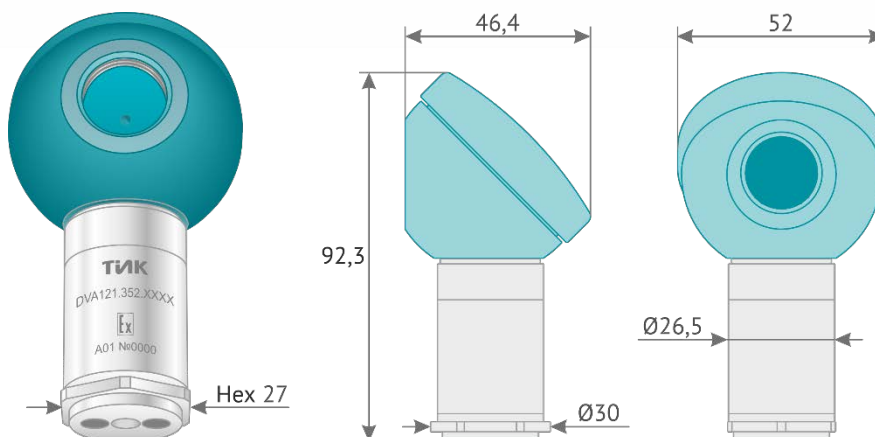


Перед использованием документа уточните его актуальность у поставщика – НПП «ТИК»

Вибропреобразователь DVA121.352.X₁X₂X₃X₄

тип - трансмиттер 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 (трансмиттер виброскорости), 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	В		D		E*	
	2 – 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	E*					
	– 60 ... +125					
	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			2Ex nA IIC T6...T2 Gc X		
	Ex ib IIIC T95°C... T275°C Db 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

Вибропреобразователь DVA121.352.X₁X₂X₃X₄

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 по ГОСТ 14254 – 2015	IP65
Разъем	Клеммная головка
Габаритные размеры, высота x ширина головки, мм	92,3 x 52 (Hex 27)
Масса, кг	≤ 0,2
Крепление	Монтажная шпилька М6х1 (или другая согласно заказа)
Материал корпуса	Нержавеющая сталь, AISI 304 * AISI 316L (опция) или другая согласно заказа

* Стандартное исполнение. Другие исполнения по согласованию с менеджером