

Инерционные системы от 100 Н до 650 Н


Компания TIRA производит инерционные системы (IN) с толкающим усилием от 100 до 650 Н. Они привинчиваются непосредственно к образцу испытаний, можно установить любой угол наклона. Вибраторы отличаются превосходной поперечной и осевой жесткостью. Специальная система пружин позволяет получить оптимальные направления, так чтобы вся масса воздействовала на исследуемый образец.

Виброгенератор охлаждается вентилятором, а воздух, используемый в качестве охлаждающего агента, проходит через фильтр.

Инерционные генераторы TIRA позволяют с высокой эффективностью осуществлять динамическое воздействие на большие объекты, они используются на производствах, в аэрокосмической индустрии, строительстве зданий и судостроении.

Технические характеристики

Система		TV 51112-IN	TV 51125-IN
Вибратор		S 51112-IN	S 51125-IN
Усилитель		BAA 120	BAA 500
Охлаждающий вентилятор		-	SB 0080
Номинальная максимальная сила (Н)	син./случ.	125/70	250/150
Диапазон частот (Гц)		DC – 2000	DC – 2000
Макс. номинальный ход (мм)	пик-пик	9	9
Макс. скорость (мм/с)	син./случ.	1,5/1,5	1,5/1,5
Макс. ускорение (g)	син./случ.	0,98/0,54	2/1,2
Номинальный ток (А)		5,5	11
Жесткость подвески (Н/мм)		20	20
Эффективная движ. масса (кг)		0,35	0,35
Арматура (Ø/мм)		M12	M12
Вес с цапфой (кг)		13	13
Охлаждение (м³/ч)		-	40

Система		TV 51144-IN	TV 51165-IN
Вибратор		S 51144-IN	S 51165-IN
Усилитель		BAA 1000	BAA 1000
Охлаждающий вентилятор		SB 0140	SB 0140
Номинальная максимальная сила (Н)	син./случ.	440/311	650/420
Диапазон частот (Гц)		DC – 2000	DC – 2000
Макс. номинальный ход (мм)	пик-пик	9	9
Макс. скорость (мм/с)	син./случ.	1,5/1,5	1,5/1,5
Макс. ускорение (g)	син./случ.	2,8/2	2,8/1,8
Номинальный ток (А)		18	18
Жесткость подвески (Н/мм)		56	98
Эффективная движ. масса (кг)		0,63	0,85
Арматура (Ø/мм)		M12	M12
Вес с цапфой (кг)		16	24
Охлаждение (м³/ч)		80	80