

**Модальные вибростелды от 75 Н до 2,7 кН**


Данные вибраторы предназначены специально для модального и структурного анализа.

Толкатели отличаются высокой поперечной жесткостью. Выше 400 Н максимальное смещение составляет 50,8 мм благодаря использованию системы управления ТМС.

ТМС – это электронная система управления, позволяющая добиться точного совмещения колеблющегося элемента и тестируемого образца. Регулировка исходного положения позволяет оператору смещать положение столика по отношению к объекту. Возможность регулировать предварительную нагрузку. Осевая жесткость также регулируется.

Все виброгенераторы имеют раму на шарнирах. Это дает широкий диапазон вариантов взаимного положения колеблющегося элемента и тестируемого образца.

**Позволяют проводить все типы испытаний, предусмотренные ГОСТ Р-8-568, и для военной приёмки.**

**Технические характеристики**

Система		TV 51075-М	TV 51110-М	TV 51120-М	TV 51140-М
Вибратор		S 51075-М	S 51110-М	S 51120-М	S 51140-М
Усилитель		BAА 120	BAА 120	BAА 500	BAА 1000
Охлаждающий вентилятор		–	–	SB 0080	SB 0140
Номинальная максимальная сила (Н)	син./случ.	75/40	100/70	200/140	400/280
Диапазон частот (Гц)		DC – 5000	DC – 5000	DC – 5000	DC – 5000
Макс. номинальный ход (мм)	пик-пик	10	25,4	25,4	25,4
Макс. скорость (мм/с)	син./случ.	1,5/1,5	1,5/1,5	1,5/1,5	1,5/1,5
Макс. ускорение (g)	син./случ.	60/35	43/30	86/60	100/71
Номинальный ток (А)		4,5	5,5	11,2	18
Жесткость подвески (Н/мм)		3	4	4	4
Эффективная движ. масса (кг)		0,125	0,23	0,23	0,4
Арматура (ø/мм)		M5	M6	M6	M6
Основная резонансная частота (Гц)		> 5 000	> 6 000	> 6 000	> 4 000
Вес с цапфой (кг)		18	12	12	18

Система		TV 50101-М	TV 5220-М	TV 54216-М	TV 50303-М	TV 50350-М
Вибратор		S 50101-М	S 5220-М	S 54216-М	S 50303-М	S 50350-М
Усилитель		BAА 1000-ET	BAА 1000-ET	BAА 1000-ET	A 1 01 1 003 T	A 1 01 1 004 T
Охлаждающий вентилятор		SB 0140	SB 0140	SB 0140	SB 0200	SB 0310
Номинальная максимальная сила (Н)	син./случ.	650/420	1000/650	1600/1000	2000/1000/2000	2700/2000/4000
Диапазон частот (Гц)		DC – 5000	DC – 5000	DC – 4000	DC – 3000	DC – 3000
Макс. номинальный ход (мм)	пик-пик	50,8	50,8	50,8	50,8	50,8
Макс. скорость (мм/с)	син./случ.	1,5/1,5	1,5/1,5	1,5/1,5	1,5/1,5	1,5/1,5
Макс. ускорение (g)	син./случ.	60/35	78/50	85/55	95/45	120/90
Номинальный ток (А)		18	18	18	20	32
Жесткость подвески (Н/мм)		**	**	**	**	**
Эффективная движ. масса (кг)		1,3	1,3	1,9	2,2	2,3
Арматура (ø/мм)		M8	M8	M8	M8	M8
Основная резонансная частота (Гц)		> 3 000	> 3 000	> 3 000	> 3 000	> 3 000
Вес с цапфой (кг)		122	122	188	280	280

\*\* Регулировка жесткости