

УТВЕРЖДЕНО
 приказом Федерального агентства
 по техническому регулированию
 и метрологии
 от «9» марта 2022 г. № 579

Регистрационный № 81334-21

Лист № 1
 Всего листов 11

ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВА ИЗМЕРЕНИЙ

Акселерометры серии 1V

Назначение средства измерений

Акселерометры серии 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 условно делятся на: общего назначения – 1V0, 1V1; промышленные – 1V2, 1V6; ударные – 1V3; высокочувствительные – 1V4; подводные – 1V7.

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

Структура обозначений акселерометров (символы «X» могут отсутствовать):

1	V	X	XX	X	X	-XXX	(Т)
обозначение, определяющее наличие выхода по температуре значение коэффициента преобразования, мВ/г							
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 четырех контактный (1/4-28 UNF); Е – соединитель трёх контактный (М6×0,5); Н – соединитель двух контактный (5/8-24 UNEF); Т – соединитель трёх контактный (5/8-24 UNEF); Р – соединитель 2РМГ14Б4Ш S – соединитель SMA							
буквенное обозначение, определяющее направление сигнальных выводов: Т – вертикальное расположение; Н – горизонтальное расположение							
порядковый номер разработки							
порядковый номер в соответствии с назначением: 0, 1 - акселерометры общего назначения; 2, 6 - промышленные акселерометры; 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	Конструктивные особенности			
	Кол-во изм. осей	Способ крепления	Тип выхода	Материал корпуса
1	2	3	4	5
Акселерометры общего назначения 1V0, 1V1				
1V001NB	1	шпилька М5	горизонтальный разъём (10-32 UNF)	нержавеющая сталь
1V101ТА-XX	1	шпилька М5	вертикальный встроенный кабель	нержавеющая сталь
1V101NB-XX			горизонтальный разъём (10-32 UNF)	
1V102NB-XX			горизонтальный встроенный кабель	нержавеющая сталь/ титановый сплав
1V102НА-XX			вертикальный разъём (10-32 UNF)	
1V102ТВ-XX				клеевой
1V101ТВ-XX			вертикальный встроенный кабель	
1V103ТВ-XX		горизонтальный встроенный кабель		
1V103ТА-XX			титановый сплав	
1V104НА-XX		вертикальный разъём (4-конт. 1/4-28 UNF)		
1V151НА-XX				шпилька М5
1V151НС-XX	горизонтальный разъём (3-конт. М6×0,5)			
1V153НС-XX		горизонтальный встроенный кабель		
1V155НС-XX	титановый сплав			
1V152НС-XX		винт М5		
1V152НЕ-XX	горизонтальный разъём (4-конт. 1/4-28 UNF)			
1V152НА-XX		нержавеющая сталь		
1V153НС-XX-01	шпилька М5			
1V154НС-XX		винт М5		
Промышленные акселерометры 1V2, 1V6				
1V201НН-XX	1	винт М6	горизонтальный разъём (2-х конт. 5/8-24 UNEF)	нержавеющая сталь
1V203НН-XX			горизонтальный встроенный кабель	
1V201НА-XX				
1V201НА-XX(Т)			горизонтальный разъём (3-х конт. 5/8-24 UNEF)	
1V203НА-XX				
1V203НА-XX(Т)			вертикальный встроенный кабель	
1V201НМ-XX				
1V201НМ-XX(Т)			вертикальный разъём (3-х конт. 5/8-24 UNEF)	
1V203НМ-XX				
1V203НМ-XX(Т)			вертикальный встроенный кабель	
1V201НТ-XX(Т)		вертикальный встроенный кабель с металорукавом		
1V203НТ-XX(Т)			вертикальный разъём (3-х конт. 5/8-24 UNEF)	
1V202ТН-XX		шпилька М6		
1V202ТА-XX			вертикальный встроенный кабель	
1V202ТА-XX(Т)		вертикальный встроенный кабель с металорукавом		
1V202ТМ-XX			вертикальный разъём (3-х конт. 5/8-24 UNEF)	
1V202ТМ-XX(Т)		шпилька М6		
1V202ТТ-XX(Т)	вертикальный встроенный кабель			
		вертикальный разъём (3-х конт. 5/8-24 UNEF)		

Продолжение таблицы 1

1	2	3	4	5	
1V221HP-10	1	3 винта М4 или шпилька М5	разъём 2РМГ14Б4Ш	нержавеющая сталь	
1V206HM-10			горизонтальный встроенный кабель с металлорукавом		
1V209HM-XX			горизонтальный встроенный кабель		
1V209HA-XX		винт М8	горизонтальный встроенный кабель с металлорукавом		
1V208HA-100			горизонтальный встроенный кабель с металлорукавом		
1V222HP-10		3	4 винта М3		разъём 2РМГ14Б4Ш
1V251HM-100					горизонтальный встроенный кабель с металлорукавом
1V601TH-100-01	1	резьбовой хвостовик М6	вертикальный разъём (2-х конт. 5/8-24 UNEF)	нержавеющая сталь	
1V601TA-100-01			вертикальный встроенный кабель		
1V601TM-100-01			вертикальный встроенный кабель с металлорукавом		
1V601TH-100-02		резьбовой хвостовик М8	вертикальный разъём (2-х конт. 5/8-24 UNEF)		
1V601TA-100-02			вертикальный встроенный кабель		
1V601TM-100-02			вертикальный встроенный кабель с металлорукавом		
1V601TH-100-03		резьбовой хвостовик 5/16- 18 UNC	вертикальный разъём (2-х конт. 5/8-24 UNEF)		
1V601TA-100-03			вертикальный встроенный кабель		
1V601TM-100-03			вертикальный встроенный кабель с металлорукавом		
Ударные акселерометры 1V3					
1V301HA-XX	1	клеевой	горизонтальный встроенный кабель	нержавеющая сталь	
1V302HA-XX		резьбовой хвостовик М5			
1V303TB-XX		резьбовой хвостовик М6			вертикальный разъём (10-32 UNF)
Высокочувствительные акселерометры 1V4					
1V401HS-XX*	1	шпилька М5	горизонтальный разъём SMA	нержавеющая сталь	
Подводные акселерометры 1V7					
1V703HA-XX	1	винт М6	горизонтальный встроенный кабель	нержавеющая сталь	
1V701TA-XX		шпилька М5	вертикальный встроенный кабель		
1V702TA-XX			горизонтальный встроенный кабель		
1V751HA-XX	3				

Общий вид акселерометров приведён на рисунках 1 – 6. Нанесение знака поверки на средство измерений не предусмотрено. Заводской номер, состоящий из арабских цифр, наносится методом лазерной гравировки на боковую поверхность корпуса акселерометра.



Рисунок 1 – Внешний вид акселерометров общего назначения 1V0, 1V1



Рисунок 2 – Внешний вид промышленных акселерометров 1V201, 1V202, 1V203

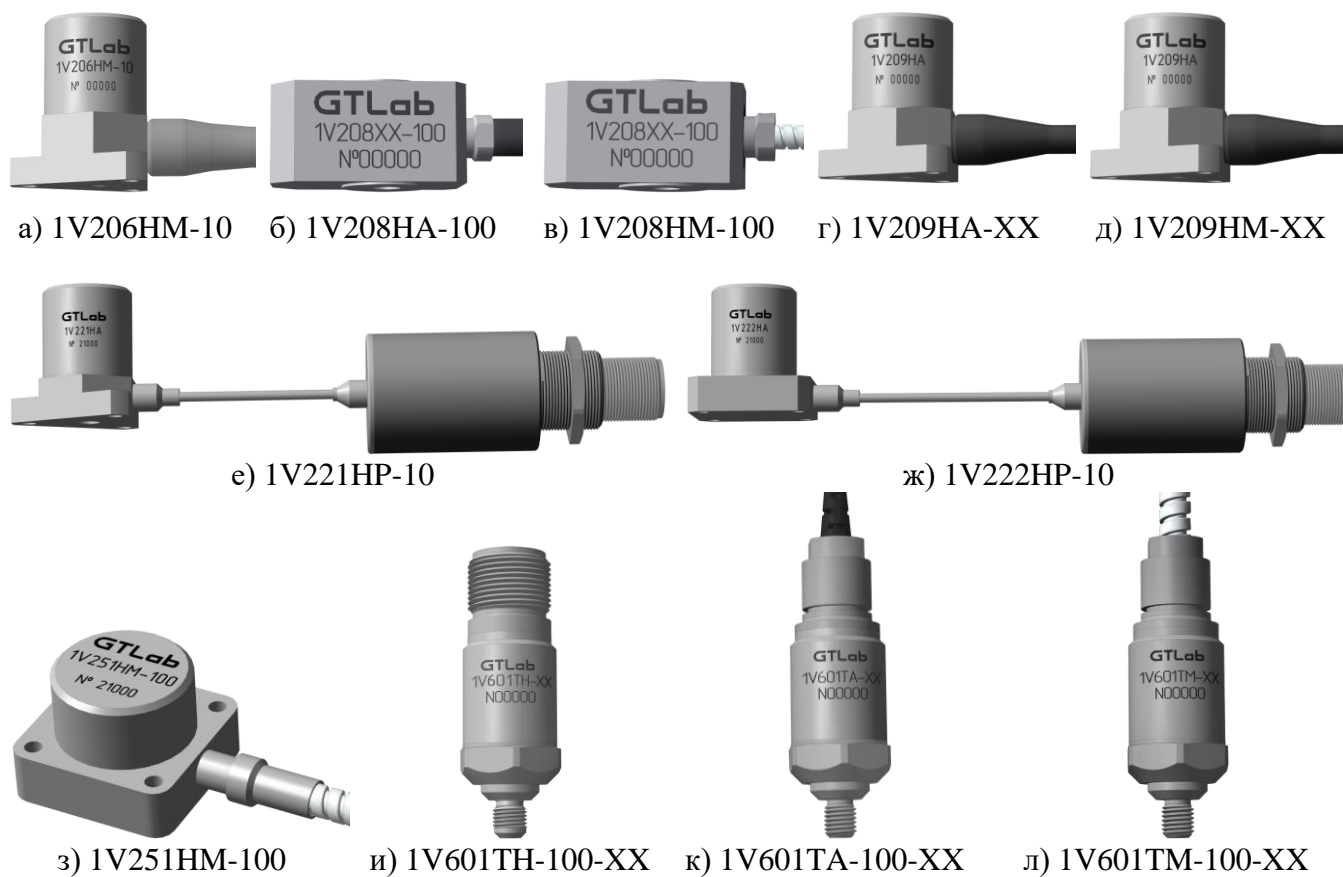


Рисунок 3 – Внешний вид промышленных акселерометров 1V206, 1V208, 1V209, 1V221, 1V222, 1V251, 1V6



Рисунок 4 – Внешний вид ударных акселерометров 1V3



Рисунок 5 – Внешний вид высокочувствительного акселерометра 1V4

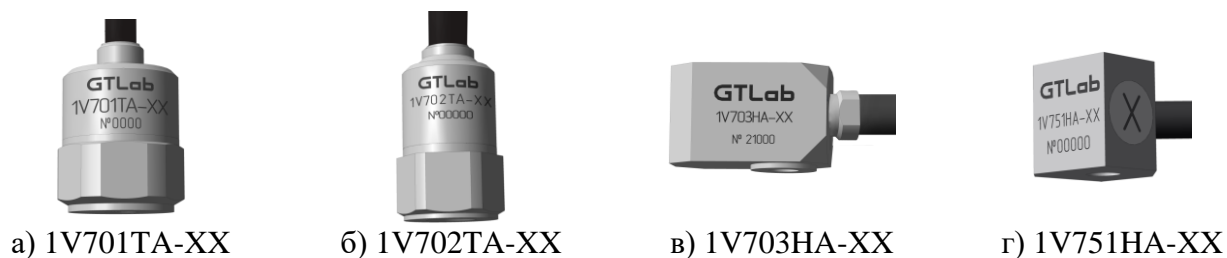


Рисунок 6 – Внешний вид подводных акселерометров 1V7

Пломбирование акселерометров не предусмотрено.

Программное обеспечение
отсутствует.

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 1V101HB-1000, 1V101TB-1000, 1V101TA-1000, 1V154HC-1000, 1V401HS-1000, 1V701TA-1000	100
- для 1V101HB-500, 1V101TB-500, 1V101TA-500, 1V102HB-500, 1V102TB-500, 1V102HA-500, 1V151HA-500, 1V151HC-500, 1V154HC-500, 1V401HS-500, 1V701TA-500, 1V702TA-500	50
- для 1V001HB, 1V101HB-100, 1V101TB-100, 1V101TA-100, 1V102HB-100, 1V102TB-100, 1V102HA-100, 1V103TB-100, 1V103TA-100, 1V104HA-100, 1V151HA-100, 1V151HC-100, 1V152HE-100, 1V152HC-100, 1V152HA-100, 1V153HC-100, 1V153HC-100-01, 1V154HC-100, 1V201HH-100, 1V201HA-100, 1V201HA-100(T), 1V201HM-100, 1V201HM-100(T), 1V201HT-100(T), 1V202TH-100, 1V202TA-100, 1V202TA-100(T), 1V202TM-100, 1V202TM-100(T), 1V202TT-100(T), 1V203HH-100, 1V203HA-100, 1V203HA-100(T), 1V203HM-100, 1V203HM-100(T), 1V203HT-100(T), 1V208HA-100, 1V208HM-100, 1V209HA-100, 1V209HM-100, 1V251HM-100, 1V601TH-100-XX, 1V601TA-100-XX, 1V601TM-100-XX, 1V701TA-100, 1V702TA-100, 1V703HA-100, 1V751HA-100	10
- для 1V153HC-50, 1V153HC-50-01	5
- для 1V152HE-30, 1V152HC-30, 1V152HA-30, 1V153HC-30, 1V153HC-30-01, 1V155HC-30, 1V201HH-30, 1V201HA-30, 1V201HA-30(T), 1V201HM-30, 1V201HM-30(T), 1V201HT-30(T), 1V202TH-30, 1V202TA-30, 1V202TA-30(T), 1V202TM-30, 1V202TM-30(T), 1V202TT-30(T), 1V203HH-30, 1V203HA-30, 1V203HA-30(T), 1V203HM-30, 1V203HM-30(T), 1V203HT-30(T), 1V209HA-30, 1V209HM-30, 1V703HA-30, 1V751HA-30	3
- для 1V102HB-10, 1V102TB-10, 1V102HA-10, 1V103TB-10, 1V103TA-10, 1V104HA-10, 1V151HA-10, 1V151HC-10, 1V152HE-10, 1V152HC-10, 1V152HA-10, 1V153HC-10, 1V153HC-10-01, 1V155HC-10, 1V201HH-10, 1V201HA-10, 1V201HA-10(T), 1V201HM-10, 1V201HM-10(T), 1V201HT-10(T), 1V202TH-10, 1V202TA-10, 1V202TA-10(T), 1V202TM-10, 1V202TM-10(T), 1V202TT-10(T), 1V203HH-10, 1V203HA-10, 1V203HA-10(T), 1V203HM-10, 1V203HM-10(T), 1V203HT-10(T), 1V206HM-10, 1V209HA-10, 1V209HM-10, 1V221HP-10, 1V222HP-10, 1V702TA-10, 1V751HA-10	1
- для 1V102HB-5, 1V102TB-5, 1V102HA-5	0,5
- для 1V301HA-3	0,3
- для 1V102HB-2, 1V102TB-2, 1V102HA-2, 1V302HA-2, 1V303TB-2	0,2
- для 1V102HB-1, 1V102TB-1, 1V102HA-1, 1V103TB-1, 1V103TA-1, 1V104HA-1, 1V152HE-1, 1V152HC-1, 1V152HA-1, 1V301HA-1, 1V302HA-1, 1V303TB-1, 1V751HA-1	0,1
- для 1V303TB-0,5	0,05
Отклонение действительного значения коэффициента преобразования от номинального значения, %, в пределах:	
- для всех модификаций (кроме 1V001HB, 1V208XX-100, 1V221HP-10, 1V222HP-10)	±10
- для 1V001HB, 1V208XX-100, 1V221HP-10, 1V222HP-10	±5

Продолжение таблицы 2

Наименование характеристики	Значение
Максимальное значение амплитуды измеряемого ускорения, $\text{м}\cdot\text{с}^{-2}$, не менее:	
- для 1VXXXXX-1000	50
- для 1VXXXXX-500	100
- для 1V001НВ, 1VXXXXX-100, 1VXXXXX-100(Т)	500
- для 1V601XX-100-XX	600
- для 1V153НС-50-XX	1000
- для 1VXXXXX-30, 1VXXXXX-30(Т)	1600
- для 1VXXXXX-10, 1VXXXXX-10(Т)	5000
- для 1V102XX-5	10000
- для 1V301НА-3	16000
- для 1VXXXXX-2	25000
- для 1VXXXXX-1	50000
- для 1V303ТВ-0,5	100000
Нелинейность амплитудной характеристики, %, в пределах	± 4
Частота установочного резонанса в осевом направлении, кГц, не менее:	
- для 1V251НМ-100	5
- для 1V401НС-1000	6
- для 1V401НС-500	9
- для 1V101ТА-XX, 1V221НР-10, 1V222НР-10, 1V701ТА-XX	15
- для 1V153НС-XX-XX, 1V154НС-XX	18
- для 1V101НВ-XX, 1V101ТВ-XX	20
- для 1V206НМ-10, 1V209XX-XX	25
- для 1V601XX-100-XX	28
- для 1V201XX-XX, 1V201XX-XX(Т), 1V202XX-XX, 1V202XX-XX(Т), 1V203XX-XX, 1V203XX-XX(Т), 1V208XX-100, 1V703НА-XX	30
- для 1V001НВ, 1V702ТА-XX	36
- для 1V103XX-10, 1V103XX-100, 1V104НА-10, 1V104НА-100, 1V151XX-XX, 1V152XX-XX, 1V155НС-XX, 1V751НА-XX	45
- для 1V102XX-5, 1V102XX-10, 1V102XX-100, 1V102XX-500	50
- для 1V103XX-1, 1V104НА-1, 1V301НА-3, 1V303ТВ-1, 1V303ТВ-2	55
- для 1V102XX-1, 1V102XX-2, 1V302НА-2	70
- для 1V301НА-1, 1V302НА-1, 1V303ТВ-0,5	75
Диапазон рабочих частот F1 (неравномерность частотной характеристики в пределах $\pm 12,5$ %), Гц:	
- для 1V251НМ-100	от 1 до 800
- для 1V401НС-1000	от 0,1 до 1600
- для 1V401НС-500	от 0,1 до 3000
- для 1V101ТА-XX, 1V701ТА-XX	от 1 до 5000
- для 1V221НР-10, 1V222НР-10	от 20 до 5000
- для 1V153НС-XX-XX, 1V154НС-XX	от 0,5 до 6000
- для 1V601XX-100-XX	от 2 до 6000
- для 1V101НВ-XX, 1V101ТВ-XX	от 0,5 до 6300
- для 1V209XX-XX	от 0,5 до 8000
- для 1V206НМ-10	от 1 до 8000
- для 1V201XX-XX, 1V201XX-XX(Т), 1V202XX-XX, 1V202XX-XX(Т), 1V203XX-XX, 1V203НА-XX(Т)	от 0,5 до 9000
- для 1V703НА-XX	от 1 до 9000
- для 1V208XX-100	от 2 до 10000
- для 1V001НВ	от 0,5 до 12000
- для 1V702ТА-XX	от 1 до 12000

Продолжение таблицы 2

Наименование характеристики	Значение
<p>Диапазон рабочих частот F1 (неравномерность частотной характеристики в пределах $\pm 12,5\%$), Гц:</p> <ul style="list-style-type: none"> - для 1V151XX-XX, 1V152XX-XX, 1V155HC-XX - для 1V751HA-XX - для 1V102XX-5, 1V102XX-10, 1V102XX-100, 1V102XX-500 - для 1V103XX-10, 1V103XX-100, 1V104HA-10, 1V104HA-100 - для 1V103XX-1, 1V104HA-1 - для 1V301HA-3, 1V303TB-1, 1V303TB-2 - для 1V102XX-1, 1V102XX-2 - для 1V302HA-2 - для 1V301HA-1, 1V302HA-1 - для 1V303TB-0,05 	<ul style="list-style-type: none"> от 0,5 до 15000 от 1 до 15000 от 0,5 до 16000 от 5 до 15000 от 5 до 18000 от 10 до 18000 от 5 до 23000* от 10 до 23000* от 10 до 25000* от 20 до 25000*
<p>Диапазон рабочих частот F2 (неравномерность частотной характеристики в пределах $\pm 45\%$), Гц:</p> <ul style="list-style-type: none"> - для 1V251HM-100 - для 1V401HS-1000 - для 1V401HS-500 - для 1V101TA-XX 1V701TA-XX - для 1V221HP-10, 1V222HP-10 - для 1V153HC-XX-XX, 1V154HC-XX - для 1V601XX-100-XX - для 1V101HB-XX, 1V101TB-XX - для 1V209XX-XX - для 1V206HM-10 - для 1V201XX-XX, 1V201XX-XX(T), 1V202XX-XX, 1V202XX-XX(T), 1V203XX-XX, 1V203HA-XX(T) - для 1V703HA-XX - для 1V208XX-100 - для 1V702TA-XX - для 1V001HB - для 1V151XX-XX, 1V152XX-XX, 1V155XX-XX - для 1V751HA-XX - для 1V102XX-5, 1V102XX-10, 1V102XX-100, 1V102XX-500 - для 1V103XX-10, 1V103XX-100, 1V104HA-10, 1V104HA-100 - для 1V103XX-1, 1V104HA-1 - для 1V301HA-3, 1V303TB-1, 1V303TB-2 - для 1V102XX-1, 1V102XX-2 - для 1V302HA-2 - для 1V301HA-1, 1V302HA-1 - для 1V303TB-0,05 	<ul style="list-style-type: none"> от 0,5 до 2400 от 0,04 до 3000 от 0,04 до 4500 от 0,5 до 8000 от 10 до 8000 от 0,3 до 10000 от 1 до 10000 от 0,2 до 12000 от 0,3 до 12000 от 0,4 до 12000 от 0,3 до 15000 от 0,5 до 15000 от 1,5 до 12000 от 0,5 до 18000 от 0,3 до 18000 от 0,3 до 22500* от 0,5 до 22500* от 0,2 до 24000* от 3 до 22500* от 3 до 27000* от 5 до 27000* от 3 до 30000* от 5 до 35000* от 5 до 38000* от 10 до 38000*
Диапазон рабочих частот F3**, Гц	от f_n до f_g
<p>Относительный коэффициент поперечного преобразования, %, не более:</p> <ul style="list-style-type: none"> - для всех модификаций (кроме 1V001HB) - для 1V001HB 	<ul style="list-style-type: none"> 5 3
Пределы допускаемой основной относительной погрешности измерений ускорения в рабочих диапазонах амплитуд и частот (диапазон F1), %, в пределах	± 15
Коэффициент влияния температуры окружающей среды, %/°C, в пределах	$\pm 0,2$
<p>Нормальные условия измерений:</p> <ul style="list-style-type: none"> - температура окружающей среды, °C - относительная влажность воздуха, %, не более 	<ul style="list-style-type: none"> от +18 до +25 80

Продолжение таблицы 2

* – расчетные значения (свыше 20000 Гц)
** – настраиваемый диапазон частот, не выходящий за границы F2, определяется при заказе и указывается в паспорте датчика

Таблица 3 – Основные технические характеристики

Наименование характеристики	Значение
Параметры питания: - напряжение постоянного тока, В - ток, мА	от 18 до 30 от 2 до 20
Масса (без кабеля), г, не более: - для 1V104HA-XX, 1V301HA-XX, 1V302HA-XX - для 1V103XX-XX - для 1V303TB-XX - для 1V152HE-XX - для 1V152HA-XX - для 1V102XX-XX, 1V152HC-XX - для 1V153HC-XX, 1V702TA-XX - для 1V751HA-XX - для 1V153HC-XX-01 - для 1V151XX-XX - для 1V101XX-XX, 1V202XX-XX, 1V202XX-XX(T) - для 1V155HC-XX, 1V601XX-100-XX, 1V701TA-XX - для 1V203XX-XX, 1V203XX-XX(T) - для 1V001HB - для 1V201XX-XX, 1V201XX-XX(T), 1V209XX-XX, 1V251HM-100, 1V703HA-XX - для 1V206HM-10, 1V221HP-10 - для 1V154HC-XX - для 1V222HP-10 - для 1V208XX-100, 1V401HS-XX	2 3 6 9 12 13 15 16 22 26 42 50 70 85 90 95 115 125 160
Габаритные размеры, мм, не более: а) диаметр×высота: - для 1V104HA-XX - для 1V301HA-XX - для 1V302HA-XX - для 1V103TB-XX - для 1V103TA-XX - для 1V303TB-XX - для 1V102HB-XX, 1V102HA-XX - для 1V102TB-XX - для 1V153HC-XX-XX - для 1V701TA-XX - для 1V702TA-XX - для 1V202TA-XX, 1V202TA-XX(T), 1V202TM-XX, 1V202TM-XX(T) - для 1V101HB-XX - для 1V101TA-XX, 1V101TB-XX - для 1V001HB - для 1V251HM-100 - для 1V202TH-XX, 1V202TT-XX(T) - для 1V601XX-100-XX - для 1V206HM-10, 1V209XX-XX	8,2×8,0 6,0×9,0 6,0×13,5 8,6×14,6 8,6×10,1 9,0×21,0 11,0×16,0 11,0×23,5 21,0×11,0 18,0×26,5 11,0×20,0 18,0×20,5 18,0×21,5 18,0×27,4 22,0×32,5 26,0×23,0 18,0×44,0 18,0×54,0 30,2×37,0

Продолжение таблицы 3

Наименование характеристики	Значение
Габаритные размеры, мм, не более: а) диаметр×высота: - для 1V221HP-10, 1V222HP-10 - для 1V401HS-XX - для 1V201XX-XX, 1V201XX-XX(T) б) длина×ширина×высота: - для 1V152XX-XX - для 1V751HA-XX - для 1V151XX-XX - для 1V154HC-XX - для 1V155HC-XX - для 1V203HH-XX, 1V203HT-XX(T) - для 1V203HA-XX, 1V203HA-XX(T), 1V203HM-XX, 1V203HM-XX(T), 1V703HA-XX - для 1V208XX-100	22,5×33,5 32,0×26,2 40,0×20,0 13,5×13,5×12,5 14,0×14,0×13,0 22,0×22,0×11,0 36,0×36,0×19,0 28,0×28,0×14,0 51,0×18,0×20,0 31,0×18,0×20,0 48,0×24,0×25,2
Рабочие условия эксплуатации: а) температура окружающей среды, °С - для всех акселерометров (кроме 1V206HM-10, 1V208XX-100, 1V251HM-100 и исполнений (Т)) - для 1V206HM-10 - для 1V208XX-100 - для 1V251HM-100 и исполнений (Т) - для 1V221HP-10, 1V222HP-10: - для датчика - для электронного блока б) относительная влажность воздуха при температуре 35 °С, %, не более: - для всех акселерометров (кроме модификации 1V7) - для акселерометров модификации 1V7	от -55 до +125 от -60 до +150 от -50 до +125 от -40 до +125 от -60 до +400 от -40 до +125 95 100

Знак утверждения типа

Нанесение знака утверждения типа на средство измерений не предусмотрено. Знак утверждения типа наносится на титульный лист паспорта ГТБВ.402159ПС и руководства по эксплуатации ГТБВ.402159РЭ типографским способом в левом верхнем углу.

Комплектность средства измерений

Таблица 4 – Комплектность акселерометра

Наименование	Обозначение	Количество
Акселерометр серии 1VXXXXX-XX	ГТБВ.402159.XXX-XX*	1 шт.
Акселерометр серии 1VXXXXX-XX. Паспорт	ГТБВ.402159.XXX-XXПС	1 шт.
Акселерометры серии 1V. Руководство по эксплуатации	ГТБВ.402159РЭ	1 экз. на партию
* – индивидуальное обозначение по конструкторской документации		

Сведения о методиках (методах) измерений

приведены в руководстве по эксплуатации ГТБВ.402159РЭ, раздел 2.

Нормативные документы, устанавливающие требования к акселерометрам серии 1V

ГОСТ 8.137-84 ГСИ. Государственный специальный эталон и государственная поверочная схема для средств измерений ускорения при ударном движении

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»

Изготовитель

Общество с ограниченной ответственностью «ГТЛаб» (ООО «ГТЛаб»)
ИНН: 5254494306
Адрес: 607190, г. Саров Нижегородской обл., ул. Шверника, д. 17Б
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 г. Саров Нижегородской обл., пр. Мира, д. 37
Телефон: (83130) 22224, 23375
Факс: (83130) 22232
E-mail: nio30@olit.vniief.ru

Аттестат аккредитации ФГУП «РФЯЦ-ВНИИЭФ» по проведению испытаний средств измерений в целях утверждения типа № RA.RU.311769 от 07.07.2016 г.

