

ТИК импортозамещение РСВ акселерометр (IEPE) прямая замена

Компания	Россия, ООО НПП "ТИК"	"PCB Piezotronics Inc.", США								
Модель датчика	DVA252.214	602D01	603C01	606B01	607A01	622B01	623C01	624B01	625B01	626B01
Значение номинального коэффициента преобразования, мВ/м·с ⁻² (Диапазон измерения, м/с ²)	10 (0-500); можно выбрать: 80 (0-62.5); 50 (0-100); 20 (0-250); 12.5 (0-400); 6.67 (0-750); 4 (0-1250); 2 (0-2500)	10.2 (0-490)								
Диапазон рабочих частот, Гц	2-10 000 можно выбрать: 5-500; 2-1000; 3-1000; 5-1000; 10-1000; 2-2000; 10-2000; 2-3000; 10-3000; 2-5000; 10-5000; 3-10 000; 5-10 000; 10-10 000	0.5-8000	0.5-10 000			0.58-6000 0.42-10000 0.2-15000	2.4-8000 1.7-10000 0.8-15000	2.4-5000 1.7-7000 0.8-10 000	0.5-6500 0.37-7500 0.5-10500	0.5-5000 0.37-7000 0.2-10000
	2-10 000 (достаточно для вибродиагностики)	(измерения в диапазоне от 0,5 до 2 Гц могут вносить искажения в определение уровня вибрации агрегата из-за внешних факторов, например, низкочастотных колебаний зданий)								
Выходной сигнал	IEPE	IEPE (ICP)								
Разъем	MIL-DTL, 2pin (полностью совместим с MIL-C-5015)	MIL-C-5015, 2 Pin								
Тип крепления	Шпилька 1/4"28UNF, можно выбрать: M6, M8, M10, M12, M8x1, M10x1, M10x1,25, M12x1, 1/4"NTP, 1/2"NTP, 3/4"NTP, 3/8"-1UNC	Крепление на винт 1/4"28UNF	Шпилька 1/4"28UNF	Крепление на винт 1/4"28UNF	Шпилька 1/4"28UNF			Крепление на винт 1/4"28UNF	Шпилька 1/4"28UNF	
Отклонение действ. знач. коэф. преобразования от номин. значения в нормальных условиях, %, не более	5	10								
Температурный диапазон	-60...+80 (разработано для России)	-54...+121 (-54 не достаточно для России, +121 избыточно, а для горячих точек недостаточно)								
Степень защиты	IP65/IP68	IP68								
Взрывозащита	0Ex ia IIC T5...T6 Ga X или PO EX ia I Ma X	2Ex nA Iic T4 Gc X или 0Ex ia IIC T4 Ga X			2Ex nA Iic T4 Gc X		нет	2Ex nA Iic T4 Gc X	нет	
Ток источника тока, мА	4-10	2-20								
Напряжение холостого хода источника тока, В	18-25	18-28								

Внимание! Перед заменой вибропреобразователей (каналов) проконсультируйтесь со специалистами

ТИК импортозамещение РСВ акселерометр (IEPE) прямая замена

Компания	Россия, ООО НПП "ТИК"	"PCB Piezotronics Inc.", США									
Модель датчика	DVA252.214	627A01	628F01	603C05	601A02	603C02	625B02	626B02	393A03	626B03	
Значение номинального коэффициента преобразования, мВ/м·с ⁻² (Диапазон измерения, м/с ²)	10 (0-500); можно выбрать: 80 (0-62.5); 50 (0-100); 20 (0-250); 12.5 (0-400); 6.67 (0-750); 4 (0-1250); 2 (0-2500)	10.2 (0-490)		5.1 (0-981)	51 (0-98)			10.2 (0-49)			
Диапазон рабочих частот, Гц	2-10 000 можно выбрать: 5-500; 2-1000; 3-1000; 5-1000; 10-1000; 2-2000; 10-2000; 2-3000; 10-3000; 2-5000; 10-5000; 3-10 000; 5-10 000; 10-10 000	0.33-10000	1-4000 0.67-6500 0.33-12000	0.5-10000	0.47-4000 0.33-5000 0.17-10000	0.5-3000	0.5-2000 0.37-4000 0.2-6000				
	2-10 000 (достаточно для вибродиагностики)	(измерения в диапазоне от 0,5 до 2 Гц могут вносить искажения в определение уровня вибрации агрегата из-за внешних факторов, например, низкочастотных колебаний зданий)									
Выходной сигнал	IEPE (ICP)	IEPE (ICP)									
Разъем	MIL-DTL, 2pin (полностью совместим с MIL-C-5015)	MIL-C-5015, 2 Pin									
Тип крепления	Шпилька 1/4"28UNF, можно выбрать: M6, M8, M10, M12, M8x1, M10x1, M10x1,25, M12x1, 1/4"NTP, 1/2"NTP, 3/4"NTP, 3/8"-1UNC	Шпилька 1/4"28UNF					Крепление на винт 1/4"28UNF	Шпилька 1/4"28UNF			
Отклонение действ. знач. коэф. преобразования от номин. значения в нормальных условиях, %, не более	5	10						5	10		
Температурный диапазон	-60...+80 (разработано для России)	-54...+121 (-54 не достаточно для России, +121 избыточно, а для горячих точек недостаточно)									
Степень защиты	IP65/IP68	IP68							нет данных	IP68	
Взрывозащита	0Ex ia IIC T5...T6 Ga X или PO EX ia I Ma X	нет	2Ex nA lic T4 Gc X	2Ex nA lic T4 Gc X Или 0Ex ia IIC T4 Ga X	нет	2Ex nA lic T4 Gc X Или 0Ex ia IIC T4 Ga X	нет				
Ток источника тока, мА	4-10	2-20									
Напряжение холостого хода источника тока, В	18-25	18-28							18-30	18-28	

Внимание! Перед заменой вибропреобразователей (каналов) проконсультируйтесь со специалистами

ТИК импортозамещение B&K акселерометр (IEPE) прямая замена

Компания	Россия, ООО НПП "ТИК"	"Bruel & Kjaer", Дания								
Модель датчика	DVA252.214	8326	8A	8340	8341	AS063	AS073	AS079	AS080/01	ASA063
Значение номинального коэффициента преобразования, мВ/м·с ⁻² (Диапазон измерения, м/с ²)	10 (0-500); можно выбрать: 80 (0-62.5); 50 (0-100); 20 (0-250); 12.5 (0-400); 6.67 (0-750); 4 (0-1250); 2 (0-2500)	10 (0-750); 10(0-500)		1000 (0-4,9)	10 (0-500)	10,2 (0-200); 10,2 (0-400); 10,2 (0-800)	10,2 (0-500)			10,2 (0-200); 10,2 (0-400); 10,2 (0-800)
Диапазон рабочих частот, Гц	2-10 000 можно выбрать: 5-500; 2-1000; 3-1000; 5-1000; 10-1000; 2-2000; 10-2000; 2-3000; 10-3000; 2-5000; 10-5000; 3-10 000; 5-10 000; 10-10 000	1-10000	0,1-1500	0,5-10000	4-10000 1,5-13000	1,3-4000 0,32-10000	1,5-4000 0,4-10000	4-4000 3-6000 1-10000	4-10000 1,5-13000	
	2-10 000 (достаточно для вибродиагностики)	(измерения в диапазоне от 0,5 до 2 Гц могут вносить искажения в определение уровня вибрации агрегата из-за внешних факторов, например, низкочастотных колебаний зданий)								
Выходной сигнал	IEPE (ICP)	IEPE (CCLD)								
Разъем	MIL-DTL, 2pin (полностью совместим с MIL-C-5015)	MIL-C-5015, 2 Pin								
Тип крепления	Шпилька 1/4"28UNF, можно выбрать: M6, M8, M10, M12, M8x1, M10x1, M10x1,25, M12x1, 1/4"NTP, 1/2"NTP, 3/4"NTP, 3/8"-1UNC	Шпилька 1/4"28UNF	Крепление на винт 1/4"28UNF	Шпилька 1/4"28UNF		Шпилька M8; 1/4-28 UNF	Винт 1/4-28 UNF; M6x25		Шпилька 1/4-28 UNF	Шпилька M8; 1/4-28 UNF
Отклонение действ. знач. коэф. преобразования от номин. значения в нормальных условиях, %, не более	5	5	12	10	5	20		5		
Температурный диапазон	-60...+80 (разработано для России)	-53...+130		-51...+74	-50...+100	-50...+125	-50...+120		-50...+150	-55...+125
Степень защиты	IP65/IP68	IP67		нет данных	IP67	IP67	IP66/67		нет данных	IP67
Взрывозащита	0Ex ia IIC T5...T6 Ga X или PO EX ia I Ma X	II 1G EEx ia IIB/IIC T4/T6	нет							II 1 G Ex ia IIC T6...T1 Ga
Ток источника тока, мА	4-10	2-20				2-10			2-4	2-10
Напряжение холостого хода источника тока, В	18-25	22-28		нет данных		18-30	18-28		18-30	

Внимание! Перед заменой вибропреобразователей (каналов) проконсультируйтесь со специалистами

ТИК импортозамещение Meggitt (Wilcoxon) акселерометр (IEPE) прямая замена

Компания	Россия, ООО НПП "ТИК"	"Meggitt (Wilcoxon), Inc.", США								
Модель датчика	DVA252.214	780A-IS	780A-D2	786A	786A-D2	786-500	786-500-D2	787A	787A-D2	787A-IS
Значение номинального коэффициента преобразования, мВ/м·с ⁻² (Диапазон измерения, м/с ²)	10 (0-500); можно выбрать: 80 (0-62.5); 50 (0-100); 20 (0-250); 12.5 (0-400); 6.67 (0-750); 4 (0-1250); 2 (0-2500)	10,2 (0-784)			51 (0-98)		10,2 (0-784)			
Диапазон рабочих частот, Гц	2-10 000 можно выбрать: 5-500; 2-1000; 3-1000; 5-1000; 10-1000; 2-2000; 10-2000; 2-3000; 10-3000; 2-5000; 10-5000; 3-10 000; 5-10 000; 10-10 000	1-7000 0,7-9000 0,4-14000	3-5000 1-9000 0,4-14000	0,7-5000 0,5-9000 0,2-14000	0,7-5000 0,5-9000 0,2-10000	1-5000 0,5-10000				
	2-10 000 (достаточно для вибродиагностики)	(измерения в диапазоне от 0,5 до 2 Гц могут вносить искажения в определение уровня вибрации агрегата из-за внешних факторов, например, низкочастотных колебаний зданий)								
Выходной сигнал	IEPE (ICP)	IEPE								
Разъем	MIL-DTL, 2pin (полностью совместим с MIL-C-5015)	MIL-C-5015, 2 Pin								
Тип крепления	Шпилька 1/4"28UNF, можно выбрать: M6, M8, M10, M12, M8x1, M10x1, M10x1,25, M12x1, 1/4"NTP, 1/2"NTP, 3/4"NTP, 3/8"-1UNC	Шпилька 1/4"28UNF						Крепление на винт 1/4"28UNF		
Отклонение действ. знач. коэф. преобразования от номин. значения в нормальных условиях, %, не более	5	5								
Температурный диапазон	-60...+80 (разработано для России)	-55...+120								
Степень защиты	IP65/IP68	нет данных								
Взрывозащита	0Ex ia IIC T5...T6 Ga X или PO EX ia I Ma X	Ex ia IIC T4 Ga	II 3 G Ex nA IIC T4 Gc	нет	II 3 G Ex nA IIC T4 Gc	нет	II 3 G Ex nA IIC T4 Gc	нет	II 3 G Ex nA IIC T4 Gc	II 1 G Ex ia IIC T4 Ga
Ток источника тока, мА	4-10	2-10								
Напряжение холостого хода источника тока, В	18-25	18-30								18-28

Внимание! Перед заменой вибропреобразователей (каналов) проконсультируйтесь со специалистами

ТИК импортозамещение Meggitt (Wilcoxon), Kistler, Metrix, Bently Nevada акселерометр (IEPE) прямая замена

Компания	Россия, ООО НПП "ТИК"	"Meggitt (Wilcoxon), Inc.", США	"KISTLER", Швейцария		"Metrix Instrument Co.", США			"Bently Nevada Inc.", США		
Модель датчика	DVA252.214	793L-33	797L-33	8752A50	8752A50M50	SA6200A	SA6200	SA6210	BN-200350	BN-200355
Значение номинального коэффициента преобразования, мВ/м·с ⁻² (Диапазон измерения, м/с ²)	10 (0-500); можно выбрать: 80 (0-62.5); 50 (0-100); 20 (0-250); 12.5 (0-400); 6.67 (0-750); 4 (0-1250); 2 (0-2500)	51 (0-98)		10 (0-500)			10,2 (0-490)			
Диапазон рабочих частот, Гц	2-10 000 можно выбрать: 5-500; 2-1000; 3-1000; 5-1000; 10-1000; 2-2000; 10-2000; 2-3000; 10-3000; 2-5000; 10-5000; 3-10 000; 5-10 000; 10-10 000	0,6-700 0,4-1000 0,2-2300	0,6-850 0,4-1500 0,2-3700	0,5-5000	1-5000	2-5000 1,5-7500 0,5-10000	2-5000 0,67-6500 0,33-12000	0,5-6500 0,37-7500 0,2-10500	0,5-10000	0,2-10000
	2-10 000 (достаточно для вибродиагностики)	(измерения в диапазоне от 0,5 до 2 Гц могут вносить искажения в определение уровня вибрации агрегата из-за внешних факторов, например, низкочастотных колебаний зданий)								
Выходной сигнал	IEPE (ICP)	IEPE								
Разъем	MIL-DTL, 2pin (полностью совместим с MIL-C-5015)	MIL-C-5015, 2 Pin								
Тип крепления	Шпилька 1/4"28UNF, можно выбрать: M6, M8, M10, M12, M8x1, M10x1, M10x1,25, M12x1, 1/4"NTP, 1/2"NTP, 3/4"NTP, 3/8"-1UNC	Шпилька 1/4"28UNF				Шпилька 1/4-28 UNF, 1/4-20 UNC; M6x1	Шпилька 1/4-28 UNF; M6x1	Шпилька 1/4-28 UNF		
Отклонение действ. знач. коэф. преобразования от номин. значения в нормальных условиях, %, не более	5	10	5	10	6		5	20	5	
Температурный диапазон	-60...+80 (разработано для России)	-50...+120	-55...+100	-55...+165	-55...+120	-54...+121				
Степень защиты	IP65/IP68	нет данных					IP68			
Взрывозащита	0Ex ia IIC T5...T6 Ga X или PO EX ia I Ma X	нет	II 1 G Ex ia IIC T4 Ga	нет		Ex ia IIC T3 Ga	Ex ia IIC T4 Ga			
Ток источника тока, мА	4-10	2-10		2-20						
Напряжение холостого хода источника тока, В	18-25	18-30			18-28					

Внимание! Перед заменой вибропреобразователей (каналов) проконсультируйтесь со специалистами

ТИК импортозамещение SPM акселерометр (IEPE) прямая замена

Компания	Россия, ООО НПП "ТИК"	"SPM Instrument AB", Швеция								
Модель датчика	DVA252.214	SLC144TB	SLD144B	SLD144S	SLD144F	SLD144S-UNF	SLD243B	SLD243F	SLD244B	SLD244S

Значение номинального коэффициента преобразования, мВ/м·с ⁻² (Диапазон измерения, м/с ²)	10 (0-500); можно выбрать: 80 (0-62.5); 50 (0-100); 20 (0-250); 12.5 (0-400); 6.67 (0-750); 4 (0-1250); 2 (0-2500)	10,2 (0-600)		5 (0-600)		10 (0-600)	
Диапазон рабочих частот, Гц	2-10 000 можно выбрать: 5-500; 2-1000; 3-1000; 5-1000; 10-1000; 2-2000; 10-2000; 2-3000; 10-3000; 2-5000; 10-5000; 3-10 000; 5-10 000; 10-10 000	2-10000					
	2-10 000 (достаточно для вибродиагностики)	(измерения в диапазоне от 0,5 до 2 Гц могут вносить искажения в определение уровня вибрации агрегата из-за внешних факторов, например, низкочастотных колебаний зданий)					
Выходной сигнал	IEPE (ICP)	IEPE (DuoTech)					
Разъем	MIL-DTL, 2pin (полностью совместим с MIL-C-5015)	MIL-C-5015, 2 Pin					
Тип крепления	Шпилька 1/4"28UNF, можно выбрать: M6, M8, M10, M12, M8x1, M10x1, M10x1,25, M12x1, 1/4"NTP, 1/2"NTP, 3/4"NTP, 3/8"-1UNC	Шпилька M6x1; M8x1,25; 5/16"-18 UNC; M10x1,5	Шпилька M8	Шпилька 1/4-28 UNF	Шпилька M8	Шпилька 1/4-28 UNF	Шпилька M8
Отклонение действ. знач. коэф. преобразования от номин. значения в нормальных условиях, %, не более	5	10					
Температурный диапазон	-60...+80 (разработано для России)	-40...+125			-40...+100		
Степень защиты	IP65/IP68	IP65, IP66/67	IP67				
Взрывозащита	0Ex ia IIC T5...T6 Ga X или PO EX ia I Ma X	Ex ia IIC T4 Ga	нет				
Ток источника тока, мА	4-10	4-5			2-5		
Напряжение холостого хода источника тока, В	18-25	24					

Внимание! Перед заменой вибропреобразователей (каналов) проконсультируйтесь со специалистами

ТИК импортозамещение SPM, Provibtech (PVTVM), SKF, Rockwell акселерометр (IEPE) прямая замена

Компания	Россия, ООО НПП "ТИК"	"SPM Instrument AB", Швеция		"Provibtech Inc. (PVTVM)", США		"SKF Reliability Systems", США		"Rockwell Automation", США		
Модель датчика	DVA252.214	SLD244F	SLD244S-UNF	TM0782A	TM0785A	CMSS 2100	CMSS 2106	9000A	9200	9400

Значение номинального коэффициента преобразования, мВ/м·с ⁻² (Диапазон измерения, м/с ²)	10 (0-500); можно выбрать: 80 (0-62.5); 50 (0-100); 20 (0-250); 12.5 (0-400); 6.67 (0-750); 4 (0-1250); 2 (0-2500)	10 (0-600)	10 (0-500)		10 (0-800)	10 (0-490)	10 (0-500)	
Диапазон рабочих частот, Гц	2-10 000 можно выбрать: 5-500; 2-1000; 3-1000; 5-1000; 10-1000; 2-2000; 10-2000; 2-3000; 10-3000; 2-5000; 10-5000; 3-10 000; 5-10 000; 10-10 000	2-10000	0,5-10000	1-10000	3-5000; 1-9000; 0,5-14000	4-4000; 3-6000; 1-10000;	0,4-10000	
	2-10 000 (достаточно для вибродиагностики)	(измерения в диапазоне от 0,5 до 2 Гц могут вносить искажения в определение уровня вибрации агрегата из-за внешних факторов, например, низкочастотных колебаний зданий)						
Выходной сигнал	IEPE (ICP)	IEPE (DuoTech)						
Разъем	MIL-DTL, 2pin (полностью совместим с MIL-C-5015)	MIL-C-5015, 2 Pin						
Тип крепления	Шпилька 1/4"28UNF, можно выбрать: M6, M8, M10, M12, M8x1, M10x1, M10x1,25, M12x1, 1/4"NTP, 1/2"NTP, 3/4"NTP, 3/8"-1UNC	Шпилька 1/4-28 UNF			Шпилька 1/4"28UNF; M8x1,25		Шпилька 1/4-28 UNF	
Отклонение действ. знач. коэф. преобразования от номин. значения в нормальных условиях, %, не более	5	10	15		5	10	5	15
Температурный диапазон	-60...+80 (разработано для России)	-40...+100	-50...+120	-50...+150	-50...+120	-50...+150	-54...+121	
Степень защиты	IP65/IP68	IP67			нет данных		IP68	
Взрывозащита	0Ex ia IIC T5...T6 Ga X или PO EX ia I Ma X	нет	0ExialICT4X	нет	нет данных		нет	
Ток источника тока, мА	4-10	2-5	2-10	2-4	2-10	2-4	2-20	
Напряжение холостого хода источника тока, В	18-25	24	18-30				18-28	

Внимание! Перед заменой вибропреобразователей (каналов) проконсультируйтесь со специалистами

ТИК импортозамещение Rockwell, Emerson акселерометр (IEPE) прямая замена

Компания	Россия, ООО НПП "ТИК"	"Rockwell Automation", США							"Emerson", Германия	
Модель датчика	DVA252.214	9100	9100T	9200T	9150HT	9100L	9500HLF	9200L	A0760GP	A0322RM

Значение номинального коэффициента преобразования, мВ/м·с ⁻² (Диапазон измерения, м/с ²)	10 (0-500); можно выбрать: 80 (0-62.5); 50 (0-100); 20 (0-250); 12.5 (0-400); 6.67 (0-750); 4 (0-1250); 2 (0-2500)	10 (0-500)			10 (0-250)	50 (0-50)	100 (0-100)	50 (0-100)	10,2 (0-490)
Диапазон рабочих частот, Гц	2-10 000 можно выбрать: 5-500; 2-1000; 3-1000; 5-1000; 10-1000; 2-2000; 10-2000; 2-3000; 10-3000; 2-5000; 10-5000; 3-10 000; 5-10 000; 10-10 000	0,2-10000	0,2-8000	0,2-10000	1-7000	0,2-6000		0,5-10000	1,2-3000 0,87-5000 0,43-10000
	2-10 000 (достаточно для вибродиагностики)	(измерения в диапазоне от 0,5 до 2 Гц могут вносить искажения в определение уровня вибрации агрегата из-за внешних факторов, например, низкочастотных колебаний зданий)							
Выходной сигнал	IEPE (ICP)	IEPE (DuoTech)							
Разъем	MIL-DTL, 2pin (полностью совместим с MIL-C-5015)	MIL-C-5015, 2 Pin							
Тип крепления	Шпилька 1/4"28UNF, можно выбрать: M6, M8, M10, M12, M8x1, M10x1, M10x1,25, M12x1, 1/4"NTP, 1/2"NTP, 3/4"NTP, 3/8"-1UNC	1/4"28UNF							
Отклонение действ. знач. коэф. преобразования от номин. значения в нормальных условиях, %, не более	5	5	15	5		15			
Температурный диапазон	-60...+80 (разработано для России)	-54...+121	-54...+163	-54...+260	-51...+121		-54...+121		
Степень защиты	IP65/IP68	IP68		IP65	IP68	нет данных			IP68
Взрывозащита	0Ex ia IIC T5...T6 Ga X или PO EX ia I Ma X	нет							
Ток источника тока, мА	4-10	2-20	2-10	2-20					
Напряжение холостого хода источника тока, В	18-25	18-28						18-24	

Внимание! Перед заменой вибропреобразователей (каналов) проконсультируйтесь со специалистами