

## Качественные и технические характеристики резинометаллических изоляторов

<b>А. Резинометаллические изоляторы СЗУ-ММИ</b>	
<b>1. Маятниковый изолятор СЗУ-ММИ 4000/120-2300</b>	
<b>Наименование показателя</b>	<b>Показатели для определения соответствия</b>
Описание	Резинометаллические изоляторы на основании чертежа №1 СЗУ-ММИ 4000/120-2300
Количество	4 шт.
Внешний вид	Изолирующее сейсмозащитное устройство, представляющее собой изолятор-слайдер со сферической поверхностью, использующий гравитацию для возвращения в исходное положение после прекращения сейсмического воздействия
Материал для изготовления стальных крепежных пластин и других внешних элементов	Сталь Ст4сп (или аналог) по ГОСТ 380-2005
Материал промежуточных стальных пластин	Сталь Ст3сп (или аналог) по ГОСТ 380-2005.
Максимальная расчетная вертикальная нагрузка, кН	4 000
Максимальные допустимые перемещения	Продольное – 120 мм (±60 мм) Поперечное – 120 мм (±60 мм)
Крепежные элементы	Изолятор поставляется полностью укомплектованный с элементами крепления. Шпильки, болты, гайки, шайбы должны быть оцинкованные. Класс прочности по ГОСТ Р ИСО 898-1-2011 не ниже 8.8
Характеристики эластомера	Эквивалентный динамический модуль сдвига в диапазоне 0,4 до 1,4 МПа; эквивалентный коэффициент вязкого демпфирования 16-17%
Эквивалентный радиус кривизны	2 300 мм
Антикоррозионное покрытие	-Пескоструйная обработка до уровня Sa2.5; -двухкомпонентное цинконаполненное эпоксидное покрытие, толщиной не менее 250 мкм.
Масса, кг/шт	155
Страна происхождения	Россия

<b>2. Маятниковый изолятор СЗУ-ММИ 5000/190-2300</b>	
<b>Наименование показателя</b>	<b>Показатели для определения соответствия</b>
Описание	Резинометаллические изоляторы на основании чертежа №2 СЗУ-ММИ 5000/190-2300
Количество	10 шт.
Внешний вид	Изолирующее сейсмозащитное устройство, представляющее собой изолятор-слайдер со сферической поверхностью, использующий гравитацию для возвращения в исходное положение после прекращения сейсмического воздействия

Материал для изготовления стальных крепежных пластин и других внешних элементов	Сталь Ст4сп (или аналог) по ГОСТ 380-2005
Материал промежуточных стальных пластин	Сталь Ст3сп (или аналог) по ГОСТ 380-2005.
Максимальная расчетная вертикальная нагрузка, кН	5000
Максимальные допустимые перемещения	Продольное – 190 мм (±95 мм) Поперечное – 190 мм (±95 мм)
Крепежные элементы	Изолятор поставляется полностью укомплектованный с элементами крепления. Шпильки, болты, гайки, шайбы должны быть оцинкованные. Класс прочности по ГОСТ Р ИСО 898-1-2011 не ниже 8.8
Характеристики эластомера	Эквивалентный динамический модуль сдвига в диапазоне 0,4 до 1,4 МПа; эквивалентный коэффициент вязкого демпфирования 16-17%
Эквивалентный радиус кривизны	2 300 мм
Антикоррозионное покрытие	-Пескоструйная обработка до уровня Sa2.5; -двухкомпонентное цинконаполненное эпоксидное покрытие, толщиной не менее 250 мкм.
Масса, кг/шт	260
Страна происхождения	Россия

<b>3. Маятниковый изолятор СЗУ-ММИ 6000/170-2300</b>	
<b>Наименование показателя</b>	<b>Показатели для определения соответствия</b>
Описание	Резинометаллические изоляторы на основании чертежа №3 СЗУ-ММИ 6000/170-2300
Количество	6 шт.
Внешний вид	Изолирующее сейсμοзащитное устройство, представляющее собой изолятор-слайдер со сферической поверхностью, использующий гравитацию для возвращения в исходное положение после прекращения сейсмического воздействия
Материал для изготовления стальных крепежных пластин и других внешних элементов	Сталь Ст4сп (или аналог) по ГОСТ 380-2005
Материал промежуточных стальных пластин	Сталь Ст3сп (или аналог) по ГОСТ 380-2005.
Максимальная расчетная вертикальная нагрузка, кН	6000
Максимальные допустимые перемещения	Продольное – 170 мм (±85 мм) Поперечное – 170 мм (±85 мм)
Крепежные элементы	Изолятор поставляется полностью укомплектованный с элементами крепления. Шпильки, болты, гайки, шайбы должны быть оцинкованные. Класс прочности по ГОСТ Р ИСО 898-1-2011 не ниже 8.8
Характеристики эластомера	Эквивалентный динамический модуль сдвига в диапазоне 0,4 до 1,4 МПа; эквивалентный коэффициент вязкого демпфирования 16-17%

Эквивалентный радиус кривизны	2 300 мм
Антикоррозионное покрытие	-Пескоструйная обработка до уровня Sa2.5; -двухкомпонентное цинконаполненное эпоксидное покрытие, толщиной не менее 250 мкм.
Масса, кг/шт	295
Страна происхождения	Россия

## В. Деформационные швы

### 4. ДШ-Б-80

Наименование показателя	Показатели для определения соответствия
Описание	Модульный многопрофильный деформационный шов ДШ-Б-80 обеспечивает перемещение деформационного зазора от 0 до 80 мм. на основании чертежа №4 (деформационный шов L=10,62 пог.м.) - 1 шт. на опоре №R.A1
Количество, пог.м.	10,62
концевые поперечные несущие элементы (окаймления)	сталь 295-14Г2-ГС
промежуточные поперечные несущие элементы	сталь 295-14Г2-ГС
продольные несущие элементы (траверсы)	сталь 09Г2С
листы скольжения	12Х18Н10Т
элементы анкеровки	сталь 295-09Г2С-ГС
герметизирующий компенсатор	EPDM (этилен-пропилен-диен-мономер)
Система ЛКП	Фарбен Проф
Масса, кг/пог.м.	не менее 60
Страна происхождения	Россия

### 5. ДШм-ПТ-160

Наименование показателя	Показатели для определения соответствия
Описание	Модульный многопрофильный деформационный шов ДШм-ПТ-160 обеспечивает перемещение деформационного зазора от 0 до 160 мм. на основании чертежа №5 (деформационный шов L=10,62 пог.м.) - 1 шт. на опоре №L.10
Количество, пог.м.	10,62
концевые поперечные несущие элементы (окаймления)	сталь 295-14Г2-ГС

промежуточные поперечные несущие элементы	сталь 295-14Г2-ГС
продольные несущие элементы (траверсы)	сталь 09Г2С
листы скольжения	12Х18Н10Т
элементы анкеровки	сталь 295-09Г2С-ГС
герметизирующий компенсатор	EPDM (этилен-пропилен-диен-мономер)
Система ЛКП	Фарбен Проф
Масса, кг/пог.м.	не менее 135
Страна происхождения	Россия

6. ДШм-ПТ-240	
Наименование показателя	Показатели для определения соответствия
Описание	Модульный многопрофильный деформационный шов ДШм-ПТ-240 обеспечивает перемещение деформационного зазора от 0 до 240 мм. на основании чертежей №6 (деформационный шов L=10,62 пог.м.) -3 шт. на опорах №R.01, R.11, L.01.
Количество, пог.м.	31,86
концевые поперечные несущие элементы (окаймления)	сталь 295-14Г2-ГС
промежуточные поперечные несущие элементы	сталь 295-14Г2-ГС
продольные несущие элементы (траверсы)	сталь 09Г2С
листы скольжения	12Х18Н10Т
элементы анкеровки	сталь 295-09Г2С-ГС
герметизирующий компенсатор	EPDM (этилен-пропилен-диен-мономер)
Система ЛКП	Фарбен Проф
Масса, кг/пог.м.	не менее 360
Страна происхождения	Россия

7. ДШм-ПТ-400	
Наименование показателя	Показатели для определения соответствия
Описание	Модульный многопрофильный деформационный шов ДШм-ПТ-400 обеспечивает перемещение деформационного зазора от 0 до 400 мм. на основании чертежей №7 (деформационный шов L=10,62 пог.м.) -2 шт.

	на опорах №R.05, L.06.
Количество, пог.м.	21,24
концевые поперечные несущие элементы (окаймления)	сталь 295-14Г2-ГС
промежуточные поперечные несущие элементы	сталь 295-14Г2-ГС
продольные несущие элементы (траверсы)	сталь 09Г2С
листы скольжения	12Х18Н10Т
элементы анкеровки	сталь 295-09Г2С-ГС
герметизирующий компенсатор	EPDM (этилен-пропилен-диен-мономер)
Система ЛКП	Фарбен Проф
Масса, кг/пог.м.	не менее 750
Страна происхождения	Россия