

Модальные вибростенды от 4 кН до 15 кН

Компания TIRA предлагает серию вибраторов от 4 кН до 15 кН, разработанных специально для модального и структурного анализа.

Они отличаются высокой поперечной жесткостью и благодаря системе управления TMC допускают максимальное смещение до 102 мм (пик-пик).

TMC – это электронная система управления положением арматуры. Регулировка её исходного положения дает оператору возможность смещать номинальное положение по отношению к объекту. Можно легко задавать предварительную нагрузку. Осевая жесткость также поддается электронной регулировке.

Усилитель мощности может работать в двух режимах: по току и по напряжению.

Все виброгенераторы снабжены шарнирной рамой, что обеспечивает широкий диапазон возможных вариантов взаимного положения виброгенератора и тестируемого образца.

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



Технические характеристики

Система		TV 55240-M/LSS	TV 56263-M/LSS	TV 56280-M/LSS
Вибратор		S 55240-M/LSS	S 56263-M/LSS	S 56280-M/LSS
Усилитель		A 1 01 1 010	A 1 02 1 010	A 1 02 1 015
Охлаждающий вентилятор		SB 0310	SD 9	SD 9
Номинальная максимальная сила (Н)	син./случ.	4000/4000	6300/6300	8000/8000
Диапазон частот (Гц)		DC – 2000	DC – 2000	DC – 2000
Макс. номинальный ход (мм)	пик-пик	102	102	102
	Увеличение хода	107	107	107
	Механический останов	112	112	112
Макс. скорость (мм/с)	син./случ.	3,0/3,0	3,0/3,0	3,0/3,0
Макс. ускорение (g)	син./случ.	37/37	54/54	68/68
Номинальный ток (А)		120	140	190
Жесткость подвески (Н/мм)		**	**	**
Эффективная движ. масса (кг)		11,0	12,0	12,0
Основная резонансная частота (Гц)		> 2 500	> 2 500	> 2 500
Вес с цапфой (кг)		750	850	950
Арматура (Ø/мм)		M10	M10	M10

Система		TV 51010-M/LSS	TV 57315-M/LSS
Вибратор		S 51010-M/LSS	S 57315-M/LSS
Усилитель		A 1 01 1 015	A 3 01 3 030
Охлаждающий вентилятор		SD 120	SD 120
Номинальная максимальная сила (Н)	син./случ.	11000/11000	15000/15000
Диапазон частот (Гц)		DC – 2000	DC – 2000
Макс. номинальный ход (мм)	пик-пик	102	102
	Увеличение хода	107	107
	Механический останов	112	112
Макс. скорость (мм/с)	син./случ.	3,0/3,0	3,0/3,0
Макс. ускорение (g)	син./случ.	80/80	85/85
Номинальный ток (А)		210	260
Жесткость подвески (Н/мм)		**	**
Эффективная движ. масса (кг)		14,0	18,0
Основная резонансная частота (Гц)		> 2 500	> 2 500
Вес с цапфой (кг)		1 450	1 450
Арматура (Ø/мм)		M10	M10

** Регулировка жесткости

