

DVA 121.504.X₁X₂X₃X₄

Измерительная система вибропреобразователя высокотемпературного/криогенного акселерометра тип – трансмиттер виброскорости

- 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

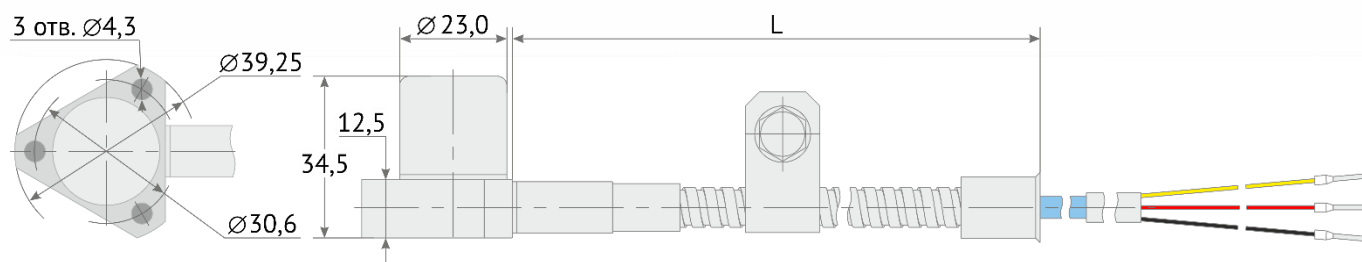
Технические характеристики

X₁ – 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
X₂ – 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
X₃ – рабочий диапазон температур, °C	V			K		
	• датчик: –60 ... +260			• датчик: –196 ... +80		
	• выносной блок: –60 ... +80			• выносной блок: –60 ... +80		
X₄ – маркировка взрывозащиты	1*			2		
	PO Ex ia I Ma X 0Ex ia IIC T ₆₀ ...T ₂ Ga X Ex ia IIIC T ₂₀₀ 100°C... T ₂₀₀ 280°C Da X Ex ib IIIC T ₉₅ °C... T ₂₇₅ °C Db X			2Ex nA IIC T ₆₀ ...T ₂ Gc X		
	3			4		
	PO Ex ia I Ma X			0Ex ia IIC T ₆₀ ...T ₂ Ga X		
	5			6		
	Ex ia IIIC T ₂₀₀ 100°C... T ₂₀₀ 280°C Da X			Ex ib IIIC T ₉₅ °C... T ₂₇₅ °C Db X		

* Стандартное исполнение. Другие исполнения по согласованию с менеджером

DVA 121.504.X₁X₂X₃X₄

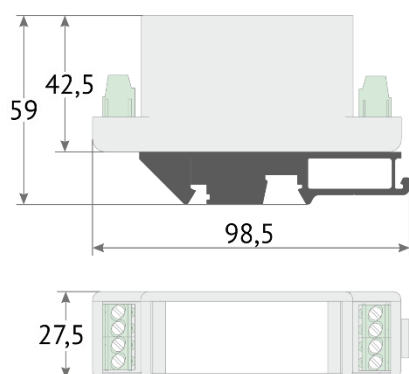
Вибропреобразователь (DV-1Т)



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 × Ø корпуса × Ø основания, мм	34,5 × 23,0 × 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 × высота × ширина), мм	98,5 × 59 × 27,5
Материал	пластик
Масса, кг	≤ 0,1