

УТВЕРЖДЕНО
приказом Федерального агентства
по техническому регулированию
и метрологии
от «17» июля 2025 г. № 1456

Регистрационный № 88928-23

Лист № 1
Всего листов 22

ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВА ИЗМЕРЕНИЙ

Акселерометры 1V

Назначение средства измерений

Акселерометры 1V (далее по тексту – акселерометры) предназначены для измерений вибрационного и ударного ускорения.

Описание средства измерений

Принцип действия акселерометров основан на преобразовании воздействующего переменного (вибрационного или ударного) ускорения в пропорциональные низкоомные сигналы электрического напряжения.

Конструктивно акселерометры представляют собой пьезокерамический или пьезокристаллический чувствительный элемент, инерционную массу, согласующий усилитель, сигнальные выводы и разъём, заключённые в металлический корпус.

Акселерометры имеют модификации:

- 1V001HB-100;
- 1V002HB-100, 1V002HB-200, 1V002HB-500, 1V002HB-1000;
- 1V003HB-100;
- 1V102HB-30, 1V102HB-50, 1V102TB-30, 1V102TB-50, 1V102HA-30, 1V102HA-50, 1V102HB-1-01, 1V102HB-2-01, 1V102HB-5-01, 1V102HB-10-01, 1V102HB-30-01, 1V102HB-50-01, 1V102HB-100-01, 1V102HB-500-01, 1V102TB-1-01, 1V102TB-2-01, 1V102TB-5-01, 1V102TB-10-01, 1V102TB-30-01, 1V102TB-50-01, 1V102TB-100-01, 1V102TB-500-01, 1V102HA-1-01, 1V102HA-2-01, 1V102HA-5-01, 1V102HA-10-01, 1V102HA-30-01, 1V102HA-50-01, 1V102HA-100-01, 1V102HA-500-01;
- 1V103TB-2, 1V103TB-5, 1V103TB-30, 1V103TB-50, 1V103TA-2, 1V103TA-5, 1V103TA-30, 1V103TA-50;
- 1V104HA-2, 1V104HA-5, 1V104HA-30, 1V104HA-50;
- 1V105HA-1, 1V105HA-2, 1V105HA-5, 1V105HA-10, 1V105HA-30, 1V105HA-50, 1V105HA-100;
- 1V106HA-1, 1V106HA-2, 1V106HA-5, 1V106HA-10, 1V106HA-30, 1V106HA-50, 1V106HA-100, 1V106HA-500, 1V106HA-1000, 1V106HB-1, 1V106HB-2, 1V106HB-5, 1V106HB-10, 1V106HB-30, 1V106HB-50, 1V106HB-100, 1V106HB-500, 1V106HB-1000;
- 1V107HA-1, 1V107HA-2, 1V107HA-5, 1V107HA-10, 1V107HA-30, 1V107HA-50, 1V107HA-100, 1V107HG-1, 1V107HG-2, 1V107HG-5, 1V107HG-10, 1V107HG-30, 1V107HG-50, 1V107HG-100;
- 1V108TA-1, 1V108TA-2, 1V108TA-5, 1V108TA-10, 1V108TA-30, 1V108TA-50, 1V108TA-100, 1V108TA-500, 1V108TB-1, 1V108TB-2, 1V108TB-5, 1V108TB-10, 1V108TB-30, 1V108TB-50, 1V108TB-100, 1V108TB-500, 1V108HA-1, 1V108HA-2, 1V108HA-5, 1V108HA-10, 1V108HA-30, 1V108HA-50, 1V108HA-100, 1V108HA-500, 1V108HB-1, 1V108HB-2, 1V108HB-5, 1V108HB-10, 1V108HB-30, 1V108HB-50, 1V108HB-100, 1V108HB-500;

- 1V109HA-1, 1V109HA-2, 1V109HA-5, 1V109HA-10, 1V109HG-1, 1V109HG-2, 1V109HG-5, 1V109HG-10;
- 1V110TB-1, 1V110TB-2, 1V110TB-5, 1V110TB-10, 1V110TB-30, 1V110TB-50, 1V110TB-100;
- 1V111HB-10, 1V111HB-20, 1V111TB-10, 1V111TB-20;
- 1V121HB-100, 1V121HB-500, 1V121HB-1000, 1V121TB-100, 1V121TB-500, 1V121HB-1000, 1V121TA-100, 1V121TA-500, 1V121TA-1000;
- 1V122HB-1, 1V122HB-2, 1V122HB-5, 1V122HB-10, 1V122HB-30, 1V122HB-50, 1V122HB-100, 1V122HB-500, 1V122TB-1, 1V122TB-2, 1V122TB-5, 1V122TB-10, 1V122TB-30, 1V122TB-50, 1V122TB-100, 1V122TB-500, 1V122HA-1, 1V122HA-2, 1V122HA-5, 1V122HA-10, 1V122HA-30, 1V122HA-50, 1V122HA-100, 1V122HA-500, 1V122HB-1-01, 1V122HB-2-01, 1V122HB-5-01, 1V122HB-10-01, 1V122HB-30-01, 1V122HB-50-01, 1V122HB-100-01, 1V122HB-500-01, 1V122TB-1-01, 1V122TB-2-01, 1V122TB-5-01, 1V122TB-10-01, 1V122TB-30-01, 1V122TB-50-01, 1V122TB-100-01, 1V122TB-500-01, 1V122HA-1-01, 1V122HA-2-01, 1V122HA-5-01, 1V122HA-10-01, 1V122HA-30-01, 1V122HA-50-01, 1V122HA-100-01, 1V122HA-500-01;
- 1V128HA-1, 1V128HA-2, 1V128HA-5, 1V128HA-10, 1V128HA-30, 1V128HA-50, 1V128HA-100, 1V128HA-500, 1V128HB-1, 1V128HB-2, 1V128HB-5, 1V128HB-10, 1V128HB-30, 1V128HB-50, 1V128HB-100, 1V128HB-500, 1V128TA-1, 1V128TA-2, 1V128TA-5, 1V128TA-10, 1V128TA-30, 1V128TA-50, 1V128TA-100, 1V128TA-500, 1V128TB-1, 1V128TB-2, 1V128TB-5, 1V128TB-10, 1V128TB-30, 1V128TB-50, 1V128TB-100, 1V128TB-500;
- 1V151HA-1, 1V151HA-2, 1V151HA-5, 1V151HA-30, 1V151HA-50, 1V151HC-1, 1V151HC-2, 1V151HC-5, 1V151HC-30, 1V151HC-50;
- 1V152HE-2, 1V152HE-5, 1V152HE-50, 1V152HC-2, 1V152HC-5, 1V152HC-50, 1V152HA-2, 1V152HA-5, 1V152HA-50;
- 1V154HC-100, 1V154HC-500, 1V154HC-1000, 1V154HC-100-01, 1V154HC-500-01, 1V154HC-1000-01;
- 1V155HA-10, 1V155HA-30;
- 1V157HC-1, 1V157HC-2, 1V157HC-5, 1V157HC-10, 1V157HC-30, 1V157HC-50, 1V157HC-100, 1V157HC-500, 1V157HC-1000;
- 1V158HA-1, 1V158HA-2, 1V158HA-5, 1V158HA-10, 1V158HA-30, 1V158HA-50, 1V158HA-100;
- 1V159HA-0,1, 1V159HA-1, 1V159HA-2, 1V159HA-5, 1V159HA-10, 1V159HA-30, 1V159HC-0,1, 1V159HC-1, 1V159HC-2, 1V159HC-5, 1V159HC-10, 1V159HC-30;
- 1V163HC-10, 1V163HC-30, 1V163HC-50, 1V163HC-100;
- 1V167HC-1, 1V167HC-2, 1V167HC-5, 1V167HC-10;
- 1V201HH-50, 1V201HH-500, 1V201HA-50, 1V201HA-500, 1V201HA-50(T), 1V201HA-500(T), 1V201HM-50, 1V201HM-500, 1V201HM-50(T), 1V201HM-500(T), 1V201HT-50(T), 1V201HT-500(T);
- 1V202TH-50, 1V202TH-500, 1V202TA-50, 1V202TA-500, 1V202TA-50(T), 1V202TA-500(T), 1V202TM-50, 1V202TM-500, 1V202TM-50(T), 1V202TM-500(T), 1V202TT-50(T), 1V202TT-500(T);
- 1V203HH-50, 1V203HH-500, 1V203HA-50, 1V203HA-500, 1V203HA-50(T), 1V203HA-500(T), 1V203HM-50, 1V203HM-500, 1V203HM-50(T), 1V203HM-500(T), 1V203HT-50(T), 1V203HT-500(T);
- 1V209HA-50, 1V209HM-50;
- 1V211TT-100;
- 1V212TH-10;
- 1V213HH-10, 1V213HH-30, 1V213HH-50, 1V213HH-100, 1V213HA-10, 1V213HA-30, 1V213HA-50, 1V213HA-100, 1V213HM-10, 1V213HM-30, 1V213HM-50, 1V213HM-100;
- 1V214HH-25, 1V214HM-25;

- 1V215HM-30, 1V215HN-30;
- 1V223HP-10;
- 1V224HP-10;
- 1V242TA-100, 1V242TA-200, 1V242TA-500, 1V242TA-1000, 1V242TH-100, 1V242TH-200, 1V242TH-500, 1V242TH-1000, 1V242TM-100, 1V242TM-200, 1V242TM-500, 1V242TM-1000;
- 1V243HA-2000, 1V243HM-2000.C;
- 1V251HA-100, 1V251HM-100;
- 1V252HA-100, 1V252HM-100;
- 1V253HA-20, 1V253HM-20;
- 1V265HN-10, 1V265HN-30, 1V265HN-100, 1V265HN-10-01, 1V265HN-30-01, 1V265HN-100-01, 1V265TN-10, 1V265TN-30, 1V265TN-100, 1V265TN-10-01, 1V265TN-30-01, 1V265TN-100-01;
- 1V266HN-10, 1V266HN-30;
- 1V290HA-10, 1V290HA-10-01, 1V290HA-10-02, 1V290HA-100, 1V290HA-100-01, 1V290HA-100-02;
- 1V295HT-10, 1V295HT-30, 1V295HT-50, 1V295HT-100;
- 1V296HT-10, 1V296HT-30, 1V296HT-100;
- 1V304HA-0,5, 1V304HA-1, 1V304HA-5, 1V304HA-10;
- 1V305TB-1;
- 1V306TA-3;
- 1V401HB-500, 1V401HB-1000, 1V401HV-500, 1V401HV-1000;
- 1V421TA;
- 1V451HC-500, 1V451HC-1000;
- 1V752HA-10, 1V752HA-30, 1V752HA-50, 1V752HA-100;
- 1V753HA-0,1, 1V753HA-1, 1V753HA-2, 1V753HA-5, 1V753HA-10, 1V753HA-30.

Модификации акселерометров различаются амплитудным, частотным диапазонами измерений, коэффициентом преобразования, количеством измерительных осей, способом закрепления на объекте, типом выхода, материалом корпуса. Конструктивные особенности акселерометров приведены в таблице 1.

Нанесение знака поверки на средство измерений не предусмотрено. Заводской номер, состоящий из арабских цифр, наносится методом лазерной гравировки на корпус акселерометра.

Пломбирование акселерометров не предусмотрено.

Общий вид акселерометров приведён на рисунках 1 – 5.

Примечание – далее по тексту запись, например:

- 1VXXXXX-50 обозначает все акселерометры 1V (любой модификации) с коэффициентом преобразования $5 \text{ мВ}/(\text{м} \cdot \text{с}^{-2})$;
- 1V201 обозначает все акселерометры 1V201XX-XX и 1V201XX-XX(T);
- 1V102 обозначает все акселерометры 1V102XX-XX-XX;
- 1V102HX-XX обозначает все акселерометры 1V102 с горизонтальным расположением сигнальных выводов;
- 1V102HX-50 обозначает все акселерометры 1V102 с горизонтальным расположением сигнальных выводов и коэффициентом преобразования $5 \text{ мВ}/(\text{м} \cdot \text{с}^{-2})$;
- 1V102TB-XX-01 обозначает все акселерометры 1V102 с вертикальным расположением сигнальных выводов с соединителем одно контактным (10-32 UNF) и корпусом выполненным из титанового сплава.

Структура обозначений акселерометров (символы «X», «(T)» могут отсутствовать):								
1	V	X	XX	X	X	-XX	-XX	(T)
обозначение, определяющее наличие выхода по температуре								
дополнительные конструктивные особенности								
(материал корпуса, размер резьбы, габариты корпуса)								
значение коэффициента преобразования, мВ/г (до 4-х символов)								
буквенное обозначение, определяющее тип кабельной заделки и соединителя:								
А – кабельный вывод;								
М – кабельный вывод в металлорукаве;								
В – соединитель одно контактный (10-32 UNF);								
С – соединитель четырёх контактный (1/4-28 UNF);								
Е – соединитель трёх контактный (М6×0,5);								
Н – соединитель двух контактный (5/8-24 UNEF);								
N – соединитель четырёх контактный (M12×1);								
Т – соединитель трёх контактный (5/8-24 UNEF);								
Р – соединитель 2РМГ14Б4Ш;								
G – соединитель одно контактный (M2,5×0,35);								
S – соединитель SMA;								
V – соединитель одно контактный (12-32 UNEF)								
буквенное обозначение, определяющее направление сигнальных выводов:								
Т – вертикальное расположение; Н – горизонтальное расположение								
порядковый номер разработки								
порядковый номер в соответствии с назначением:								
0 – эталонные акселерометры, 1 – акселерометры общего назначения;								
2, 6 – акселерометры промышленные; 3 – ударные акселерометры;								
4 – высокочувствительные акселерометры; 7 – подводные акселерометры								
буквенное обозначение, соответствующее выходному сигналу: V – напряжение								
индекс измеряемой физической величины: 1 – ускорение								

Таблица 1 – Конструктивные особенности акселерометров

Модификация	Кол-во изм. осей	Способ крепления	Тип выхода	Материал корпуса
1	2	3	4	5
1V001HB-100	1	шпилька М5	горизонтальный разъём (10-32 UNF)	нержавеющая сталь
1V002HB-XX				
1V003HB-100				
1V102HB-XX	1	шпилька М5	горизонтальный разъём (10-32 UNF)	нержавеющая сталь
1V102HA-XX			горизонтальный встроенный кабель	
1V102TB-XX			вертикальный разъём (10-32 UNF)	
1V102HB-XX-01	1	шпилька М5	горизонтальный разъём (10-32 UNF)	титановый сплав
1V102HA-XX-01			горизонтальный встроенный кабель	
1V102TB-XX-01			вертикальный разъём (10-32 UNF)	
1V103TB-XX	1	клеевой	вертикальный разъём (10-32 UNF)	титановый сплав
1V103TA-XX			вертикальный встроенный кабель	
1V104HA-XX	1	клеевой	горизонтальный встроенный кабель	титановый сплав
1V105HA-XX	1	резьбовой хвостовик (10-32 UNF)	горизонтальный встроенный кабель	
1V106HA-XX	1	шпилька М3	горизонтальный встроенный кабель	
1V106HB-XX			горизонтальный разъём (10-32 UNF)	титановый сплав

Продолжение таблицы 1

1	2	3	4	5
1V107HA-XX	1	клеевой	горизонтальный встроенный кабель	нержавеющая сталь
1V107HG-XX			горизонтальный разъем (M2,5)	
1V108TB-XX	1	клеевой	вертикальный разъем (10-32 UNF)	титановый сплав
1V108TA-XX			вертикальный встроенный кабель	
1V108HB-XX			горизонтальный разъем (10-32 UNF)	
1V108HA-XX			горизонтальный встроенный кабель	
1V109HA-XX	1	клеевой	горизонтальный встроенный кабель	нержавеющая сталь
1V109HG-XX			горизонтальный разъем (M2,5)	
1V110TB-XX	1	клеевой	вертикальный разъем (10-32 UNF)	титановый сплав
1V111HB-XX	1	шпилька M5	горизонтальный разъем (10-32 UNF)	нержавеющая сталь
1V111TB-XX			вертикальный разъем (10-32 UNF)	
1V121HB-XX	1	шпилька M5	горизонтальный разъем (10-32 UNF)	нержавеющая сталь
1V121TB-XX			вертикальный разъем (10-32 UNF)	
1V121TA-XX			вертикальный встроенный кабель	
1V122HB-XX	1	шпилька M5	горизонтальный разъем (10-32 UNF)	нержавеющая сталь
1V122HA-XX			горизонтальный встроенный кабель	
1V122TB-XX			вертикальный разъем (10-32 UNF)	
1V122HB-XX-01			горизонтальный разъем (10-32 UNF)	титановый сплав
1V122HA-XX-01			горизонтальный встроенный кабель	
1V122TB-XX-01			вертикальный разъем (10-32 UNF)	
1V128HA-XX	1	клеевой	горизонтальный встроенный кабель	титановый сплав
1V128HB-XX			горизонтальный разъем (10-32 UNF)	
1V128TA-XX			вертикальный встроенный кабель	
1V128TB-XX			вертикальный разъем (10-32 UNF)	
1V151HA-XX	3	винт M5	горизонтальный встроенный кабель	титановый сплав
1V151HC-XX			горизонтальный разъем (4-конт. 1/4-28 UNF)	
1V152HC-XX	3	шпилька M5	горизонтальный разъем (3-конт. M6×0,5)	титановый сплав
1V152HE-XX			горизонтальный разъем (3-конт. M6×0,5)	
1V152HA-XX			горизонтальный встроенный кабель	
1V154HC-XX	3	винт M5	горизонтальный разъем (4-конт. 1/4-28 UNF)	нержавеющая сталь
1V154HC-XX-01			горизонтальный разъем (4-конт. 1/4-28 UNF)	титановый сплав
1V155HA-XX	3	винт M5	горизонтальный встроенный кабель	титановый сплав
1V157HC-XX	3	винт M3; шпилька M5; клеевой	горизонтальный разъем (4-конт. 1/4-28 UNF)	нержавеющая сталь
1V158HA-XX	3	шпилька M5; клеевой	горизонтальный встроенный кабель	титановый сплав
1V159HA-XX	3	шпилька M5; клеевой	горизонтальный разъем (4-конт. 1/4-28 UNF)	титановый сплав
1V159HC-XX			горизонтальный разъем (4-конт. 1/4-28 UNF)	
1V163HC-XX	3	винт M5 (невыпадающий)	горизонтальный разъем (4-конт. 1/4-28 UNF)	титановый сплав
1V167HC-XX	3	винт M3; шпилька M5; клеевой	горизонтальный разъем (4-конт. 1/4-28 UNF)	нержавеющая сталь

Продолжение таблицы 1

1	2	3	4	5
1V201HH-XX	1	винт М6	горизонтальный разъём (2-х конт. 5/8-24 UNEF)	нержавеющая сталь
1V201HA-XX			горизонтальный встроенный кабель	
1V201HA-XX(T)			горизонтальный встроенный кабель с металлорукавом	
1V201HM-XX			горизонтальный разъём (3-х конт. 5/8-24 UNEF)	
1V201HM-XX(T)				
1V201HT-XX(T)				
1V202TH-XX	1	шпилька М6	вертикальный разъём (2-х конт. 5/8-24 UNEF)	нержавеющая сталь
1V202TA-XX			вертикальный встроенный кабель	
1V202TA-XX(T)			вертикальный встроенный кабель с металлорукавом	
1V202TM-XX			вертикальный разъём (3-х конт. 5/8-24 UNEF)	
1V202TM-XX(T)				
1V202TT-XX(T)				
1V203HH-XX	1	винт М6	горизонтальный разъём (2-х конт. 5/8-24 UNEF)	нержавеющая сталь
1V203HA-XX			горизонтальный встроенный кабель	
1V203HA-XX(T)			горизонтальный встроенный кабель с металлорукавом	
1V203HM-XX			горизонтальный разъём (3-х конт. 5/8-24 UNEF)	
1V203HM-XX(T)				
1V203HT-XX(T)				
1V209HA-XX	1	3 винта М4; шпилька М5	горизонтальный встроенный кабель	нержавеющая сталь
1V209HM-XX			горизонтальный встроенный кабель с металлорукавом	
1V211TT-100	1	шпилька М6	вертикальный разъём (3-конт. 5/8-24 UNEF)	нержавеющая сталь
1V212TH-10	1	шпилька М6	вертикальный разъём (2-конт. 5/8-24 UNEF)	
1V213HH-XX	1	винт М6	горизонтальный разъём (2-конт. 5/8-24 UNEF)	нержавеющая сталь
1V213HA-XX			горизонтальный встроенный кабель	
1V213HM-XX			горизонтальный встроенный кабель с металлорукавом	
1V214HH-25	1	винт М6 (невыпадающий)	горизонтальный разъём (2-конт. 5/8-24 UNEF)	нержавеющая сталь
1V214HM-25			горизонтальный встроенный кабель с металлорукавом	
1V215HM-30	1	3 винта М4	горизонтальный разъём (4-конт. М12×1)	нержавеющая сталь
1V215HN-30				
1V223HP-10	1	3 винта М4	разъём 2РМГ14Б4Ш	нержавеющая сталь
1V224HP-10	1	4 винта М4		
1V242TH-XX	1	шпилька М6	вертикальный разъём (2-конт. 5/8-24 UNEF)	нержавеющая сталь
1V242TA-XX			вертикальный встроенный кабель	

Продолжение таблицы 1

1	2	3	4	5
1V242TM-XX	1	шпилька М6	вертикальный встроенный кабель с металлорукавом	нержавеющая сталь
1V243HA-2000	1	шпилька М6	горизонтальный встроенный кабель	нержавеющая сталь
1V243HM-2000.C			горизонтальный встроенный кабель в плетенке	
1V251HA-100	3	4 винта М3	горизонтальный встроенный кабель	нержавеющая сталь
1V252HA-100				
1V253HA-20			горизонтальный встроенный кабель с металлорукавом	
1V251HM-100				
1V252HM-100				
1V253HM-20				
1V265HN-XX	3	винт М6 (невыпадающий)	горизонтальный разъём (4-конт. М12×1)	титановый сплав
1V265HN-XX-01			вертикальный разъём (4-конт. М12×1)	
1V265TN-XX-01				
1V265TN-XX				
1V266HN-XX	3	винт М6	горизонтальный разъём (4-конт. М12×1)	нержавеющая сталь
1V290HA-XX-XX	2	клеевое	горизонтальный встроенный кабель	нержавеющая сталь
1V295HT-XX	2	винт М6 (невыпадающий)	горизонтальный разъём (3-конт. 5/8-24 UNEF)	нержавеющая сталь
1V296HT-XX	2	винт М6 (невыпадающий)	горизонтальный разъём (3-конт. 5/8-24 UNEF)	нержавеющая сталь
1V304HA-XX	1	клеевой	горизонтальный встроенный кабель	титановый сплав
1V305TB-1	1	резьбовой хвостовик М6	вертикальный разъём (10-32 UNF)	
1V306TA-3	1	резьбовой хвостовик М3	горизонтальный встроенный кабель	
1V401HB-XX	1	шпилька М5	горизонтальный разъём (10-32 UNF)	нержавеющая сталь
1V401HV-XX			горизонтальный разъём (12-32 UNEF)	
1V421TA	1	резьбовой хвостовик М14	вертикальный встроенный кабель	нержавеющая сталь
1V451HC-XX	3	винт М5	горизонтальный разъём (4-конт. 1/4-28 UNF)	нержавеющая сталь
1V752HA-XX	3	шпилька М5	горизонтальный встроенный кабель	нержавеющая сталь
1V753HA-XX	3	шпилька М3	горизонтальный встроенный кабель	



1V001HB-100,
1V002HB-XX



1V003HB-100



1V102HB-XX,
1V102HB-XX-01



1V102HA-XX,
1V102HA-XX-01



1V102TB-XX,
1V102TB-XX-01



1V103TB-XX



1V103TA-XX



1V104HA-XX



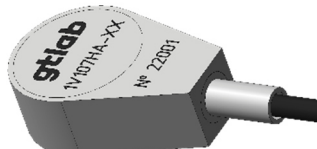
1V105HA-XX



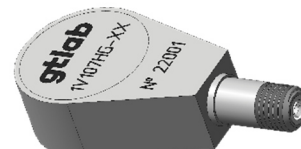
1V106HA-XX



1V106HB-XX



1V107HA-XX



1V107HG-XX



1V108TB-XX



1V108HB-XX



1V108HA-XX



1V108TA-XX



1V109HA-XX



1V109HG-XX



1V110TB-XX



1V111HB-XX

Рисунок 1 – Общий вид акселерометров



1V111TB-XX



1V121HB-XX



1V121TB-XX



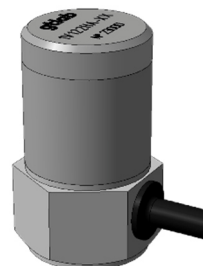
1V121TA-XX



1V122HB-XX,
1V122HB-XX-01



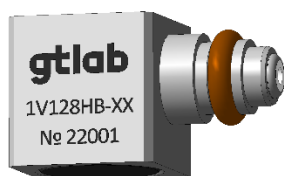
1V122TB-XX,
1V122TB-XX-01



1V122HA-XX,
1V122HA-XX-01



1V128HA-XX



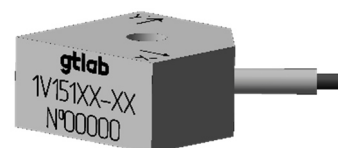
1V128HB-XX



1V128TA-XX



1V128TB-XX



1V151HA-XX



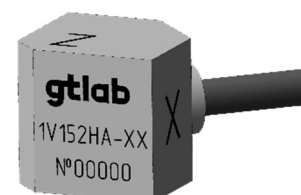
1V151HC-XX



1V152HE-XX



1V152HC-XX



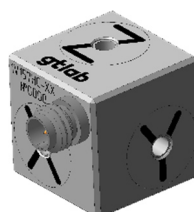
1V152HA-XX



1V154HC-XX,
1V154HC-XX-01



1V155HA-XX



1V157HC-XX



1V158HA-XX

Рисунок 2 – Общий вид акселерометров



Рисунок 3 – Общий вид акселерометров



1V214HH-25



1V214HM-25



1V215HM-30



1V215HN-30



1V223HP-10



1V224HP-10



1V242TA-XX



1V242TH-XX



1V242TM-XX



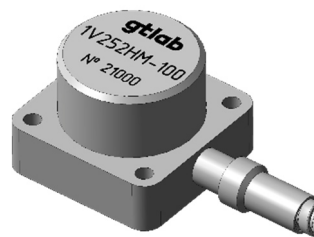
1V243HA-2000



1V243HM-2000.C



1V251HA-100,
1V252HA-100,
1V253HA-20



1V251HM-100,
1V252HM-100,
1V253HM-20



1V265HN-XX
1V265HN-XX-01

Рисунок 4 – Общий вид акселерометров



1V265TN-XX
1V265TN-XX-01



1V266HN-XX



1V290HA-XX-XX



1V295HT-XX



1V296HT-XX



1V304HA-XX



1V305TB-1



1V306TA-3



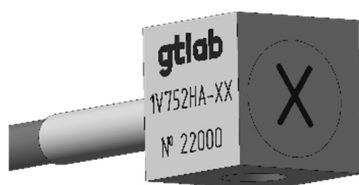
1V401HX-XX



1V421TA



1V451HC-XX



1V752HA-XX



1V753HA-XX

Рисунок 5 – Общий вид акселерометров

Метрологические и технические характеристики

Таблица 2 – Метрологические характеристики

Наименование характеристики	Значение
Номинальное значение коэффициента преобразования на базовой частоте 200 Гц, мВ/(м·с⁻²): - для 1VXXXXXX-2000 - для 1VXXXXXX-1000 - для 1VXXXXXX-500 - для 1VXXXXXX-200 - для 1VXXXXXX-100 - для 1VXXXXXX-50 - для 1VXXXXXX-30 - для 1VXXXXXX-25 - для 1VXXXXXX-20 - для 1VXXXXXX-10 - для 1VXXXXXX-5 - для 1VXXXXXX-3 - для 1VXXXXXX-2 - для 1VXXXXXX-1 - для 1VXXXXXX-0,5 - для 1VXXXXXX-0,1 - для 1V421TA на базовой частоте 1000 Гц: - канал 1 - канал 2	200 100 50 20 10 5 3 2,5 2 1 0,5 0,3 0,2 0,1 0,05 0,01 1000 25
Отклонение действительного значения коэффициента преобразования от номинального значения, %, в пределах: - для 1V001, 1V002, 1V003, 1V211, 1V223, 1V224 - для 1V102, 1V103, 1V104, 1V106, 1V110, 1V121, 1V122, 1V151, 1V152, 1V154, 1V155, 1V157, 1V163, 1V201, 1V202, 1V203, 1V209, 1V212, 1V213, 1V214, 1V215, 1V242, 1V243, 1V251, 1V252, 1V253, 1V401, 1V451, 1V752 - для 1V105, 1V107, 1V108, 1V109, 1V111, 1V128, 1V167, 1V158, 1V159, 1V265, 1V266, 1V295, 1V296, 1V753 - для 1V290, 1V304, 1V305, 1V421 - для 1V306	±5 ±10 ±15 ±20 ±30
Диапазон измерений амплитуды ускорения, м/с²: - для 1V421TA, канал 1 - для 1V421TA, канал 2 - для 1VXXXXXX-2000 - для 1VXXXXXX-1000 - для 1VXXXXXX-500 - для 1V252HX-100 - для 1VXXXXXX-200 - для 1V253HX-20 - для 1VXXXXXX-100 (кроме 1V252HX-100) - для 1VXXXXXX-50 - для 1VXXXXXX-30 - для 1VXXXXXX-25 - для 1VXXXXXX-20 (кроме 1V252HX-20) - для 1VXXXXXX-10	от 0,05 до 1,8 от 0,1 до 70 от 0,05 до 25 от 0,05 до 50 от 0,1 до 100 от 0,1 до 190 от 0,1 до 250 от 0,1 до 390 от 0,5 до 500 от 1 до 1000 от 1 до 1600 от 2 до 2000 от 2 до 2500 от 5 до 5000

Продолжение таблицы 2

Наименование характеристики	Значение
Диапазон измерений амплитуды ускорения, м/с²: - для 1VXXXXXX-5 - для 1VXXXXXX-3 - для 1VXXXXXX-2 - для 1VXXXXXX-1 - для 1VXXXXXX-0,5, 1VXXXXXX-0,1	от 10 до 10000 от 10 до 15000 от 25 до 25000 от 50 до 50000 от 100 до 100000
Нелинейность амплитудной характеристики, %, в пределах: - от минимального измеряемого ускорения до 300 м/с² включительно - свыше 300 м/с² до максимального измеряемого ускорения	±1 ±4
Частота установочного резонанса в осевом направлении, кГц, не менее: - для 1V290 - для 1V451HC-1000 - для 1V251, 1V252, 1V253 - для 1V214, 1V401HX-1000, 1V451HC-500, 1V242XX-1000 - для 1V242XX-500 - для 1V401HX-500 - для 1V213HX-100, 1V296HT-100 - для 1V002, 1V213HX-50, 1V242TX-100, 1V242TX-200, 1V243 - для 1V213HX-30, 1V215, 1V223, 1V224, 1V265, 1V266HN-30, 1V295, 1V296HT-30 - для 1V421 - для 1V110 (кроме 1V110TB-1, 1V110TB-2, 1V110TB-5), 1V154, 1V163 - для 1V109HX-10, 1V121, 1V157HC-500, 1V157HC-1000 - для 1V106HX-1000, 1V110TB-1, 1V110TB-2, 1V110TB-5, 1V209 - для 1V106HX-500, 1V107HX-100, 1V155, 1V157HC-10, 1V157HC-30, 1V157HC-50, 1V157HC-100, 1V158 (кроме 1V158HA-1, 1V158HA-2, 1V158HA-5), 1V159HX-10, 1V159HX-30, 1V201, 1V202, 1V203, 1V211, 1V212, 1V213HX-10, 1V266HN-10, 1V296HT-10, 1V752, 1V753HA-10, 1V753HA-30 - для 1V001, 1V003, 1V109 (кроме 1V109HX-10) - для 1V106HX-5, 1V106HX-10, 1V106HX-30, 1V106HX-50, 1V106HX-100, 1V107 (кроме 1V107HX-100), 1V108 (кроме 1V108XX-1, 1V108XX-2, 1V108XX-5), 1V111 - для 1V158HA-1, 1V158HA-2, 1V158HA-5 - для 1V103TX-30, 1V103TX-50, 1V104HA-30, 1V104HA-50, 1V106HX-1, 1V106HX-2, 1V108XX-1, 1V108XX-2, 1V108XX-5, 1V128 (кроме 1V128XX-1, 1V128XX-2, 1V128XX-5), 1V151HX-30, 1V151HX-50, 1V152HX-50, 1V157HC-1, 1V157HC-2, 1V157HC-5, 1V159HX-5, 1V167HC-10, 1V753HA-5 - для 1V102 (кроме 1V102XX-1-01, 1V102XX-2-01), 1V122 (кроме 1V122XX-1-XX, 1V122XX-2-XX), 1V105 (кроме 1V105HA-1, 1V105HA-2, 1V105HA-5), 1V305 - для 1V103TX-2, 1V103TX-5, 1V104HA-2, 1V104HA-5, 1V167HC-5 - для 1V105HA-1, 1V105HA-2, 1V105HA-5, 1V128XX-1, 1V128XX-2, 1V128XX-5, 1V151 (кроме 1V151HX-30, 1V151HX-50), 1V152 (кроме 1V152HX-50), 1V159HX-0,1, 1V159HX-1, 1V159HX-2, 1V167HC-1, 1V167HC-2, 1V753HA-0,1, 1V753HA-1, 1V753HA-2 - для 1V102XX-1-01, 1V102XX-2-01, 1V122XX-1, 1V122XX-2, 1V306 - для 1V304	2 4 5 6 8 9 10 12 15 16 18 20 25 30 35 36 40 45 50 55 60 70 90

Продолжение таблицы 2

Наименование характеристики	Значение
Диапазон рабочих частот (неравномерность частотной характеристики в пределах $\pm 12,5\%$), Гц: - для 1V290 - для 1V451HC-1000 - для 1V252, 1V253 - для 1V251 - для 1V242TX-1000, 1V451HC-500 - для 1V215 - для 1V401HX-1000 - для 1V242TX-500 - для 1V214 - для 1V401HX-500 - для 1V213HX-100, 1V296HT-100 - для 1V002 (кроме 1V002HB-1000), 1V242TX-100, 1V242TX-200 - для 1V002HB-1000 - для 1V213HX-50, 1V243 - для 1V421 - для 1V213HX-30, 1V265, 1V266HN-30, 1V295, 1V296HT-30 - для 1V223, 1V224 - для 1V110 (кроме 1V110TB-1, 1V110TB-2, 1V110TB-5), 1V154, 1V157HC-500, 1V157HC-1000, 1V163 - для 1V121 - для 1V106HX-1000, 1V209 - для 1V109HX-10, 1V110TB-1, 1V110TB-2, 1V110TB-5 - для 1V212 - для 1V106HX-500, 1V107HX-100, 1V157HC-10, 1V157HC-30, 1V157HC-50, 1V157HC-100 - для 1V155, 1V158 (кроме 1V158HA-1, 1V158HA-2, 1V158HA-5), 1V159HX-10, 1V159HX-30, 1V201, 1V202, 1V203, 1V213HX-10, 1V266HN-10, 1V296HT-10, 1V752, 1V753HA-10, 1V753HA-30 - для 1V211 - для 1V001, 1V003, 1V106HX-5, 1V106HX-10, 1V106HX-30, 1V106HX-50, 1V106HX-100, 1V107 (кроме 1V107HX-100), 1V108 (кроме 1V108XX-1, 1V108XX-2, 1V108XX-5), 1V111 - для 1V109 (кроме 1V109HX-10) - для 1V158HA-1, 1V158HA-2, 1V158HA-5 - для 1V106HX-1, 1V106HX-2, 1V128 (кроме 1V128XX-1, 1V128XX-2, 1V128XX-5), 1V151HX-30, 1V151HX-50, 1V152HX-50 - для 1V157HC-1, 1V157HC-2, 1V157HC-5, 1V159HX-5, 1V167HC-10, 1V753HA-5 - для 1V105 (кроме 1V105HA-1, 1V105HA-2, 1V105HA-5) - для 1V103TX-30, 1V103TX-50, 1V104HA-30, 1V104HA-50, 1V108XX-1, 1V108XX-2, 1V108XX-5, 1V305 - для 1V102 (кроме 1V102XX-1-01, 1V102XX-2-01), 1V122 (кроме 1V122XX-1-XX, 1V122XX-2-XX) - для 1V167HC-5 - для 1V105HA-1, 1V105HA-2, 1V105HA-5 - для 1V103TX-2, 1V103TX-5, 1V104HA-2, 1V104HA-5	- от 5 до 500 - от 0,1 до 600 - от 0,1 до 800 - от 1 до 800 - от 0,1 до 1000 - от 7 до 1000 - от 0,1 до 1600 - от 0,1 до 2000 - от 7 до 2000 - от 0,1 до 3000 - от 1 до 3000 - от 0,1 до 4000 - от 0,25 до 4000 - от 1 до 4000 - от 800 до 4000 - от 1 до 5000 - от 20 до 5000 - от 0,5 до 6000 - от 0,5 до 6300 - от 0,5 до 8000 - от 1 до 8000 - от 0,5 до 9000 - от 0,5 до 10000 - от 1 до 10000 - от 30 до 10000 - от 0,5 до 12000 - от 1 до 12000 - от 1 до 13000 - от 0,5 до 15000 - от 1 до 15000 - от 4 до 15000 - от 5 до 15000 - от 0,5 до 16000 - от 1 до 18000 - от 4 до 18000 - от 5 до 18000

Продолжение таблицы 2

Наименование характеристики	Значение
Диапазон рабочих частот (неравномерность частотной характеристики в пределах $\pm 12,5\%$), Гц: - для 1V159HX-0,1, 1V159HX-1, 1V159HX-2, 1V167HC-1, 1V167HC-2, 1V753HA-0,1, 1V753HA-1, 1V753HA-2 - для 1V102XX-1-01, 1V102XX-2-01, 1V122XX-1-XX, 1V122XX-2-XX, 1V128XX-1, 1V128XX-2, 1V128XX-5, 1V151 (кроме 1V151HX-30, 1V151HX-50), 1V152 (кроме 1V152HX-50), 1V306 - для 1V304	от 1 до 20000 от 5 до 20000 от 20 до 20000
Относительный коэффициент поперечного преобразования, %, не более: - для всех модификаций (кроме 1V001, 1V003, 1V252, 1V253XX-20) - для 1V001, 1V003, 1V252, 1V253	5 3
Основная относительная погрешность измерений ускорения в рабочих диапазонах амплитуд и частот, %, в пределах	± 15
Коэффициент влияния температуры окружающего воздуха, $\%/^{\circ}\text{C}$, в пределах	$\pm 0,2$
Нормальные условия измерений - температура окружающей среды, $^{\circ}\text{C}$ - относительная влажность воздуха, %, не более	от +18 до +25 80

Таблица 3 – Основные технические характеристики

Наименование характеристики	Значение
Диапазон частот (неравномерность частотной характеристики в пределах $\pm 45\%$)*, Гц: - для 1V451HC-1000 - для 1V290 - для 1V242TX-1000, 1V451HC-500 - для 1V215 - для 1V252, 1V253 - для 1V251 - для 1V401HX-1000 - для 1V214 - для 1V242TX-500 - для 1V401HX-500 - для 1V213HX-100, 1V296HT-100 - для 1V002 (кроме 1V002HB-1000) - для 1V002HB-1000, 1V242TX-100, 1V242TX-200 - для 1V213HX-50, 1V243 - для 1V421 - для 1V213HX-30, 1V265, 1V266HN-30, 1V295, 1V296HT-30 - для 1V223, 1V224 - для 1V110 (кроме 1V110TB-1, 1V110TB-2, 1V110TB-5), 1V163 - для 1V157HC-500, 1V157HC-1000 - для 1V154, 1V106HX-1000 - для 1V121, 1V209 - для 1V109HX-10, 1V110TB-1, 1V110TB-2, 1V110TB-5 - для 1V157HC-10, 1V157HC-30, 1V157HC-50, 1V157HC-100 - для 1V106HX-500, 1V107HX-100, 1V212 - для 1V155, 1V158 (кроме 1V158HA-1, 1V158HA-2, 1V158HA-5), 1V159HX-10, 1V159HX-30, 1V201, 1V202, 1V203, 1V213HX-10, 1V266HN-10, 1V296HT-10, 1V752, 1V753HA-10, 1V753HA-30	от 0,04 до 900 от 1 до 1000 от 0,04 до 1500 от 4 до 1500 от 0,1 до 2400 от 0,5 до 2400 от 0,04 до 3000 от 4 до 3000 от 0,1 до 4000 от 0,04 до 4500 от 0,5 до 5000 от 0,05 до 6000 от 0,1 до 6000 от 0,5 до 6000 от 500 до 6000 от 0,5 до 7000 от 10 до 8000 от 0,3 до 9000 от 0,2 до 10000 от 0,3 до 10000 от 0,3 до 12000 от 0,5 до 12000 от 0,2 до 15000 от 0,3 до 15000 от 0,5 до 15000

Продолжение таблицы 3

Наименование характеристики	Значение
Диапазон частот (неравномерность частотной характеристики в пределах $\pm 45\%$)*, Гц - для 1V211 - для 1V001, 1V003, 1V107 (кроме 1V107HX-100), 1V108 (кроме 1V108XX-1, 1V108XX-2, 1V108XX-5), 1V111 - для 1V109 (кроме 1V109HX-10) - для 1V106HX-5, 1V106HX-10, 1V106HX-30, 1V106HX-50, 1V106HX-100 - для 1V158HA-1, 1V158HA-2, 1V158HA-5 - для 1V108XX-1, 1V108XX-2, 1V108XX-5 - для 1V106HX-1, 1V106HX-2 - для 1V103TX-30, 1V103TX-50 - для 1V128 (кроме 1V128XX-1, 1V128XX-2, 1V128XX-5), 1V151HX-30, 1V151HX-50, 1V152HX-50 - для 1V157HC-1, 1V157HC-2, 1V157HC-5, 1V159HX-5, 1V167HC-10, 1V753HA-5 - для 1V104HA-30, 1V104HA-50 - для 1V102 (кроме 1V102XX-1-01, 1V102XX-2-01), 1V122 (кроме 1V122XX-1-XX, 1V122XX-2-XX) - для 1V105 (кроме 1V105HA-1, 1V105HA-2, 1V105HA-5) - для 1V305 - для 1V167HC-5 - для 1V103TX-2, 1V103TX-5 - для 1V159HX-0,1, 1V159HX-1, 1V159HX-2, 1V167HC-1, 1V167HC-2, 1V753HA-0,1, 1V753HA-1, 1V753HA-2 - для 1V105HA-1, 1V105HA-2, 1V105HA-5 - для 1V102XX-1-01, 1V102XX-2-01, 1V104HA-2, 1V104HA-5, 1V122XX-1-XX, 1V122XX-2-XX, 1V128XX-1, 1V128XX-2, 1V128XX-5, 1V151 (кроме 1V151HX-30, 1V151HX-50), 1V152 (кроме 1V152HX-50), 1V306 - для 1V304 * – не нормируемый диапазон, определяется при заказе и указывается в паспорте (не выходящий за указанные границы)	от 10 до 15000 от 0,3 до 18000 от 0,5 до 18000 от 0,3 до 20000 от 0,5 до 20000 от 3 до 20000 от 0,3 до 22000 от 3 до 22000 от 0,3 до 22500 от 0,5 до 22500 от 3 до 22500 от 0,3 до 24000 от 1 до 24000 от 1 до 25000 от 0,5 до 27000 от 3 до 27000 от 0,5 до 30000 от 1 до 30000 от 3 до 30000 от 10 до 45000
Параметры питания: а) для всех модификаций (кроме 1V211, 1V223, 1V224, 1V252, 1V253, 1V421): - напряжение постоянного тока, В - ток питания, мА б) для 1V211, 1V223, 1V224: - напряжение постоянного тока, В - ток питания, мА в) для 1V252: - напряжение постоянного тока, В - ток потребления, мА, не более г) для 1V253: - напряжение постоянного тока, В - ток потребления, мА, не более д) для 1V421 - двухполярное напряжение постоянного тока, В - ток потребления, мА, не более	от +18 до +30 от 2 до 20 от -18 до -30 от 2 до 20 от +4,5 до +25 10 от +3 до +5,5 3 $\pm(3,3\pm 0,1)$ ± 10

Продолжение таблицы 3

Наименование характеристики	Значение
Масса (без кабеля), г, не более:	
- для 1V304	0,13
- для 1V109 (кроме 1V109HX-10)	1,0
- для 1V109HX-10	1,2
- для 1V107 (кроме 1V107HX-100)	1,7
- для 1V110TB-1, 1V110TB-2, 1V110TB-5, 1V306	1,8
- для 1V107HX-100	1,9
- для 1V103TX-2, 1V103TX-5, 1V104, 1V110 (кроме 1V110TB-1, 1V110TB-2, 1V110TB-5)	2,0
- для 1V103TX-30, 1V103TX-50	2,5
- для 1V105	2,6
- для 1V108, 1V305	5,0
- для 1V158HA-1, 1V158HA-2, 1V158HA-5	6,5
- для 1V159, 1V753	7,1
- для 1V102HX-XX-01	7,0
- для 1V106 (кроме 1V106HX-500, 1V106HX-1000)	7,4
- для 1V102TB-XX-01, 1V158 (кроме 1V158HA-1, 1V158HA-2, 1V158HA-5)	7,5
- для 1V106HX-500	8,5
- для 1V122XX-XX-01, 1V128, 1V152, 1V290	9,0
- для 1V106HX-1000	9,4
- для 1V102 (кроме 1V102XX-XX-01)	10,5
- для 1V752	11
- для 1V122 (кроме 1V122XX-XX-01), 1V111TB-XX	12
- для 1V111HB-XX	13
- для 1V151	21
- для 1V163	35
- для 1V167	45
- для 1V202	48
- для 1V121, 1V155	50
- для 1V212	52
- для 1V157 (кроме 1V157HC-500, 1V157HC-1000), 1V265XX-XX-01	60
- для 1V157HC-500, 1V157HC-1000	65
- для 1V001	66
- для 1V203, 1V211, 1V213 (кроме 1V213HX-100)	70
- для 1V213HX-100	80
- для 1V201	86
- для 1V209, 1V251, 1V252, 1V253	90
- для 1V265 (кроме 1V265XX-XX-01), 1V242TX-100, 1V242TX-200, 1V223	95
- для 1V295	100
- для 1V401HX-500	105
- для 1V242TX-500, 1V242TX-1000	110
- для 1V154HC-XX-01	115
- для 1V215	120
- для 1V224	125
- для 1V401HX-1000	140
- для 1V002, 1V003	150
- для 1V266	160
- для 1V154HC-XX, 1V214	180

Продолжение таблицы 3

Наименование характеристики	Значение
Масса (без кабеля), г, не более: - для 1V296 - для 1V243 - для 1V451HC-500 - для 1V451HC-1000 - для 1V421	210 330 495 600 900
Габаритные размеры, мм, не более: а) диаметр×высота: - для 1V001 - для 1V002 - для 1V003 - для 1V102HX-XX - для 1V102TB-XX - для 1V103 - для 1V104 - для 1V105 - для 1V106 - для 1V110 - для 1V111 - для 1V121HB-XX - для 1V121TX-XX - для 1V122HX-XX - для 1V122TB-XX - для 1V163 - для 1V201 - для 1V202TH-XX, 1V202TT-XX - для 1V202TA-XX, 1V202TM-XX - для 1V209 - для 1V211 - для 1V212 - для 1V215 - для 1V223 - для 1V242TA-XX, 1V242TM-XX - для 1V242TH-XX - для 1V243 - для 1V265 (кроме 1V265TN-XX), 1V295 - для 1V265TN-XX) - для 1V266, 1V296 - для 1V290HA-XX - для 1V290HA-XX-01 - для 1V290HA-XX-02 - для 1V304 (кроме 1V304HA-0,5) - для 1V304HA-0,5 - для 1V305 - для 1V306 - для 1V401 - для 1V421	22,0×28,5 22,0×39,0 30,0×30,0 11,0×16,0 11,0×23,5 8,5×9,4 8,2×8,0 8,0×10,0 16,0×10,0 10,5×10,1 13,5×17,5 18,0×25,0 18,0×31,0 11,0×19,5 11,0×26,0 30,0×13,0 40,0×20,0 18,0×44,0 18,0×20,5 37,5×37,0 24,0×52,0 18,0×46,0 22,8×38,0 37,5×33,5 24,0×37,0 24,0×57,0 42,0×43,0 35,0×25,0 35,0×28,0 40,0×26,5 7,3×38,0 7,8×38,0 8,8×38,0 3,0×2,4 3,0×2,5 9,0×16,5 8,0×11,0 32,0×26,2 54,0×117,0

Продолжение таблицы 3

Наименование характеристики	Значение
Габаритные размеры, мм, не более: б) длина×ширина×высота: - для 1V107 - для 1V108TX-XX, 1V128TX - для 1V108HX-XX, 1V128HX - для 1V109 - для 1V151 - для 1V152 - для 1V154 - для 1V155 - для 1V157 - для 1V158, 1V752 - для 1V159 - для 1V167 - для 1V203HH-XX, 1V203HT-XX - для 1V203HA-XX, 1V203HM-XX - для 1V213 - для 1V214 - для 1V224 - для 1V251, 1V252, 1V253 - для 1V451 - для 1V753	12,4×7,8×3,8 10,0×10,0×17,0 10,0×10,0×10,0 9,0×6,6×3,5 22,0×22,0×11,0 13,5×13,5×12,5 36,0×36,0×19,0 28,0×28,0×14,0 19,5×19,5×19,5 12,0×12,0×12,0 10,5×10,5×10,5 16,0×16,0×16,0 51,0×18,0×20,0 31,0×18,0×20,0 51,0×18,0×26,5 56,0×23,0×25,0 32,0×32,0×33,5 26,0×26,0×23,0 56,0×56,0×32,0 10,5×10,5×10,5
Условия эксплуатации: а) температура окружающего воздуха, °С: - для всех модификаций (кроме 1V211, 1V212, 1V213, 1V214, 1V215, 1V223, 1V224, 1V251, 1V252, 1V253, 1V266, 1V296, 1V421 и исполнений (Т)) - для 1V211 - для 1V212, 1V213, 1V266, 1V296 - для 1V214, 1V215 - для 1V223, 1V224: - для датчика - для электронного блока - для 1V251, 1V252 и исполнений (Т) - для 1V253 - для 1V421 б) относительная влажность воздуха при температуре +35°С, %, не более: - для всех модификаций (кроме 1V752, 1V753) - для 1V752, 1V753	от -55 до +125 от -50 до +125 от -55 до +150 от -196 до +125 от -60 до +400 от -40 до +125 от -40 до +125 от -40 до +85 от -40 до +50 95 100

Знак утверждения типа

наносится на титульный лист паспорта ГТБВ.402159.XXX-XX ПС и руководства по эксплуатации ГТБВ.400201.003 РЭ типографским способом в левом верхнем углу.

Комплектность средства измерений

Таблица 4 – Комплектность акселерометра

Наименование	Обозначение	Количество
Акселерометр	1V*	1 шт.
Акселерометр 1VXXXXXX-XX. Паспорт	ГТБВ.402159.XXX-XXПС	1 шт.
Дополнительные принадлежности		по требованию
Акселерометры 1V. Руководство по эксплуатации	ГТБВ.400201.003РЭ	1 экз. на партию
* – исполнение по заказу (индивидуальное обозначение по конструкторской документации)		

Сведения о методиках (методах) измерений

приведены в ГТБВ.400201.003 РЭ, раздел 2 «Использование по назначению».

Нормативные документы, устанавливающие требования к средству измерений

Приказ Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии от 27 декабря 2018 г. № 2772 «Об утверждении государственной поверочной схемы для средств измерений виброперемещения, виброскорости, виброускорения и углового ускорения»;

Приказ Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии от 12 ноября 2021 г. № 2537 «Об утверждении государственной поверочной схемы для средств измерений ускорения, скорости и силы при ударном движении»;

ГТБВ.400201.003ТУ «Акселерометры 1V. Технические условия».

Правообладатель

Общество с ограниченной ответственностью «ГТЛАБ» (ООО «ГТЛАБ»)

ИНН 5254494306

Юридический адрес: 607189, Нижегородская обл., г. Саров, ул. Шверника, д. 17Б, оф. 205

Телефон: (83130) 49444

Факс: (83130) 49888

E-mail: info@gtlab.pro

Изготовитель

Общество с ограниченной ответственностью «ГТЛАБ» (ООО «ГТЛАБ»)

ИНН 5254494306

Адрес: 607189, Нижегородская обл., г. Саров, ул. Шверника, д. 17Б, оф. 205

Телефон: (83130) 49444

Факс: (83130) 49888

E-mail: info@gtlab.pro

Испытательный центр

Федеральное Государственное унитарное предприятие «Российский федеральный ядерный центр - Всероссийский научно-исследовательский институт экспериментальной физики» (ФГУП «РФЯЦ-ВНИИЭФ»)

Адрес: 607188, Нижегородская обл., г. Саров, пр-кт Мира, д. 37

Телефон: (83130) 22224, 23375

Факс: (83130) 22232

E-mail: nio30@olit.vniief.ru

Уникальный номер записи в реестре аккредитованных лиц RA.RU.311769.

в части вносимых изменений

Федеральное государственное унитарное предприятие «Российский федеральный ядерный центр - Всероссийский научно-исследовательский институт экспериментальной физики» (ФГУП «РФЯЦ-ВНИИЭФ»)

Адрес: 607188, Нижегородская обл., г. Саров, пр-кт Мира, д. 37

Телефон: (83130) 22224, 22253

E-mail: nio30@olit.vniief.ru

Уникальный номер записи в реестре аккредитованных лиц № RA.RU.314755.