

Шифр аппаратуры	Число каналов	Частотный диапазон, Гц	Измеряемый параметр	Диапазон измерения	Контролируемые агрегаты	Контролируемые двигатели и нагнетатели
ИВ-Д-ПФ-С-4М	3	60 - 270	Виброскорость (Ампл)	5 - 100 мм/с	ГПА-Ц-4; ГПА-Ц-8; ГПА-Ц-10; ГПА-Ц-6,3; ЭГ-6000Т	Д-336; АИ-336-1(2)-10 и их модификации
ИВ-Д-ПФ-С-9М	1	200 - 210	Виброскорость (Ампл)	3 - 60 мм/с	ПАЭС АИ-2500М	Д-336; АИ-336-1(2)-10 и их модификации
	1			1,5 - 30 мм/с		
	1	13 - 19	Виброперемещение (Ампл)	5 - 100 мкм		
ИВ-Д-ПФ-1М.3...	2	30 - 150	Виброскорость (Ампл)	5 - 100 мм/с	ГПА-Ц-6,3; ГПА-Ц-8; ГПА-Ц-10	Двигатели НК-12СТ; НК-14СТ
	2	-	Обороты	10000 об/мин		
ИВ-Д-ПФ-1М.3.Н.1-01	2	20 - 2500	Виброскорость (СКЗ)	0,5 - 30 мм/с	ГПА-Ц6,3/56	Двигатели НК-12СТ; НК-14СТ; Нагнетатель Н-196-1,45
	2	30 - 150	Виброскорость (Ампл)	5 - 100 мм/с		
		-	Обороты	10000 об/мин		
ИВ-Д-ПФ-2М.3...	3	30 - 150	Виброскорость (Ампл)	5 - 100 мм/с	ГПА-16; ГПА-Ц-16; ГТЭС-12; ГТЭС-164 ПГУ-20	Двигатели НК-16СТ; НК-18СТ; НК-16-18
	3		Обороты	10000 об/мин		
ИВ-Д-ПФ-2М.4-01	3	30 - 150	Виброскорость (Ампл)	5 - 100 мм/с		
ИВ-Д-ПФ-4М ИВ-Д-ПФ-4М.1	3	30 - 180	Виброскорость (Ампл)	5 - 100 мм/с	ГПА-25; Нева-25НК	Двигатели НК-36СТ, НК-16СТ
ИВ-Д-ПФ-5МТ.1 (-В)	2	30 - 200	Виброскорость (Ампл)	5 - 100 мм/с	ГПА-16	Двигатели ПС-90ГП-1 (2, 3, 25);

						Д-30ГП-1
ИВ-Д-ПФ-6М.1-1	2	30 – 200	Виброскорость (Ампл)	5 – 100 мм/с	ГТЭС-4000	Двигатель ГТУ-4П
ИВ-Д-ПФ-6МГ.1	1	10 – 1000	Виброскорость (СКЗ)	1 – 20 мм/с	ПАЭС-2500М; БЭАС-4000; ГТЭС-4	Двигатель Д-30ЭУ-1; Д-20ЭУ-2; ГТУ-4 Генератор СГС-14-100-6У2; ТК-4-2РУХЛЗ
	2	30 – 200	Виброскорость (Ампл)	5 – 100 мм/с		
ИВ-Д-ПФ-7М ИВ-Д-ПФ-7М.1	1	30-100;	Виброскорость (Ампл)	5 – 100 мм/с	ГПА-16 «Волга»	Двигатель НК-38СТ
	1	30-300				
	1	100 – 300				
ИВ-Д-ПФ-8	2	30 – 90	Виброскорость (СКЗ)	0,75 – 15 мм/с	ГТЭ-25/НК	Двигатель НК-37
ИВ-Д-ПФ-9	4	10 – 500	Виброскорость (СКЗ)	0,75 – 15 мм/с	ГТГ-12В	Генератор Т-12-2ЭУ3; Т-16; Т-20; Т-25; Т-32; Т-50; ТС-20; ТС-63
ИВ-Д-ПФ-10	5	30 – 150	Виброскорость (СЗ)	5 – 100 мм/с	БТЭС-9,5; ПГУ-25 «Прогресс»	Двигатель НК-14Э
ИВ-Д-ПФ-13	3	30 – 150	Виброскорость (СЗ)	5 – 100	АТГ-10	НК-14ЭБР
	2	10 – 500		1 – 20		
ИВ-Д-ПФ-15	3	10 – 200	Виброскорость (Ампл)	5 – 100 мм/с	ГПА-10	Двигатель ДР-59Л
	3	-	Обороты	120 – 9999 об/мин		
ИВ-Д-ПФ-17М	3	30 – 400	Виброскорость (СКЗ)	1 – 50 мм/с	ГПА-Ц1-16С; ГПА-16МГ; ГПА-10-1; ГПА-Ц-25СД; ГТГ-12В; ГПА-25ДН; ГПА-25Р «Днепр»;	Двигатели НПК «Зоря»- «Машпроект»; ДР-59Л; ДЦ-59Л; ДУ-80Л1; ДТ-71ПЗ; ДГ-90Л2.1;
ИВ-Д-ПФ-17М-Н	3	30 – 400	Виброскорость (СКЗ)	1 -50 мм/с		
	4	10 – 500	Размах виброперемещения	10 – 125 мкм		

	1	-	Осевой сдвиг	0,25 – 2,5 мм		ДЖ-59Л; ДН-80; ДН «Урал» Нагнетатели ГПА-Ц-16С
ИВ-Д-ПФ-18	2	60 - 200	Виброскорость (Ампл)	1 - 50 мм/с	ГТЭ-10/95	Двигатель ГТП-10/953
	2	40 - 60				
ИВ-Д-ПФ-18-1	4	10 - 1000	Виброскорость (СКЗ)	0,4 – 20 мм/с	ГТЭ-10/95	Генератор ГТГ-8-2РУХЛЭ
ИВ-Д-ПФ-23	1	300 - 700	Виброускорение (Ампл)	2,5 - 50 м/с <sup>2</sup>	ГПА «Нева-16» ГПА-16Р «Уфа»; ГПА-Ц-16Р «Арлан»; ГТЭ-18	Двигатели АЛ-31СТ-16
	2 (3)	50 - 500	Виброскорость (Ампл)	4 - 80 мм/с		
ИВ-Д-ПФ-23-1	2	50 - 500	Виброскорость (Ампл)	4 - 80 мм/с		
ИВ-ТА-4	6	10 - 1000	Виброскорость (СКЗ)	0,5 – 20 мм/с	ГТЭС «Урал-2500», 4000, 6000; ГТЭС-16П	Генератор СГСБ-14-100, ГТГ-4- 2РУХЛЗ, ТК-6-2РУХЛЗ и ГТГ-16
ИВ-ТА-8 (-5)	2	30 - 200	Виброскорость (Ампл)	5 – 100 мм/с	ГТЭС-10П ГТЭС-12П ГТЭС-16ПА ГТЭС-25ПА	Двигатель Генератор Редуктор
	6	10 - 1000	Виброскорость (СКЗ)	1 – 20 мм/с		
	4	10 - 500	Размах виброперемещения	5 – 250 мкм		
	2	-	Осевой сдвиг	0,25 – 2,5 мм		
ИВ-ТА-8-3	2	30 - 200	Виброскорость (Ампл)	5 – 100 мм/с	ГТЭС-10П ГТЭС-12П ГТЭС-16ПА ГТЭС-25ПА	Двигатель Генератор
	6	10 - 1000	Виброскорость (СКЗ)	1 – 20 мм/с		
ИВ-ТА-9-1	4	52 - 147	Виброскорость (СКЗ)	2,5 – 55 мм/с	ГТЭ-20/55Т-Ч	Двигатель Генератор
	2	40 - 60				
ИВ-ТА-11	24	10 - 1000	Виброскорость (СКЗ)	1,0 – 15 мм/с	АВО газа	Двигатель
ИВ-ТА-12	15	10 – 200	Виброскорость (СКЗ)	1,0 – 20 мм/с	СТД-12500	Двигатель Редуктор Нагнетатель
	3	10 - 1000				

	2	10 - 500	Размах виброперемещения	20 – 250 мкм		
	1	-	Осевой сдвиг	0,3 – 2,5 мм		
ИВ-ТА-12-12	4	30 - 400	Виброскорость (СКЗ)	1,0 – 50 мм/с	ГТГ-12	Двигатель ДЦ59 Генератор Т-12-2ЭУЗ Возбудитель ВТ-75-3000БУЗ
	8	10 - 1000		0,75 - 15		
ИВ-ТА-15-04-01	2*	10 - 1000	Виброскорость (СКЗ)	1,0 – 50 мм/с	ГТК-10-4	Двигатель Нагнетатель
	2	10 - 500	Размах виброперемещения	20 – 250 мкм		
	3	-	Осевой сдвиг	0,25 – 2,5 мм		
ИВ-Д-ПФ-31	2	10 - 1000	Виброскорость (СКЗ)	1,5 – 100 мм/с		Двигатель
Комплект аппаратуры для ЭГПА СТД4000	1	10 – 10000	Виброускорение (СКЗ)	4 – 200 м/с <sup>2</sup>	ЭГПА СТД4000	Двигатель Редуктор Нагнетатель
	6	10 – 1000	Виброскорость (СКЗ)	0,3 – 15 мм/с		
	1	-	Осевой сдвиг	0,3 – 2,5 мм		
Преобразователи перемещений ВП	4	10 - 500	Размах виброперемещения	10 – 500 мкм	ГПА	Все типы нагнетателей и редукторов
		-	Радиальный зазор	0,25 – 2,5 мм		
	1-4	-	Осевой сдвиг	0,25 – 4,5 мм		

Ампл – амплитудное значение параметра вибрации  
СКЗ – среднее квадратическое значение параметра вибрации  
СЗ – среднее значение параметра вибрации

\* Количество каналов измерения виброскорости может быть увеличено до 15 (для диагностики двигателя)