

Вибрационные стенды TIRA мощностью от 55 кН до 300 кН

Технические характеристики моделей данной серии

| Модель | TV 59355/AIT-440 W (55 кН) | TV 59360/AIT-440 (60 кН) | TV 59374/AIT-440 (74 кН) | TV 59389/AIT-440 (89 кН) | TV 59410/AIT-440 (100 кН) |
|---|-------------------------------|-----------------------------|-----------------------------|-----------------------------|------------------------------|
| Виброгенератор | S 59355/AIT-440 W | S 59360/AIT-440 | S 59374/AIT-440 | S 59389/AIT-440 | S 59410/AIT-440 |
| Усилитель мощности | A 5 40 11 147 | A 5 40 11 189 | A 5 40 11 210 | A 5 40 11 252 | A 5 40 11 294 |
| Охлаждающий блок | C 59410 | C 59410 | C 59410 | C 59410 | C 59410 |
| Ном. усилие (Н) син./случ./удар. | 55000/55000/165000 | 60000/60000/180000 | 74000/74000/222000 | 89000/89000/267000 | 100000/89000/300000 |
| Диапазон частот (Гц) | 5-2400 | 5-2400 | 5-2400 | 5-2400 | 5-2400 |
| Макс. амплитуда (мм) син./случ./удар. | 63,5/63,5/76,2 | 63,5/63,5/76,2 | 63,5/63,5/76,2 | 63,5/63,5/76,2 | 63,5/63,5/76,2 |
| Макс. скорость (м/с) син./случ./удар. | 2,0/2,0/4,0 | 2,0/2,0/4,0 | 2,0/2,0/4,0 | 2,0/2,0/4,0 | 2,0/2,0/4,0 |
| Макс. ускорение (g) син./случ./удар. | 100/85/350 | 100/85/350 | 100/85/350 | 100/85/350 | 100/85/350 |
| Осевая жесткость подвески (Н/мм) | 175 | 175 | 175 | 175 | 175 |
| Масса подвижной части (кг) | 58,0 | 58,0 | 58,0 | 58,0 | 58,0 |
| Макс. рабочая нагрузка (кг) | 910 | 910 | 910 | 910 | 910 |
| Основная резонансная частота (Гц) | 2100 | 2100 | 2100 | 2100 | 2100 |
| Вес (с цапфой) (кг) | 4500 | 4500 | 4500 | 4500 | 4500 |
| Магнитное поле рассеяния (мТл), без/с катушкой рассеивания Ст./Низкое размагничивание | 3,5 | 3,5 | 3,5 | 3,5 | 3,5 |
| Арматура (мм) | 440 | 440 | 440 | 440 | 440 |

Вибрационные стенды TIRA мощностью от 55 кН до 300 кН

Технические характеристики моделей данной серии

| Модель | TV 59412/АИТ-480 (125 кН) | TV 59413/АИТ-590 (130 кН) | TV 59416/АИТ-590 (168 кН) | TV 59420/АИТ-590 (200 кН) | TV 59430/АИТ-840 (300 кН) |
|---|------------------------------|------------------------------|------------------------------|------------------------------|------------------------------|
| Виброгенератор | S 59412/АИТ-480 | S 59412/АИТ-480 | S 59412/АИТ-480 | S 59412/АИТ-590 | S 59430/АИТ-840 |
| Усилитель мощности | A 5 40 11 315 | A 5 40 11 315 | A 5 40 11 315 | A 5 85 11 462 | A 5 0011 483 |
| Охлаждающий блок | C 59410 | C 59410 | C 59410 | C 59430 | C 59430 |
| Ном. усилие (Н) син./случ./удар. | 125000/115000/375000 | 125000/115000/375000 | 130000/130000/390000 | 200000/168000/600000 | 300000/270000/900000 |
| Диапазон частот (Гц) | 5-2500 | 5-2500 | 5-2000 | 5-2000 | 5-2000 |
| Макс. амплитуда (мм) син./случ./удар. | 63,5/63,5/76,2 | 63,5/63,5/76,2 | 63,5/63,5/76,2 | 63,5/63,5/76,2 | 63,5/63,5/76,2 |
| Макс. скорость (м/с) син./случ./удар. | 2,0/2,0/4,0 | 2,0/2,0/4,0 | 2,0/2,0/3,5 | 2,0/2,0/3,5 | 2,0/2,0/3,5 |
| Макс. ускорение (g) син./случ./удар. | 100/90/300 | 100/90/300 | 100/75/300 | 100/75/300 | 70/70/250 |
| Осевая жесткость подвески (Н/мм) | 250 | 250 | 250 | 250 | 450 |
| Масса подвижной части (кг) | 76,0 | 76,0 | 125,0 | 125,0 | 275,0 |
| Макс. рабочая нагрузка (кг) | 910 | 910 | 1300 | 1300 | 2500 |
| Основная резонансная частота (Гц) | >2100 | >2100 | 1700 | 1700 | 1500 |
| Вес (с цапфой) (кг) | 4500 | 4500 | 8450 | 8450 | 18500 |
| Магнитное поле рассеяния (мТл), без/с катушкой рассеивания Ст./Низкое размагничивание | <1,5 | <1,5 | 1,5 | 1,5 | 2,5 |
| Арматура (мм) | 480 | 480 | 590 | 590 | 840 |