

Алматы (7273)495-231	Иваново (4932)77-34-06	Магнитогорск (3519)55-03-13	Пермь (342)205-81-47	Тверь (4822)63-31-35
Ангарск (3955)60-70-56	Ижевск (3412)26-03-58	Москва (495)268-04-70	Ростов-на-Дону (863)308-18-15	Тольятти (8482)63-91-07
Архангельск (8182)63-90-72	Иркутск (395)279-98-46	Мурманск (8152)59-64-93	Рязань (4912)46-61-64	Томск (3822)98-41-53
Астрахань (8512)99-46-04	Казань (843)206-01-48	Набережные Челны (8552)20-53-41	Самара (846)206-03-16	Тула (4872)33-79-87
Барнаул (3852)73-04-60	Калининград (4012)72-03-81	Нижний Новгород (831)429-08-12	Саранск (8342)22-96-24	Тюмень (3452)66-21-18
Белгород (4722)40-23-64	Калуга (4842)92-23-67	Новокузнецк (3843)20-46-81	Санкт-Петербург (812)309-46-40	Ульяновск (8422)24-23-59
Благовещенск (4162)22-76-07	Кемерово (3842)65-04-62	Ноябрьск (3496)41-32-12	Саратов (845)249-38-78	Улан-Удэ (3012)59-97-51
Брянск (4832)59-03-52	Киров (8332)68-02-04	Новосибирск (383)227-86-73	Севастополь (8692)22-31-93	Уфа (347)229-48-12
Владивосток (423)249-28-31	Коломна (4966)23-41-49	Омск (3812)21-46-40	Симферополь (3652)67-13-56	Хабаровск (4212)92-98-04
Владикавказ (8672)28-90-48	Кострома (4942)77-07-48	Орел (4862)44-53-42	Смоленск (4812)29-41-54	Чебоксары (8352)28-53-07
Владимир (4922)49-43-18	Краснодар (861)203-40-90	Оренбург (3532)37-68-04	Сочи (862)225-72-31	Челябинск (351)202-03-61
Волгоград (844)278-03-48	Красноярск (391)204-63-61	Пенза (8412)22-31-16	Ставрополь (8652)20-65-13	Череповец (8202)49-02-64
Вологда (8172)26-41-59	Курск (4712)77-13-04	Петрозаводск (8142)55-98-37	Сургут (3462)77-98-35	Чита (3022)38-34-83
Воронеж (473)204-51-73	Курган (3522)50-90-47	Псков (8112)59-10-37	Сыктывкар (8212)25-95-17	Якутск (4112)23-90-97
Екатеринбург (343)384-55-89	Липецк (4742)52-20-81		Тамбов (4752)50-40-97	Ярославль (4852)69-52-93
	Россия +7(495)268-04-70	Казахстан +7(7172)727-132	Киргизия +996(312)96-26-47	

www.tablestable.nt-rt.ru | | teb@nt-rt.ru

Технические характеристики на активные системы виброизоляции TS, TS-C компании **Table Stable**



TS

Активная система виброизоляции

TS

Производитель: [Table Stable](#)

Виброизоляционные системы TS сочетают в себе проверенное техническое совершенство с элегантным и удобным дизайном. Данные системы предназначены для защиты измерительного оборудования от внешних воздействий, таких как вибрации здания и силы, прикладываемые оператором непосредственно к приборам. Просверленные верхние пластины с отверстиями в метрической (M6 x 25 мм) или неметрической сетке позволяют устанавливать различное оборудование на изолированную столешницу.

Активная изоляция обеспечивается до максимальной нагрузки в 300 кг (модель TS-300). Виброизоляция TS начинается с 0.7 Гц и увеличивается до 40 дБ после 10 Гц. Отсутствие низкочастотного резонанса означает гораздо лучшую производительность, чем при использовании обычных подходов к пассивному демпфированию воздуха. Механизм точной автоматической регулировки высоты стабилизирует верхнюю плиту на оптимальном рабочем уровне даже после значительных изменений нагрузки. Выдающиеся характеристики TS включают в себя шесть режимов поступательной и вращательной вибрации.

Системы TS оборудованы модулем дистанционного управления для включения / выключения изоляции.

Характеристики

Наименование параметра	TS-300	TS-300 LT	TS-150	TS-140
Габаритные размеры	600 мм x 800 мм x 120 мм	600 мм x 800 мм x 120 мм	400 мм x 450 мм x 78.5 мм	500 мм x 600 мм x 84 мм
Виброизоляция	Активная: от 0.7 Гц до 300 Гц Пассивная: от 300 Гц	Активная: от 0.7 Гц до 300 Гц Пассивная: от 300 Гц	Активная: от 0.7 Гц до 300 Гц Пассивная: от 300 Гц	Активная: от 0.7 Гц до 300 Гц Пассивная: от 300 Гц
Коэффициент передачи	Вертикальный Горизонтальный (короткая сторона) Горизонтальный , длинная сторона	Вертикальный Горизонтальный (короткая сторона) Горизонтальный , длинная сторона	Вертикальный Горизонтальный (короткая сторона) Горизонтальный , длинная сторона	Вертикальный Горизонтальный (короткая сторона) Горизонтальный , длинная сторона
Максимальная горизонтальная корректирующая сила	8 Н	4 Н	4 Н	4 Н
Максимальная вертикальная корректирующая сила	16 Н	8 Н	8 Н	8 Н
Горизонтальная статическая податливость	15 мкм/Н - 20 мкм/Н	30 мкм/Н - 40 мкм/Н	30 мкм/Н - 40 мкм/Н	30 мкм/Н - 40 мкм/Н
Вертикальная статическая податливость	6 мкм/Н	12 мкм/Н	12 мкм/Н	12 мкм/Н
Максимальная нагрузка	300 кг	120 кг	150 кг	140 кг
Масса	53 кг	53 кг	17.5 кг	28.5 кг
Электрические характеристики				
Класс безопасности	1	1	1	1
Потребляемая мощность	10 Вт (20 Вт максимальная)	10 Вт (20 Вт максимальная)	10 Вт (20 Вт максимальная)	10 Вт (20 Вт максимальная)
Рабочее напряжение	115 В - 230 В AC +/- 10%, 50 Гц - 60 Гц	115 В - 230 В AC +/- 10%, 50 Гц - 60 Гц	115 В - 230 В AC +/- 10%, 50 Гц - 60 Гц	115 В - 230 В AC +/- 10%, 50 Гц - 60 Гц
Перегрузка	Дисплей сигнализирует о перегрузке и необходимости перебалансировки	Дисплей сигнализирует о перегрузке и необходимости перебалансировки	Дисплей сигнализирует о перегрузке и необходимости перебалансировки	Дисплей сигнализирует о перегрузке и необходимости перебалансировки
Контрольный сигнал	Мультиплексированный сигнал для отображения на осциллографе показывает уровни вибрации с изоляцией и без диагностических целей)			



TS-C

Активная система виброизоляции

TS-C

Производитель: [Table Stable](#)

Серия TS-C - это компактные бюджетные динамические антивибрационные системы, которые обеспечивают изоляцию от всех видов поступательной и вращательной вибрации.

Эти системы динамической виброизоляции обеспечивают лучшую изоляцию при очень небольшом объеме, чем это возможно с помощью самых больших дорогих пассивных систем. Инерционная обратная связь с использованием пьезоэлектрических силовых двигателей обеспечивает не только изоляцию от вибраций здания, но также изоляцию от источников вибрации, размещенных на самой системе. Это означает, например, что микроскоп, изолированный системой, будет оставаться в покое, несмотря на усилия, приложенные руками оператора.

Собственная жесткость систем, примерно в 25 раз превышающая жесткость резонансного пассивного изолятора с частотой 1 Гц, обеспечивает превосходную стабильность. Характерными чертами активной системы изоляции являются фактическое отсутствие какого-либо низкочастотного резонанса, который поражает все системы пассивной изоляции. Системы были спроектированы так, чтобы обеспечивать отличную изоляцию даже на частотах всего 2-3 Гц, когда многие здания демонстрируют большие горизонтальные амплитуды из-за колебаний вокруг вертикальной оси. Изоляция начинается примерно с 0.7 Гц и быстро увеличивается до 40 дБ за пределами примерно 10 Гц.

Вся схема управления встроена в блок. Потребляемая мощность менее 2.5 Вт. Устройство имеет универсальный вход и может быть подключено к любому источнику питания переменного тока от 100 до 240 В переменного тока. Конструкция была оптимизирована для достижения наилучшей возможной изоляции для чувствительных инструментов, таких как сканирующие зондовые микроскопы (ACM, CSM), интерферометры и другие инструменты с высоким разрешением. Виброизоляционные системы TS-C также чрезвычайно успешны для поддержки чувствительных экспериментов, таких как микроинъекции или эксперименты по технологии Ленгмюра-Блоджетт.

Характеристики

Наименование параметра	TS-C30
Габаритные размеры	300 мм x 300 мм x 70 мм
Виброизоляция	Активная: от 1.2 Гц до 300 Гц Пассивная: от 300 Гц
Коэффициент передачи	Вертикальный Горизонтальный
Максимальная горизонтальная корректирующая сила	4 Н
Максимальная вертикальная корректирующая сила	8 Н
Статическая податливость	27 мкм/Н
Максимальная нагрузка	40 кг
Масса	9.2 кг
Электрические характеристики	
Класс безопасности	1
Потребляемая мощность	2.5 Вт
Рабочее напряжение	100 В - 240 В АС, 50 Гц - 60 Гц
Контрольный сигнал	Мультиплексированный сигнал для отображения на осциллографе показывает уровни вибрации с изоляцией и без нее (исключительно для диагностических целей)

Алматы (7273)495-231	Иваново (4932)77-34-06	Магнитогорск (3519)55-03-13	Пермь (342)205-81-47	Тверь (4822)63-31-35
Ангарск (3955)60-70-56	Ижевск (3412)26-03-58	Москва (495)268-04-70	Ростов-на-Дону (863)308-18-15	Тольятти (8482)63-91-07
Архангельск (8182)63-90-72	Иркутск (395)279-98-46	Мурманск (8152)59-64-93	Рязань (4912)46-61-64	Томск (3822)98-41-53
Астрахань (8512)99-46-04	Казань (843)206-01-48	Набережные Челны (8552)20-53-41	Самара (846)206-03-16	Тула (4872)33-79-87
Барнаул (3852)73-04-60	Калининград (4012)72-03-81	Нижний Новгород (831)429-08-12	Саранск (8342)22-96-24	Тюмень (3452)66-21-18
Белгород (4722)40-23-64	Калуга (4842)92-23-67	Новокузнецк (3843)20-46-81	Санкт-Петербург (812)309-46-40	Ульяновск (8422)24-23-59
Благовещенск (4162)22-76-07	Кемерово (3842)65-04-62	Ноябрьск (3496)41-32-12	Саратов (845)249-38-78	Улан-Удэ (3012)59-97-51
Брянск (4832)59-03-52	Киров (8332)68-02-04	Новосибирск (383)227-86-73	Севастополь (8692)22-31-93	Уфа (347)229-48-12
Владивосток (423)249-28-31	Коломна (4966)23-41-49	Омск (3812)21-46-40	Симферополь (3652)67-13-56	Хабаровск (4212)92-98-04
Владикавказ (8672)28-90-48	Кострома (4942)77-07-48	Орел (4862)44-53-42	Смоленск (4812)29-41-54	Чебоксары (8352)28-53-07
Владимир (4922)49-43-18	Краснодар (861)203-40-90	Оренбург (3532)37-68-04	Сочи (862)225-72-31	Челябинск (351)202-03-61
Волгоград (844)278-03-48	Красноярск (391)204-63-61	Пенза (8412)22-31-16	Ставрополь (8652)20-65-13	Череповец (8202)49-02-64
Вологда (8172)26-41-59	Курск (4712)77-13-04	Петрозаводск (8142)55-98-37	Сургут (3462)77-98-35	Чита (3022)38-34-83
Воронеж (473)204-51-73	Курган (3522)50-90-47	Псков (8112)59-10-37	Сыктывкар (8212)25-95-17	Якутск (4112)23-90-97
Екатеринбург (343)384-55-89	Липецк (4742)52-20-81		Тамбов (4752)50-40-97	Ярославль (4852)69-52-93