот (неравномерность АЧХ $\pm 3 \text{ дБ}$ )	2 ... 10 000 Гц		
Собственная частота в закреплённом состоянии	28 ... 36 кГц		
Уровень шума, СКЗ (1 Гц $\div$ 10 кГц)	< 0,002 м/с <sup>2</sup>		
Выходной импеданс	< 500 Ом		
Питание:			
▪ напряжение	+ (18 ... 30) В		
▪ ток	2 ... 20 мА		
Уровень постоянного напряжения на выходе	8 ... 13 В		
Коэффициент влияния температуры окружающей среды	$\pm 0,2\% / ^\circ\text{C}$		
Время установления рабочего режима	2 с		
Материал корпуса	нержавеющая сталь		
Взрывозащищенность	OExialICT4		
Степень защиты от внешних воздействий	IP67		
Масса (без кабеля)	48 г		
Размер резьбы А	M6	M8	UNC 5/16





## НАИМЕНОВАНИЕ

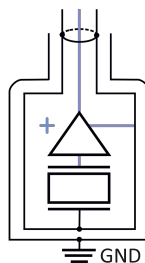
	1V601TH-100-01	1V601TH-100-02	1V601TH-100-03
Коэффициент преобразования ( $\pm 10\%$ )	10 мВ/(м·с <sup>-2</sup> )		
Относительный коэффициент поперечного преобразования	< 5 %		
Максимальное значение амплитуды измеряемого ускорения	$\pm 600$ м/с <sup>2</sup>		
Диапазон измерения ударных импульсов	- 34 ... +75 дБ		
Диапазон рабочих температур	-55 ... +125 °C		
Диапазон рабочих частот (неравномерность АЧХ $\pm 3$ дБ)	2 ... 10 000 Гц		
Собственная частота в закреплённом состоянии	28 ... 36 кГц		
Уровень шума, СКЗ (1 Гц ÷ 10 кГц)	< 0,002 м/с <sup>2</sup>		
Выходной импеданс	< 500 Ом		
Питание:			
▪ напряжение	+ (18 ... 30) В		
▪ ток	2 ... 20 мА		
Уровень постоянного напряжения на выходе	8 ... 13 В		
Коэффициент влияния температуры окружающей среды	$\pm 0,2$ %/ °C		
Время установления рабочего режима	2 с		
Материал корпуса	нержавеющая сталь		
Взрывозащищенность	OExialICT4		
Степень защиты от внешних воздействий	IP67		
Масса (без кабеля)	48 г		
Поставляемые принадлежности	кабель 03Н1D1 (определяется по требованию заказчика)		
Размер резьбы А	M6	M8	UNC 5/16

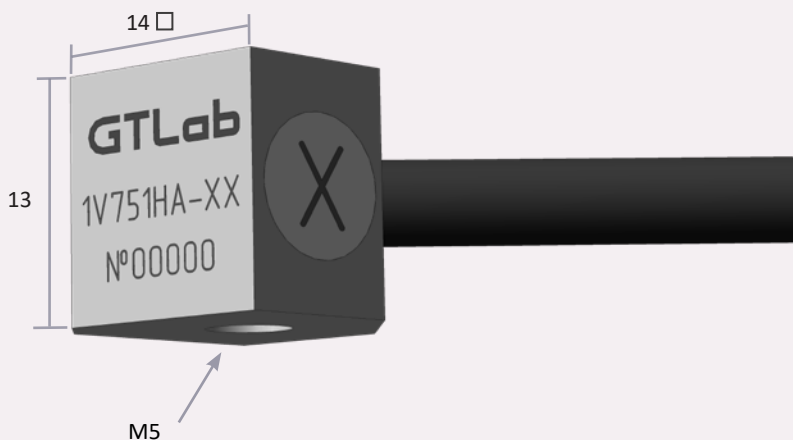




**НАИМЕНОВАНИЕ**

	1V601TM-100-01	1V601TM-100-02	1V601TM-100-03
Коэффициент преобразования ( $\pm 10\%$ )	10 мВ/(м·с <sup>-2</sup> )		
Относительный коэффициент поперечного преобразования	< 5 %		
Максимальное значение амплитуды измеряемого ускорения	$\pm 600$ м/с <sup>2</sup>		
Диапазон измерения ударных импульсов	- 34 ... +75 дБ		
Диапазон рабочих температур	-55 ... +125 °С		
Диапазон рабочих частот (неравномерность АЧХ $\pm 3$ дБ)	2 ... 10 000 Гц		
Собственная частота в закреплённом состоянии	28 ... 36 кГц		
Уровень шума, СКЗ (1 Гц ÷ 10 кГц)	< 0,002 м/с <sup>2</sup>		
Выходной импеданс	< 500 Ом		
Питание:			
▪ напряжение	+ (18 ... 30) В		
▪ ток	2 ... 20 мА		
Уровень постоянного напряжения на выходе	8 ... 13 В		
Коэффициент влияния температуры окружающей среды	$\pm 0,2$ %/°С		
Время установления рабочего режима	2 с		
Материал корпуса	нержавеющая сталь		
Взрывозащищенность	ОExiaIICT4		
Степень защиты от внешних воздействий	IP67		
Масса (без кабеля)	48 г		
Размер резьбы А	M6	M8	UNC 5/16





НАИМЕНОВАНИЕ	1V751HA-1	1V751HA-10	1V751HA-30	1V751HA-100
Коэффициент преобразования	0,1 мВ/(м·с <sup>-2</sup> )	1 мВ/(м·с <sup>-2</sup> )	3 мВ/(м·с <sup>-2</sup> )	10 мВ/(м·с <sup>-2</sup> )
Относительный коэффициент поперечного преобразования	< 5 %			
Максимальное значение амплитуды измеряемого ускорения	± 50 000 м/с <sup>2</sup>	± 5 000 м/с <sup>2</sup>	± 1 600 м/с <sup>2</sup>	± 500 м/с <sup>2</sup>
Максимальный удар (пиковое значение)	± 10 000 м/с <sup>2</sup>			
Диапазон рабочих температур	-55 ... +125 °С			
Диапазон рабочих частот:				
▪ неравномерность АЧХ ± 3 дБ	0,2 ... 22 500 Гц			
▪ неравномерность АЧХ ± 1 дБ	0,5 ... 15 000 Гц			
▪ неравномерность АЧХ ± 5%	1 ... 9 000 Гц			
Собственная частота в закреплённом состоянии	> 45 кГц			
Уровень шума, СКЗ (1 Гц ÷ 10 кГц)	< 0,05 м/с <sup>2</sup>	< 0,01 м/с <sup>2</sup>	< 0,009 м/с <sup>2</sup>	< 0,008 м/с <sup>2</sup>
Выходное сопротивление	< 500 Ом			
Питание:				
▪ напряжение	+ (18 ... 30) В			
▪ ток	2 ... 20 мА			
Уровень постоянного напряжения на выходе	8 ... 13 В			
Коэффициент влияния температуры окружающей среды	± 0,2 %/°С			
Время установления рабочего режима	4 с			
Материал корпуса	нержавеющая сталь			
Масса (без кабеля)	16 г			
Подводные измерения до глубины	150 м			
Устойчивость к	нефти, ГСМ, растворителям			
Поставляемые принадлежности	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	