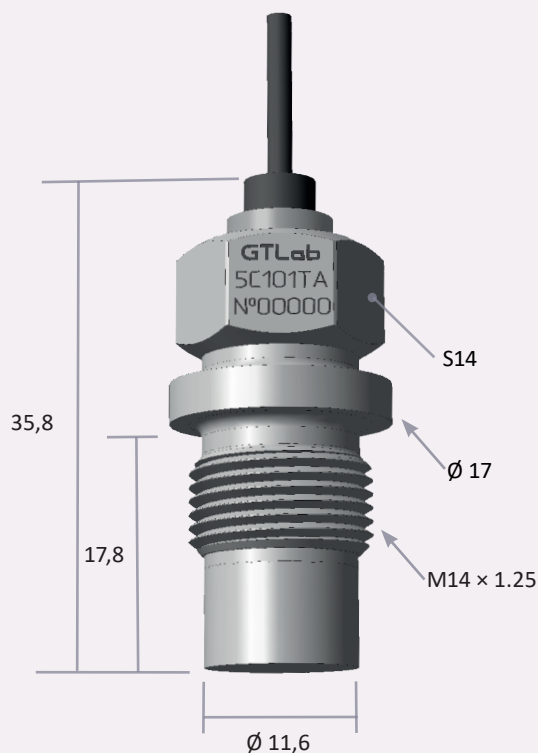


**По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:**

|                             |                                 |                                |                           |
|-----------------------------|---------------------------------|--------------------------------|---------------------------|
| 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/>

**НАИМЕНОВАНИЕ**

Верхний предел измерений

Коэффициент преобразования

Пределы допускаемой основной погрешности приведенной к верхнему пределу измерений

Собственная частота в закреплённом состоянии

Чувствительность к ускорению

Диапазон рабочих температур

Электрическая ёмкость

Сопротивление изоляции в нормальных условиях

Материал чувствительного элемента

Материал корпуса

Материал мембраны

Степень защиты от внешних воздействий

Масса (без кабеля и соединителя)

Поставляемые принадлежности

**5C101TA-250-20**

25 МПа

200 пКл/МПа

± 2,5 %

&gt; 30 кГц

< 0,00005 МПа/g  
1g = 9,807 м·с<sup>-2</sup> или 10 м·с<sup>-2</sup> = 1,02 g

-60 ... +200 °C

180 ... 220 пФ

&gt; 10 000 МОм

кварц

нержавеющая сталь

нержавеющая сталь

IP68 Герметичное исполнение  
(возможность применения на  
глубине до 50 м)

40 г

уплотнительное кольцо R01  
(2 шт.)**5C101TA-250-400**

4 000 пКл/МПа

230 ... 270 пФ

ниобат лития

**5C101TA-250 -60**

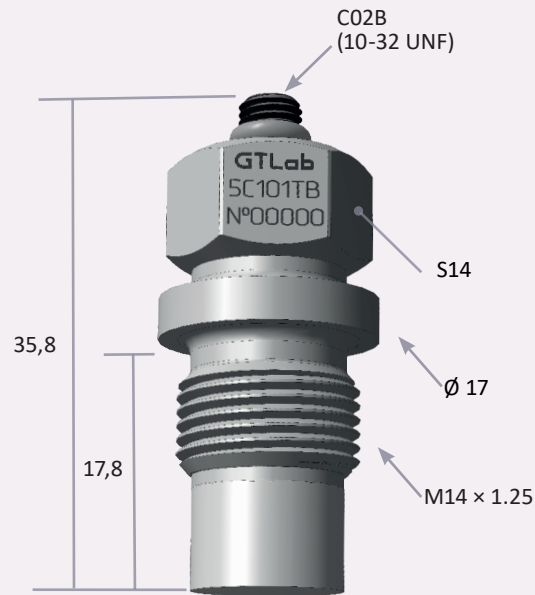
600 пКл/МПа

200 ... 250 пФ

-60 ... +400 °C

ГТЛ



**НАИМЕНОВАНИЕ**

Верхний предел измерений

Коэффициент преобразования

Пределы допускаемой основной погрешности приведенной к верхнему пределу измерений

Собственная частота в закреплённом состоянии

Чувствительность к ускорению

Диапазон рабочих температур

Электрическая ёмкость

Сопротивление изоляции в нормальных условиях

Материал чувствительного элемента

Материал корпуса

Материал мембраны

Степень защиты от внешних воздействий

Масса (без кабеля и соединителя)

Поставляемые принадлежности

**5C101TB-250-20**

25 МПа

200 пКл/МПа

± 2,5 %

&gt; 30 кГц

&lt; 0,00005 МПа/g

1g = 9,807 м·с<sup>-2</sup> или 10 м·с<sup>-2</sup> = 1,02 g

-60 ... +200 °C

7 ... 12 пФ

&gt; 10 000 МОм

кварц

нержавеющая сталь

нержавеющая сталь

IP65

40 г

кабель 03В1В1 (определяется по требованию заказчика),  
уплотнительное кольцо R01  
(2 шт.)**5C101TB-250-400**

4 000 пКл/МПа

50 ... 70 пФ

ниобат лития

**5C101TB-250-60**

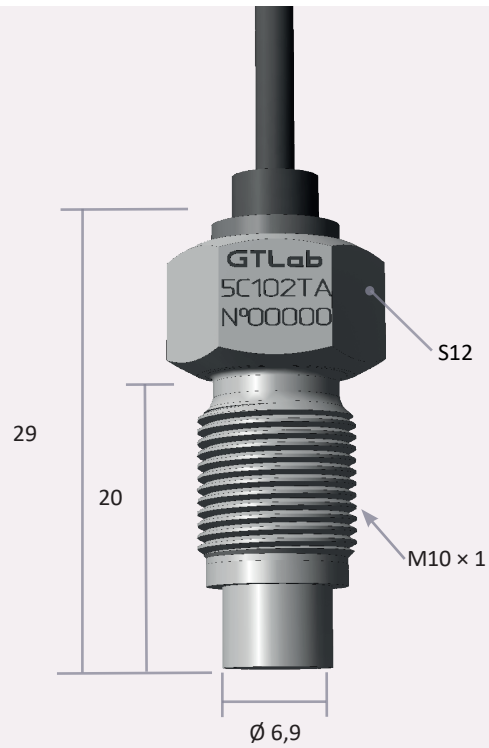
600 пКл/МПа

-60 ... +400 °C

20 ... 30 пФ

ГТЛ

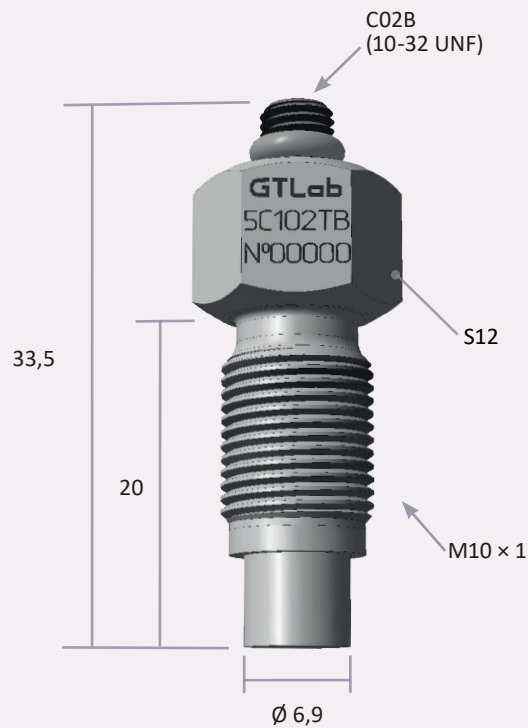


**НАИМЕНОВАНИЕ**

|   |   |
|---|---|
| Верхний предел измерений  | 250 МПа   |
| Коэффициент преобразования  | 70 пКл/МПа  |
| Пределы допускаемой основной погрешности приведенной к верхнему пределу измерений | ± 2,5 %   |
| Собственная частота в закреплённом состоянии                                      | > 100 кГц   |
| Чувствительность к ускорению  | < 0,00005 МПа/g<br>1g = 9,807 м·с <sup>-2</sup> или 10 м·с <sup>-2</sup> = 1,02 g |
| Диапазон рабочих температур   | -60 ... +200 °С   |
| Электрическая ёмкость   | 170 ... 230 пФ  |
| Сопротивление изоляции в нормальных условиях                                      | > 10 000 МОм  |
| Материал чувствительного элемента   | кварц   |
| Материал корпуса  | нержавеющая сталь   |
| Материал мембраны   | нержавеющая сталь   |
| Степень защиты от внешних воздействий   | IP68 Герметичное исполнение<br>(возможность применения на глубине до 50 м)        |
| Масса (без кабеля и соединителя)  | 15 г  |
| Поставляемые принадлежности   | уплотнительное кольцо R02<br>(2 шт.)  |

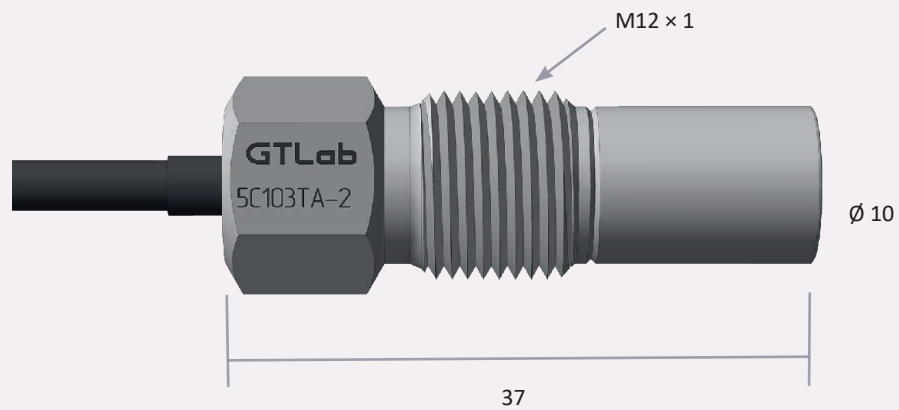
**5C102TA-2500-7****5C102TA-2500 -140****5C102TA-2500 -20**

|   |   |                |                 |
|---|---|----------------|-----------------|
| Верхний предел измерений  | 250 МПа   |                |                 |
| Коэффициент преобразования  | 70 пКл/МПа  | 1400 пКл/МПа   | 200 пКл/МПа     |
| Пределы допускаемой основной погрешности приведенной к верхнему пределу измерений | ± 2,5 %   |                |                 |
| Собственная частота в закреплённом состоянии                                      | > 100 кГц   |                |                 |
| Чувствительность к ускорению  | < 0,00005 МПа/g<br>1g = 9,807 м·с <sup>-2</sup> или 10 м·с <sup>-2</sup> = 1,02 g |                |                 |
| Диапазон рабочих температур   | -60 ... +200 °С   |                | -60 ... +400 °С |
| Электрическая ёмкость   | 170 ... 230 пФ  | 250 ... 270 пФ | 200 ... 250 пФ  |
| Сопротивление изоляции в нормальных условиях                                      | > 10 000 МОм  |                |                 |
| Материал чувствительного элемента   | кварц   | ниобат лития   | ГТЛ             |
| Материал корпуса  | нержавеющая сталь   |                |                 |
| Материал мембраны   | нержавеющая сталь   |                |                 |
| Степень защиты от внешних воздействий   | IP68 Герметичное исполнение<br>(возможность применения на глубине до 50 м)        |                |                 |
| Масса (без кабеля и соединителя)  | 15 г  |                |                 |
| Поставляемые принадлежности   | уплотнительное кольцо R02<br>(2 шт.)  |                |                 |

**НАИМЕНОВАНИЕ**

|   |   |              |                 |
|---|---|--------------|-----------------|
| Верхний предел измерений  | 250 МПа   | 250 МПа      | 250 МПа         |
| Коэффициент преобразования  | 70 пКл/МПа  | 1400 пКл/МПа | 200 пКл/МПа     |
| Пределы допускаемой основной погрешности приведенной к верхнему пределу измерений | ± 2,5 %   |              |                 |
| Собственная частота в закреплённом состоянии                                      | > 100 кГц   |              |                 |
| Чувствительность к ускорению  | < 0,00005 МПа/g<br>1g = 9,807 м·с <sup>-2</sup> или 10 м·с <sup>-2</sup> = 1,02 g         |              |                 |
| Диапазон рабочих температур   | -60 ... +200 °С   |              | -60 ... +400 °С |
| Электрическая ёмкость   | 7 ... 12 пФ   | 50 ... 70 пФ | 20 ... 30 пФ    |
| Сопротивление изоляции в нормальных условиях                                      | > 10 000 МОм  |              |                 |
| Материал чувствительного элемента   | кварц   | ниобат лития | ГТЛ             |
| Материал корпуса  | нержавеющая сталь   |              |                 |
| Материал мембраны   | нержавеющая сталь   |              |                 |
| Степень защиты от внешних воздействий   | IP65  |              |                 |
| Масса (без кабеля и соединителя)  | 15 г  |              |                 |
| Поставляемые принадлежности   | кабель 03В1D1 (определяется по требованию заказчика)<br>уплотнительное кольцо R02 (2 шт.) |              |                 |

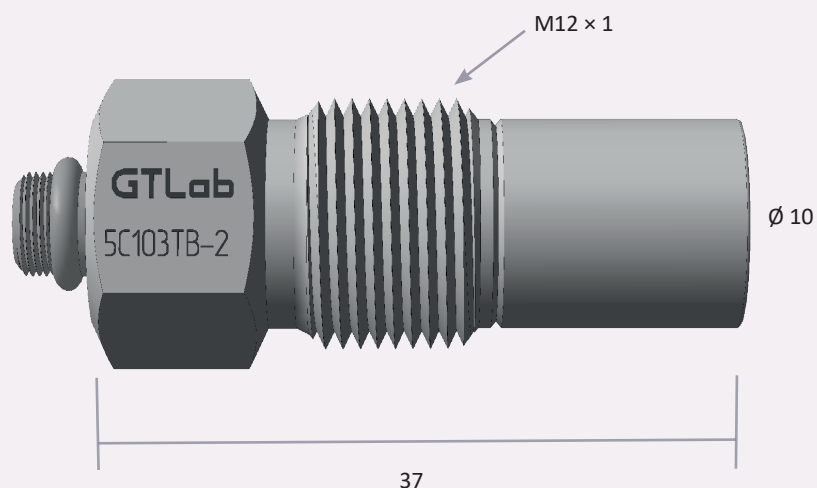
**5C102TB-2500-7****5C102TB-2500 -140****5C102TB-2500 -20**

**НАИМЕНОВАНИЕ**

Верхний предел измерений  
 Коэффициент преобразования  
 Пределы допускаемой основной погрешности  
 приведенной к верхнему пределу измерений  
 Собственная частота в закреплённом состоянии  
 Чувствительность к ускорению  
 Диапазон рабочих температур  
 Электрическая ёмкость при длине кабеля 2м  
 Сопротивление изоляции в нормальных  
 условиях  
 Материал чувствительного элемента  
 Материал корпуса  
 Материал мембраны  
 Степень защиты от внешних воздействий  
 Масса (без кабеля и соединителя)  
 Поставляемые принадлежности

**5C103TA-6000-2**

|  |  |
|--|--|
| Верхний предел измерений   | 600 МПа  |
| Коэффициент преобразования   | 20 пКл/МПа   |
| Пределы допускаемой основной погрешности<br>приведенной к верхнему пределу измерений | ± 3 %  |
| Собственная частота в закреплённом состоянии   | > 150 кГц  |
| Чувствительность к ускорению   | < 0,0001 МПа/g<br>1g = 9,807 м·с <sup>-2</sup> или 10 м·с <sup>-2</sup> = 1,02 g |
| Диапазон рабочих температур  | - 60 ... + 200 °C  |
| Электрическая ёмкость при длине кабеля 2м  | 180 ... 220 пФ   |
| Сопротивление изоляции в нормальных<br>условиях                                      | > 10 000 МОм   |
| Материал чувствительного элемента  | кварц  |
| Материал корпуса   | нержавеющая сталь  |
| Материал мембраны  | нержавеющая сталь  |
| Степень защиты от внешних воздействий  | IP68 Герметичное исполнение (возможность применения на глубине до 50 м)          |
| Масса (без кабеля и соединителя)   | 25 г   |
| Поставляемые принадлежности  | уплотнительное кольцо R03 (2 шт)   |

**НАИМЕНОВАНИЕ**

Верхний предел измерений

Коэффициент преобразования

Пределы допускаемой основной погрешности  
приведенной к верхнему пределу измерений

Собственная частота в закреплённом состоянии

Чувствительность к ускорению

Диапазон рабочих температур

Электрическая ёмкость при длине кабеля 2м

Сопротивление изоляции в нормальных  
условиях

Материал чувствительного элемента

Материал корпуса

Материал мембраны

Степень защиты от внешних воздействий

Масса (без кабеля и соединителя)

Поставляемые принадлежности

**5C103TB-6000-2**

600 МПа

20 пКл/МПа

± 3 %

&gt; 150 кГц

&lt; 0,0001 МПа/g

1g = 9,807 м·с<sup>-2</sup> или 10 м·с<sup>-2</sup> = 1,02 g

– 60 ... + 200 °С

180 ... 220 пФ

&gt; 10 000 МОм

кварц

нержавеющая сталь

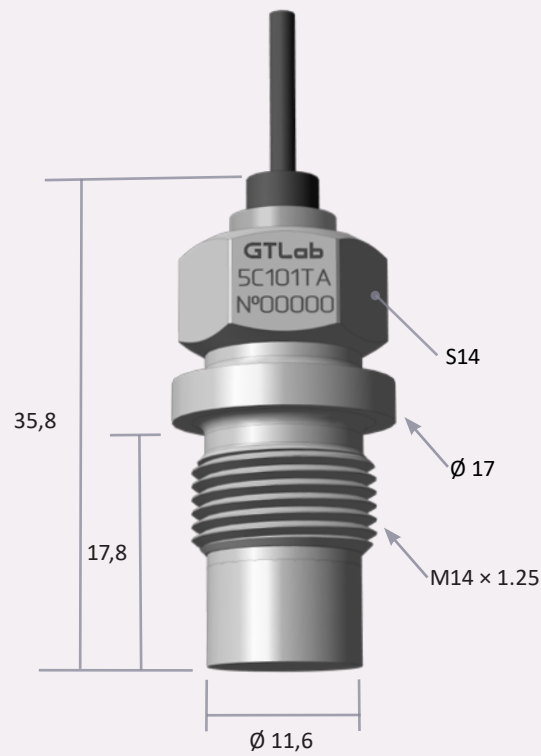
нержавеющая сталь

IP65 Герметичное исполнение (возможность применения на глубине до 50 м)

25 г

кабель 03В1В1 (определяется по требованию заказчика)

уплотнительное кольцо R03 (2 шт)

**НАИМЕНОВАНИЕ**

Верхний предел измерений

Коэффициент преобразования

Пределы допускаемой основной погрешности приведенной к верхнему пределу измерений

Собственная частота в закреплённом состоянии

Чувствительность к ускорению

Диапазон рабочих температур

Электрическая ёмкость

Сопротивление изоляции в нормальных условиях

Материал чувствительного элемента

Материал корпуса

Материал мембраны

Степень защиты от внешних воздействий

Масса (без кабеля и соединителя)

Поставляемые принадлежности

**5C101TA -20**

25 МПа

200 пКл/МПа

± 2,5 %

&gt; 30 кГц

< 0,00005 МПа/g  
 $1g = 9,807 \text{ м}\cdot\text{с}^{-2}$  или  $10 \text{ м}\cdot\text{с}^{-2} = 1,02 g$ 

-60 ... +200 °C

180 ... 220 пФ

&gt; 10 000 МОм

кварц

нержавеющая сталь

нержавеющая сталь

IP68 Герметичное исполнение  
(возможность применения на  
глубине до 50 м)

40 г

уплотнительное кольцо R01  
(2 шт.)**5C101TA -400**

4 000 пКл/МПа

230 ... 270 пФ

ниобат лития

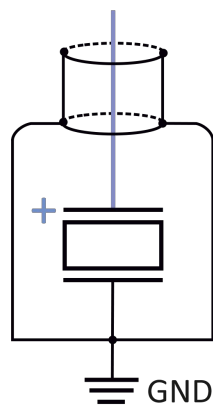
**5C101TA -60**

600 пКл/МПа

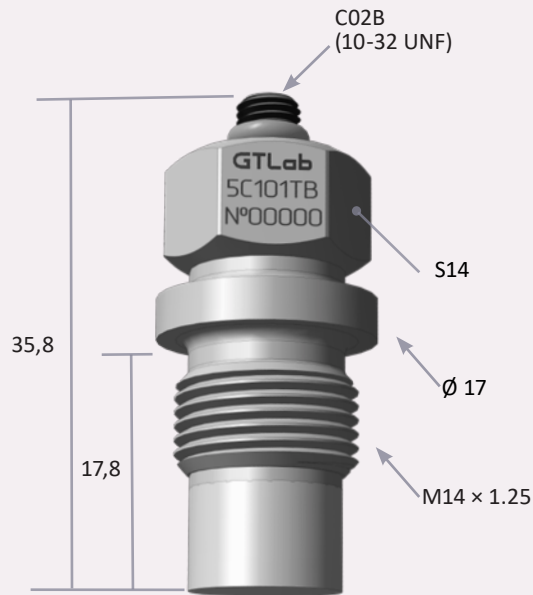
-60 ... +400 °C

200 ... 250 пФ

ГТЛ







## НАИМЕНОВАНИЕ

Верхний предел измерений

Коэффициент преобразования

Пределы допускаемой основной погрешности приведенной к верхнему пределу измерений

Собственная частота в закреплённом состоянии

Чувствительность к ускорению

Диапазон рабочих температур

Электрическая ёмкость

Сопротивление изоляции в нормальных условиях

Материал чувствительного элемента

Материал корпуса

Материал мембраны

Степень защиты от внешних воздействий

Масса (без кабеля и соединителя)

Поставляемые принадлежности

## 5C101TB -20

25 МПа

200 пКл/МПа

± 2,5 %

> 30 кГц

< 0,00005 МПа/g  
1g = 9,807 м·с<sup>-2</sup> или 10 м·с<sup>-2</sup> = 1,02 g

-60 ... +200 °C

7 ... 12 пФ

> 10 000 МОм

кварц

нержавеющая сталь

нержавеющая сталь

IP65

40 г

кабель 03В1В1 (определяется по требованию заказчика),  
уплотнительное кольцо R01  
(2 шт.)

## 5C101TB -400

4 000 пКл/МПа

50 ... 70 пФ

ниобат лития

IP65

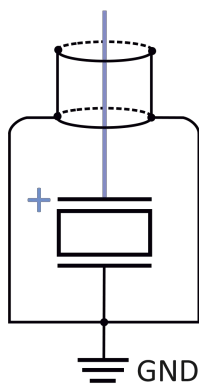
## 5C101TB -60

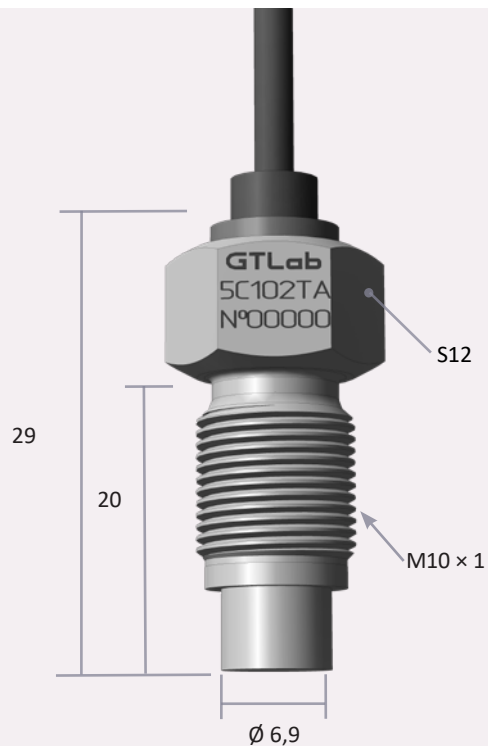
600 пКл/МПа

-60 ... +400 °C

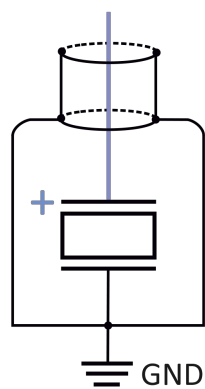
20 ... 30 пФ

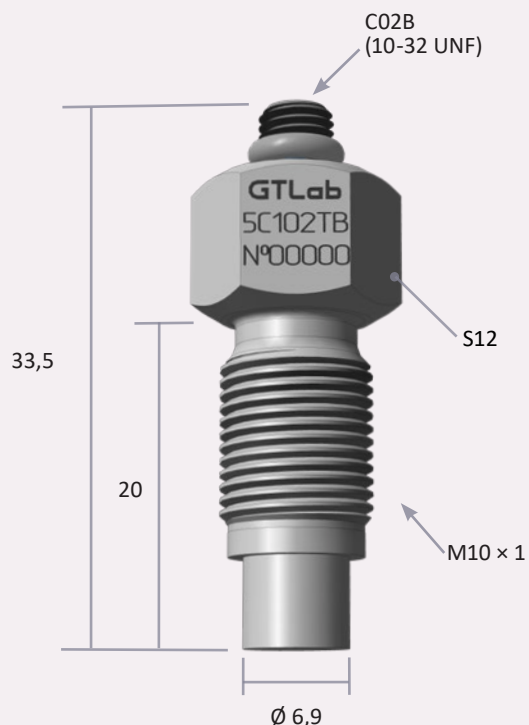
ГТЛ



**НАИМЕНОВАНИЕ**

|   |  |                |                 |
|---|--|----------------|-----------------|
| Верхний предел измерений  | 250 МПа  |                |                 |
| Коэффициент преобразования  | 70 пКл/МПа   | 1400 пКл/МПа   | 200 пКл/МПа     |
| Пределы допускаемой основной погрешности приведенной к верхнему пределу измерений | ± 2,5 %  |                |                 |
| Собственная частота в закреплённом состоянии                                      | > 100 кГц  |                |                 |
| Чувствительность к ускорению  | < 0,00005 МПа/g<br><small>1g = 9,807 м·с<sup>-2</sup> или 10 м·с<sup>-2</sup> = 1,02 g</small> |                |                 |
| Диапазон рабочих температур   | -60 ... +200 °C  |                | -60 ... +400 °C |
| Электрическая ёмкость   | 170 ... 230 пФ   | 250 ... 270 пФ | 200 ... 250 пФ  |
| Сопротивление изоляции в нормальных условиях                                      | > 10 000 МОм   |                |                 |
| Материал чувствительного элемента   | кварц  | ниобат лития   | ГТЛ             |
| Материал корпуса  | нержавеющая сталь  |                |                 |
| Материал мембраны   | нержавеющая сталь  |                |                 |
| Степень защиты от внешних воздействий   | IP68 Герметичное исполнение<br>(возможность применения на глубине до 50 м)                     |                |                 |
| Масса (без кабеля и соединителя)  | 15 г   |                |                 |
| Поставляемые принадлежности   | уплотнительное кольцо R02<br>(2 шт.)   |                |                 |

**5C102TA-7****5C102TA -140****5C102TA -20**

**НАИМЕНОВАНИЕ**

Верхний предел измерений

Коэффициент преобразования

Пределы допускаемой основной погрешности приведенной к верхнему пределу измерений

Собственная частота в закреплённом состоянии

Чувствительность к ускорению

Диапазон рабочих температур

Электрическая ёмкость

Сопротивление изоляции в нормальных условиях

Материал чувствительного элемента

Материал корпуса

Материал мембраны

Степень защиты от внешних воздействий

Масса (без кабеля и соединителя)

Поставляемые принадлежности

**5C102TB-7**

250 МПа

70 пКл/МПа

± 2,5 %

&gt; 100 кГц

&lt; 0,00005 МПа/g

1g = 9,807 м·с<sup>-2</sup> или 10 м·с<sup>-2</sup> = 1,02 g

-60 ... +200 °С

7 ... 12 пФ

&gt; 10 000 МОм

кварц

нержавеющая сталь

нержавеющая сталь

IP65

15 г

кабель 03B1D1 (определяется по требованию заказчика)  
уплотнительное кольцо R02 (2 шт.)**5C102TB -140**

1400 пКл/МПа

50 ... 70 пФ

ниобат лития

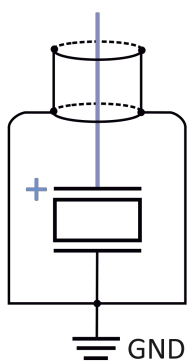
**5C102TB -20**

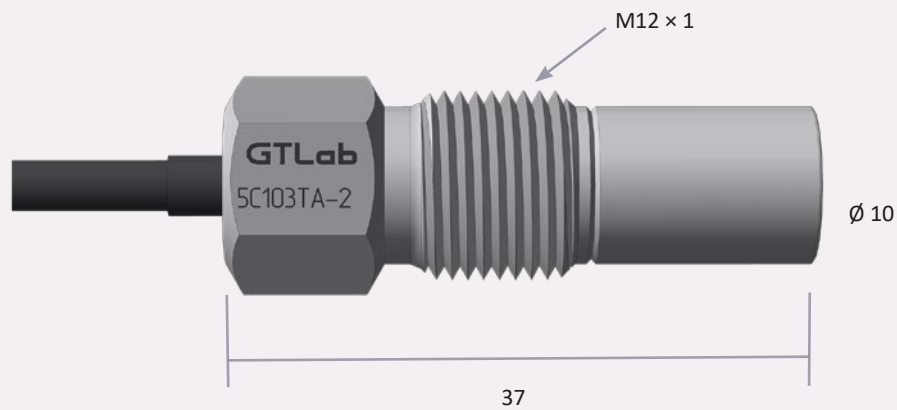
200 пКл/МПа

-60 ... +400 °С

20 ... 30 пФ

ГТЛ

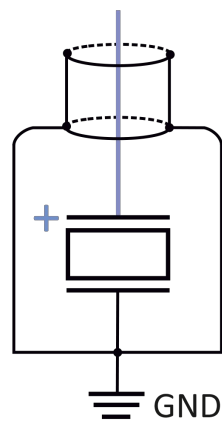


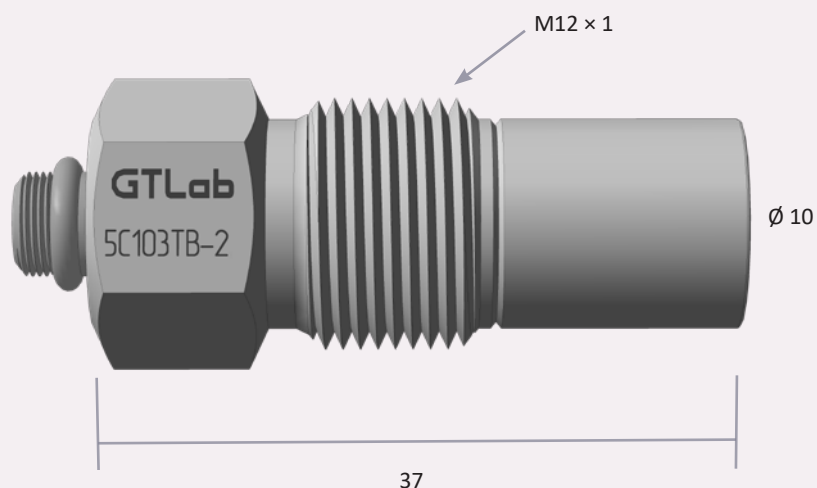
**НАИМЕНОВАНИЕ**

Верхний предел измерений  
 Коэффициент преобразования  
 Пределы допускаемой основной погрешности приведенной к верхнему пределу измерений  
 Собственная частота в закреплённом состоянии  
 Чувствительность к ускорению  
 Диапазон рабочих температур  
 Электрическая ёмкость при длине кабеля 2м  
 Сопротивление изоляции в нормальных условиях  
 Материал чувствительного элемента  
 Материал корпуса  
 Материал мембраны  
 Степень защиты от внешних воздействий  
 Масса (без кабеля и соединителя)  
 Поставляемые принадлежности

**5C103TA-2**

|   |  |
|---|--|
| Верхний предел измерений  | 600 МПа  |
| Коэффициент преобразования  | 20 нКл/МПа   |
| Пределы допускаемой основной погрешности приведенной к верхнему пределу измерений | ± 3 %  |
| Собственная частота в закреплённом состоянии                                      | > 150 кГц  |
| Чувствительность к ускорению  | < 0,0001 МПа/g<br>1g = 9,807 м·с <sup>-2</sup> или 10 м·с <sup>-2</sup> = 1,02 g |
| Диапазон рабочих температур   | - 60 ... + 200 °C  |
| Электрическая ёмкость при длине кабеля 2м   | 180 ... 220 пФ   |
| Сопротивление изоляции в нормальных условиях                                      | > 10 000 МОм   |
| Материал чувствительного элемента   | кварц  |
| Материал корпуса  | нержавеющая сталь  |
| Материал мембраны   | нержавеющая сталь  |
| Степень защиты от внешних воздействий   | IP68 Герметичное исполнение (возможность применения на глубине до 50 м)          |
| Масса (без кабеля и соединителя)  | 25 г   |
| Поставляемые принадлежности   | уплотнительное кольцо R03 (2 шт)   |



**НАИМЕНОВАНИЕ**

Верхний предел измерений

Коэффициент преобразования

Пределы допускаемой основной погрешности  
приведенной к верхнему пределу измерений

Собственная частота в закреплённом состоянии

Чувствительность к ускорению

Диапазон рабочих температур

Электрическая ёмкость при длине кабеля 2м

Сопротивление изоляции в нормальных  
условиях

Материал чувствительного элемента

Материал корпуса

Материал мембраны

Степень защиты от внешних воздействий

Масса (без кабеля и соединителя)

Поставляемые принадлежности

**5C103TB-2**

600 МПа

20 пКл/МПа

± 3 %

&gt; 150 кГц

&lt; 0,0001 МПа/g

 $1g = 9,807 \text{ м·с}^{-2}$  или  $10 \text{ м·с}^{-2} = 1,02 g$ 

- 60 ... + 200 °C

180 ... 220 пФ

&gt; 10 000 МОм

кварц

нержавеющая сталь

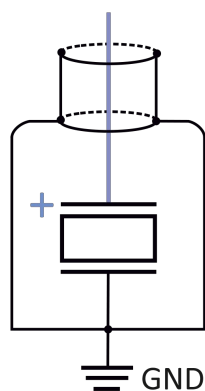
нержавеющая сталь

IP65 Герметичное исполнение (возможность применения на глубине до 50 м)

25 г

кабель 03В1В1 (определяется по требованию заказчика)

уплотнительное кольцо R03 (2 шт)



**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        |                           |