

Перед использованием документа уточните его актуальность у поставщика – НПП «ТИК»

DVA 121.504.X₁X₂X₃X₄

Измерительная система вибропреобразователя
высокотемпературного/криогенного пьезоакселерометра
тип – трансмиссер виброскорости



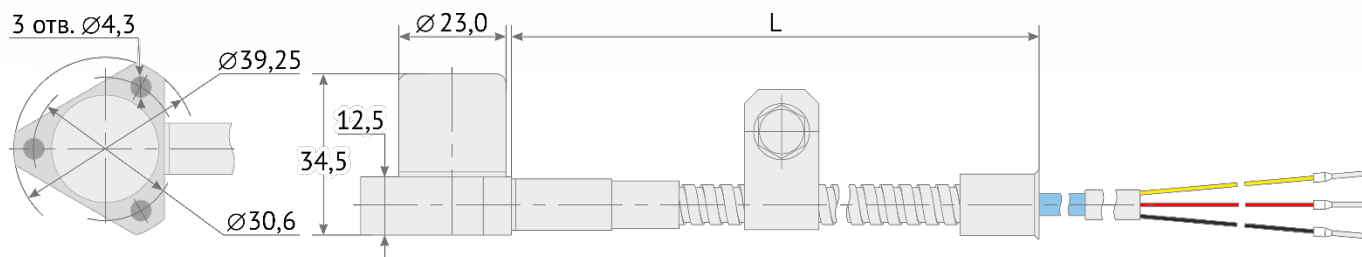
Внешний вид устройства может отличаться от приведенного в документе и может быть изменен производителем без уведомления, если это не затрагивает изменение основных технических характеристик.

- Пьезоэлектрический преобразователь вибрации преобразует механические колебания в электрический сигнал, пропорциональный рассчитанной оценке состояния узла машины – интегральной величине виброскорости (true RMS детектор)
- Статический выход «токовая петля» 4-20мА

Технические характеристики

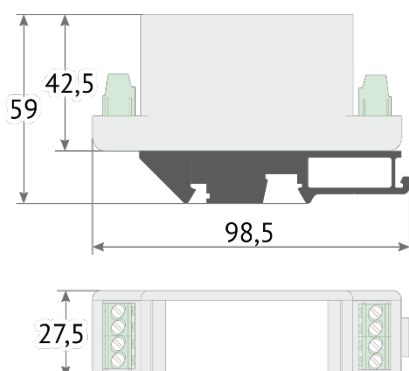
X ₁ – диапазон рабочих частот, Гц **	B	C		D	E	
	2 – 1 000	3 – 1 000		5 – 1 000	10 – 1 000 *	
	1	2	3	4	5	6
X ₂ – диапазон показаний, мм/с (inch/sec) **	0 – 10	0 – 12,7 (0 – 0.5)	0 – 20	0 – 25	0 – 25,4 * (0 – 1.0) *	0 – 30
	7	8	9	A	B	C
	0 – 40	0 – 50	0 – 50,8 (0 – 2.0)	0 – 60	0 – 80	0 – 100
X ₃ – рабочий диапазон температур, °C **	V			K		
	• пьезоакселерометр: – 60 ... +260 • выносной блок: – 60 ... +80			• пьезоакселерометр: – 196 ... +80 • выносной блок: – 60 ... +80		
	1*			2		
	PO Ex ia I Ma X 0Ex ia IIC T6...T2 Ga X Ex ia IIIC T ₂₀₀ 100°C... T ₂₀₀ 280°C Da X Ex ib IIIC T95°C... T275°C Db X			2Ex nA IIC T6...T2 Gc X		
X ₄ – маркировка взрывозащиты	3			4		
	PO Ex ia I Ma X			0Ex ia IIC T6...T2 Ga X		
	5			6		
	Ex ia IIIC T ₂₀₀ 100°C... T ₂₀₀ 280°C Da X			Ex ib IIIC T95°C... T275°C Db X		

* Стандартное исполнение. Другие исполнения по согласованию с менеджером
** Код заказа для оформления метрологической поверки

DVA 121.504.X₁X₂X₃X₄**Вибропреобразователь (DV-1T) - пьезоакселерометр****Технические характеристики**

Нелинейность амплитудной характеристики, %	≤ ±5
Относительный коэффициент поперечного преобразования, %	≤ ±5
Напряжение питания, В	10 – 24
Ток источника питания, мА	> 20
Выходной ток в режиме покоя (рассчитанная величина равна нулю), мА	4,0 × 0,1
Степень защиты оболочки датчика по ГОСТ 14254 – 2015	IP65/IP68
Разъем датчика	без разъема, в металлорукаве (нержавеющая сталь)
Длина интегрированного кабеля «L», м заказывается с шагом 0,5	минимальная длина 0,5 максимальная длина 10
Габаритные размеры, высота x Ø корпуса x Ø основания, мм	34,5 x 23,0 x 39,25
Масса, кг	≤ 0,13
Крепление триангулярного датчика (DV) с зарядовым выходом	на 3 винта
Материал корпуса	нержавеющая сталь, AISI 304 * AISI 316L (опция) или другая согласно заказа

* Стандартное исполнение. Другие исполнения по согласованию с менеджером

**Выносной блок (AV)****Технические характеристики**

Крепление	на DIN-рейку
Габариты (длина x высота x ширина), мм	98,5 x 59 x 27,5
Материал	пластик
Масса, кг	≤ 0,1