

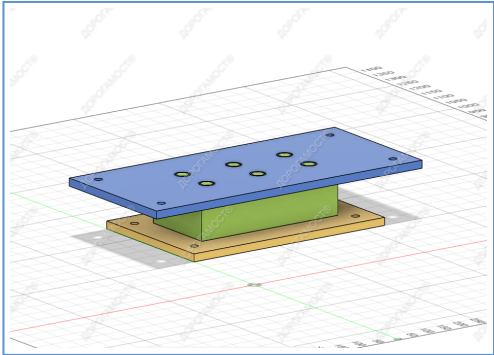
ТЕХНИЧЕСКИЙ ЛИСТ

АБ ДМ СВ РСИ 250x400x104

СВ РСИ — Сейсмоизоляторы · <https://dorogamost.ru/product/opornye-chasti/roch-sejsmoizolyatory/ab-dm-sv-rsi-250h400h104/>

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

ПАРАМЕТР	ЗНАЧЕНИЕ
Полная высота с опорными плитами (Н)	144 мм
Суммарная толщина резины (Тг)	56 мм
Номинальная вертикальная нагрузка (Nedmax)	1110 кН
Вертикальная нагрузка на растяжение (отрыв) (Тдоп)	150 кН
Диаметр свинцового сердечника (Dpb)	70 мм
Сопротивление сердечника сдвигу (сейсмика) (Qd)	40 кН
Сопротивление сердечника сдвигу (медленное) (Qslow)	12 кН
Перемещение (сдвиг)	±70 мм
Горизонтальная нагрузка	148 кН
Эффективная горизонтальная жёсткость	2,12 кН/мм
Коэффициент демпфирования	17 %
Эластичная жёсткость	1,55 кН/мм
Энергия рассеивания за цикл	11 кН·м



СЕЙСМОИЗОЛЯТОР АБ ДМ СВ РСИ 250x400x104

Резинометаллический сейсмоизолятор со свинцовым сердечником АБ ДМ СВ РСИ 250x400x104 — антисейсмическая опорная часть для мостовых и путепроводных сооружений. Допускаемая вертикальная нагрузка 1500 кН, горизонтальное смещение до 56 мм, демпфирование 12%. Полные габариты (с опорными плитами): 250x400x144 мм. ТУ 22.19.73-004-44422268-2025.

Резинометаллический сейсмоизолятор со свинцовым сердечником АБ ДМ СВ РСИ 250x400x104 — антисейсмическое устройство для защиты мостов, путепроводов и виадуков от сейсмических, ветровых и иных динамических воздействий. Применяется как опорная часть мостовых конструкций (РОЧ, РМО) с невысокой вертикальной жёсткостью в районах сейсмичностью 9 и более баллов (ГОСТ Р 57546-2017).

АБ — верхний и нижний опорные листы крепятся к телу сейсмоизолятора болтовым соединением.

Устройство обеспечивает три функции одновременно: восприятие вертикальной нагрузки, горизонтальную упругую податливость и гистерезисное затухание за счёт пластической деформации свинцового сердечника чистотой >99,9%. Диапазон рабочих температур: от -25°C до +50°C.

КРЕПЛЕНИЕ ОПОРНОЙ ЧАСТИ АБ ДМ СВ РСИ К ОСНОВАНИЮ И БАЛКЕ

Крепление опорной части АБ ДМ СВ РСИ к опорным поверхностям выполняется одним из трёх способов: **сваркой, химическими анкерами** или через **гильзы** (закладные втулки). Выбор стоит делать не только исходя из удобства монтажа, но и с расчётом на будущее: сейсмоизолятор — расходный элемент, который со временем требует замены. Химические анкера мы не рекомендуем — после отверждения состава высота выступающей шпильки мешает демонтажу старого изолятора при замене. На собственных объектах при проектировании ДОРОГАМОСТ применяет гильзы — они позволяют демонтировать и заменить изолятор без разрушения бетона основания.

НОРМАТИВНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ И ПОРЯДОК ПОДБОРА

Изготовлено по ТУ 22.19.73-004-44422268-2025. Производитель: ООО «ТДС» / ДОРОГАМОСТ. Порядок подбора типоразмеров, расчётные параметры и алгоритм проверки — в [руководстве для проектных организаций](#).

КУПИТЬ / УТОЧНИТЬ НАЛИЧИЕ И СРОКИ ПОСТАВКИ

8 (861) 292-57-06 · m@dorogamost.ru · <https://dorogamost.ru/product/opornye-chasti/roch-sejsmoizolyatory/ab-dm-sv-rsi-250h400h104/>