

Тросовые виброизоляторы

Что это такое

Виброизоляторы - это устройства, которые защищают оборудование и людей от вибрации и ударов. Еще их называют амортизаторами.

Главный элемент в тросовых виброизоляторах – специальным образом скрученный металлический трос, который за счет внутреннего трения рассеивает энергию вибрации и ударов.

Так как по характеристикам тросовые виброизоляторы превосходят резиновые и пружинные демпферы, в первую очередь их начали использовать в военной технике, чтобы защитить высокоточное и электронное оборудование от воздействия ударов и вибрации. Сейчас они используются и в обычной жизни.

Где применяются



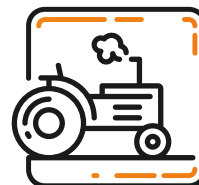
**Ж/д транспорт
и метрополитен**



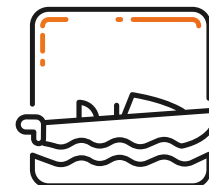
**Видеонаблюдение
на транспорте**



**Мобильные
лаборатории**



**Тракторы и другая
спецтехника**



**Моторные
лодки**

Какие преимущества

1. Обладают низкой собственной частотой до 4-5 Гц, поэтому их используют для создания систем с эффективностью виброизоляции до 92% и коэффициентом динамичности на резонансе до 1,7.

Для сравнения: у резиновых виброизоляторов коэффициент динамичности на резонансе – 5-6; у пружин – доходит до 12.

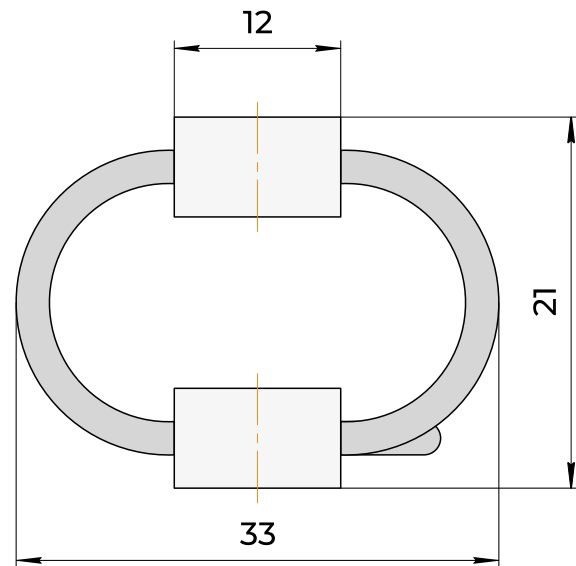
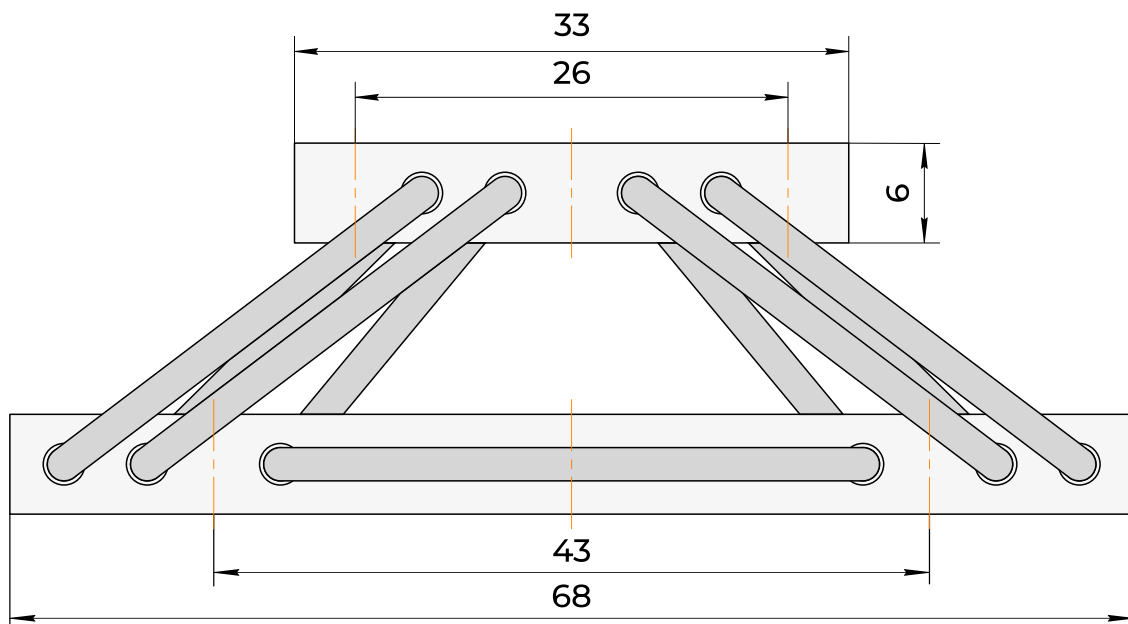
2. Обладают высокими показателями демпфирования – в 3-4 раза выше, чем у резины (у пружин демпфирование пренебрежимо мало).
3. Снижают динамические воздействия во всех направлениях, поэтому их можно использовать в противоударных системах пространственного нагружения.
4. Работают без изменения характеристик в диапазоне температур от - 65 до +70°C, при повышенной влажности (до 98%), в условиях соляного тумана и слабо агрессивных сред.
5. Габариты в разы меньше, чем у сравнимых по характеристикам гидравлических амортизаторов.

Мы можем сделать нестандартные виброизоляторы под конкретное техническое задание.

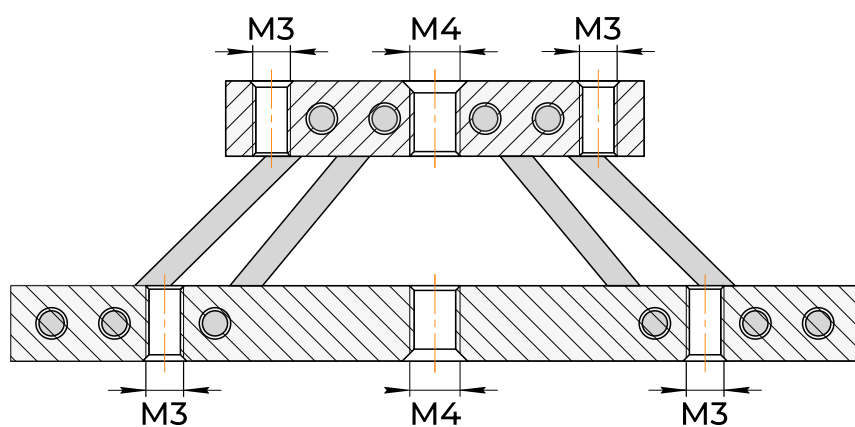
Если вы не найдете в каталоге подходящую модель, пожалуйста, свяжитесь с нами любым удобным способом.



Виброизолятор тросовый ВМТ-1,5



Исполнение отверстий в планках



- Масса изделия - 0,023 кг
- Крепежные планки - анодированный алюминиевый сплав
- Упругий элемент - нержавеющий трос

Схемы нагружения и характеристики виброизолятора

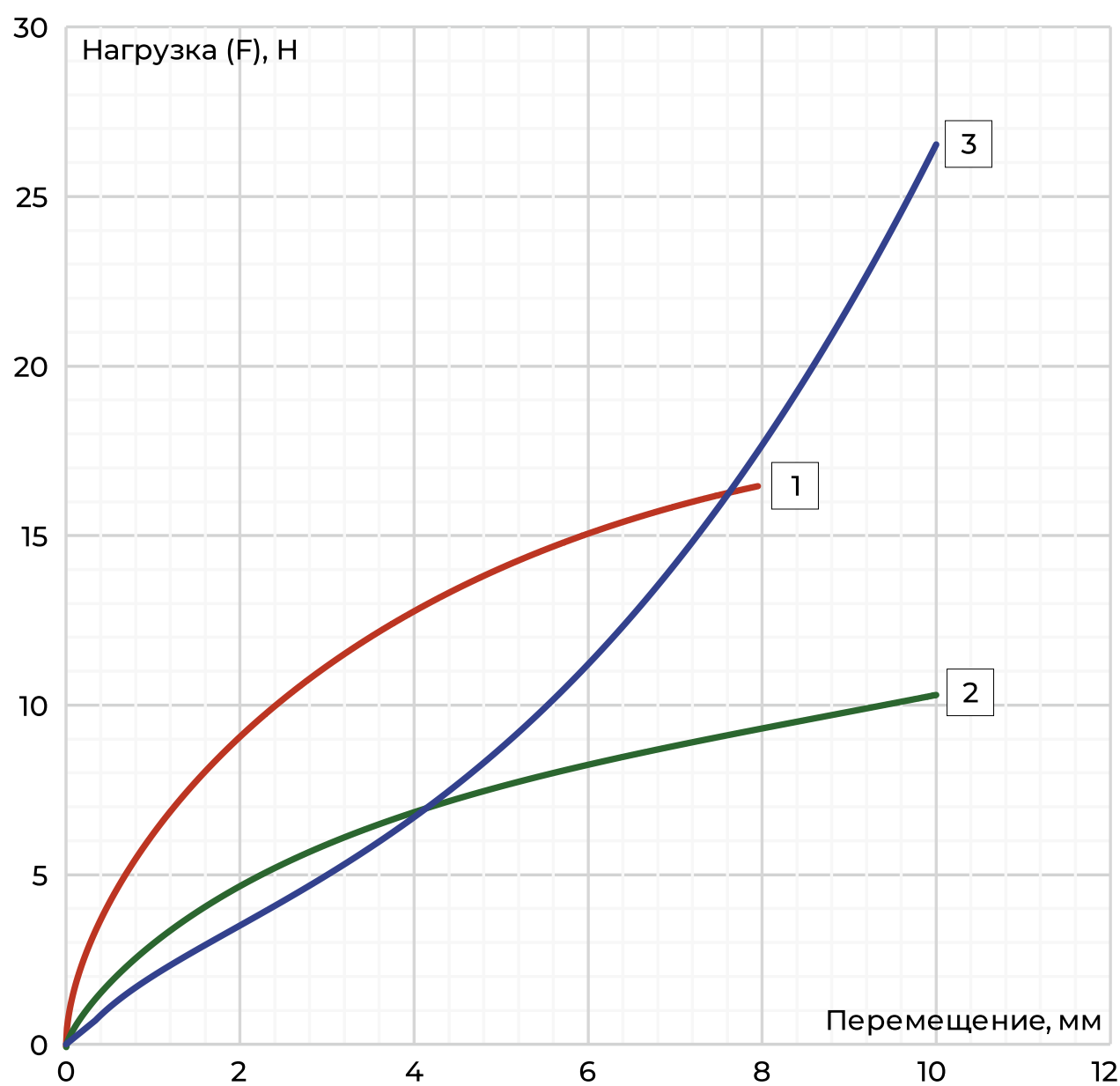
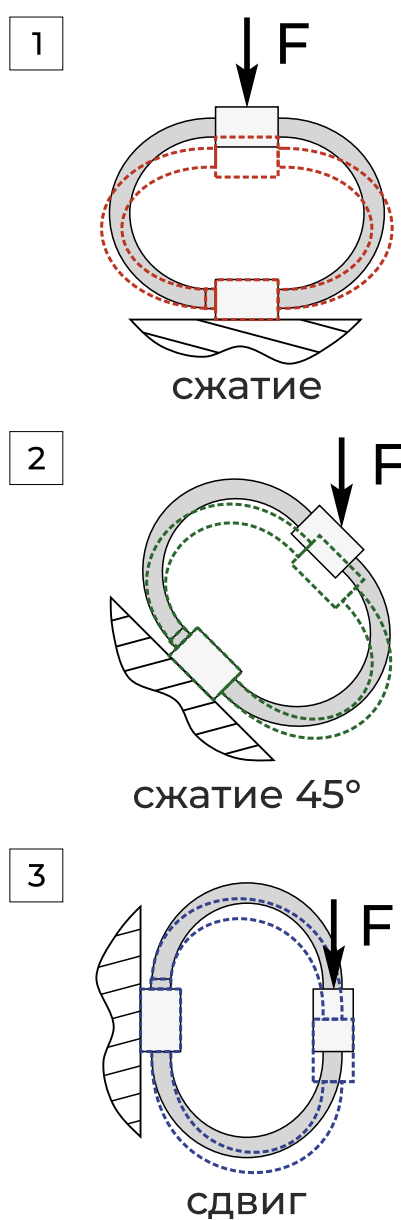
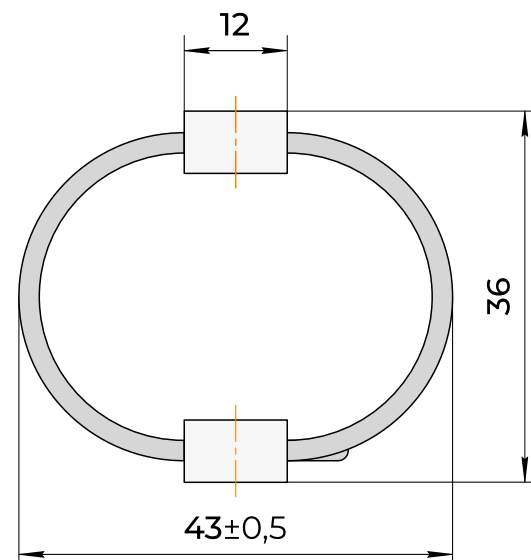
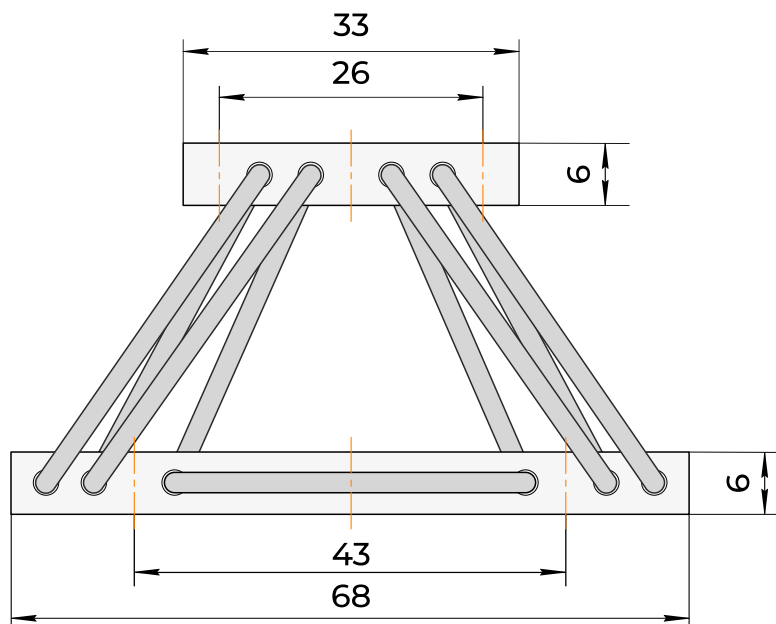


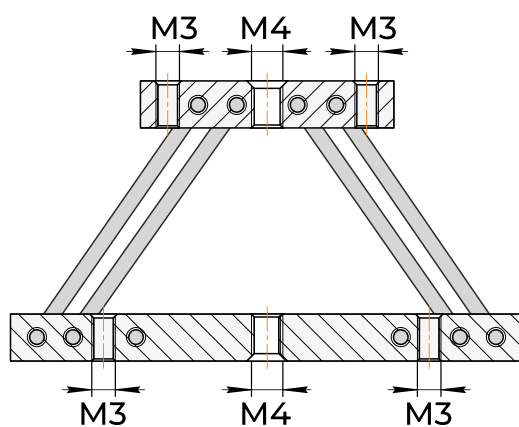
График не может быть использован для проведения типового испытания



Виброизолятор тросовый ВМТ-1,5-Б



Варианты исполнения отверстий в планках



- Масса изделия - 0,02 кг
- Крепежные планки - анодированный алюминиевый сплав
- Упругий элемент - нержавеющий трос

Схемы нагружения и характеристики виброизолятора

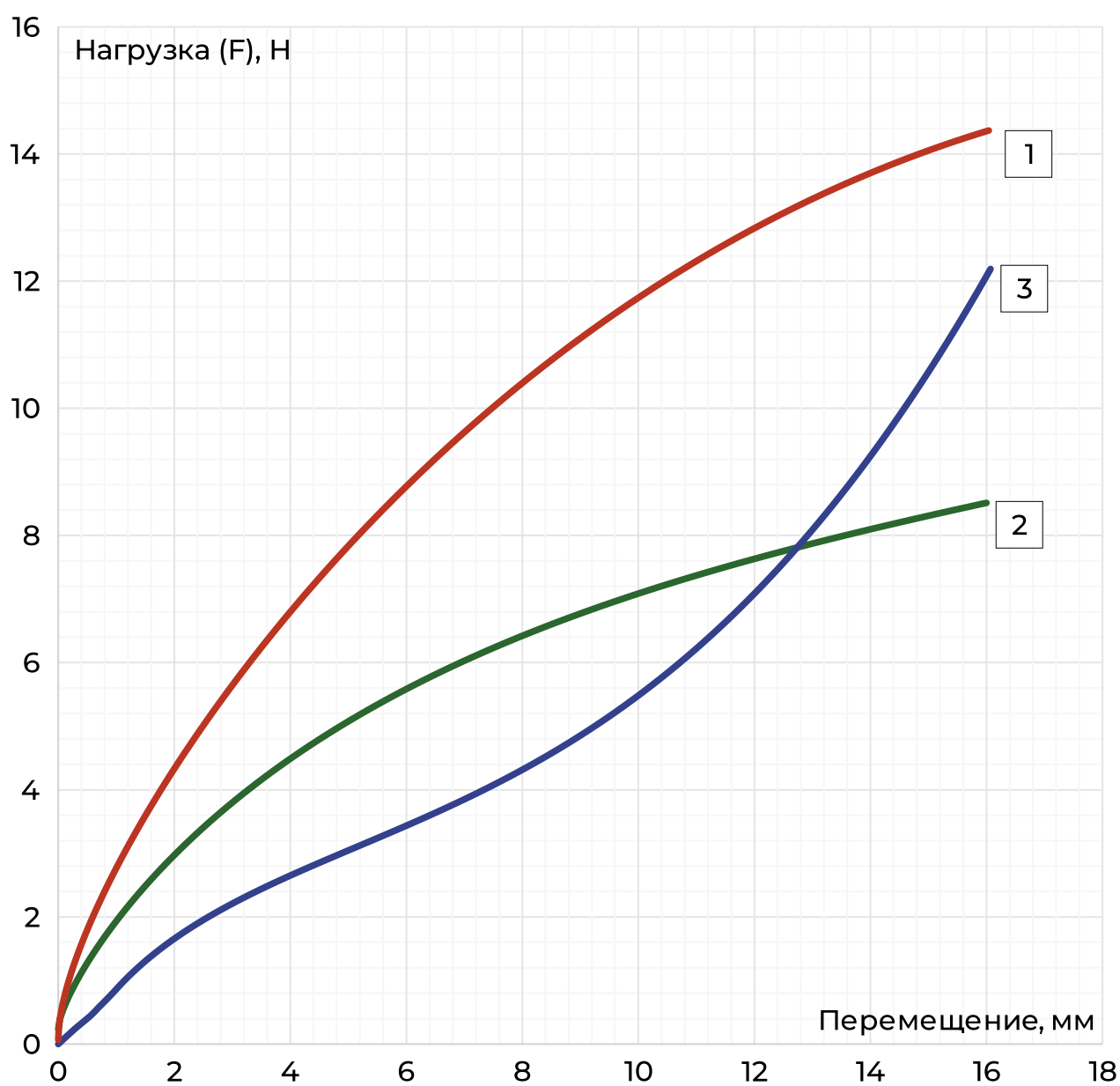
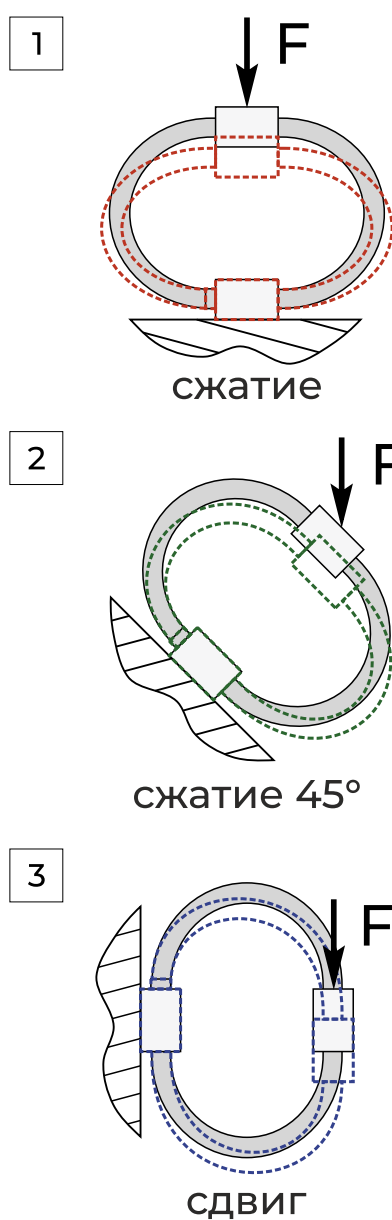
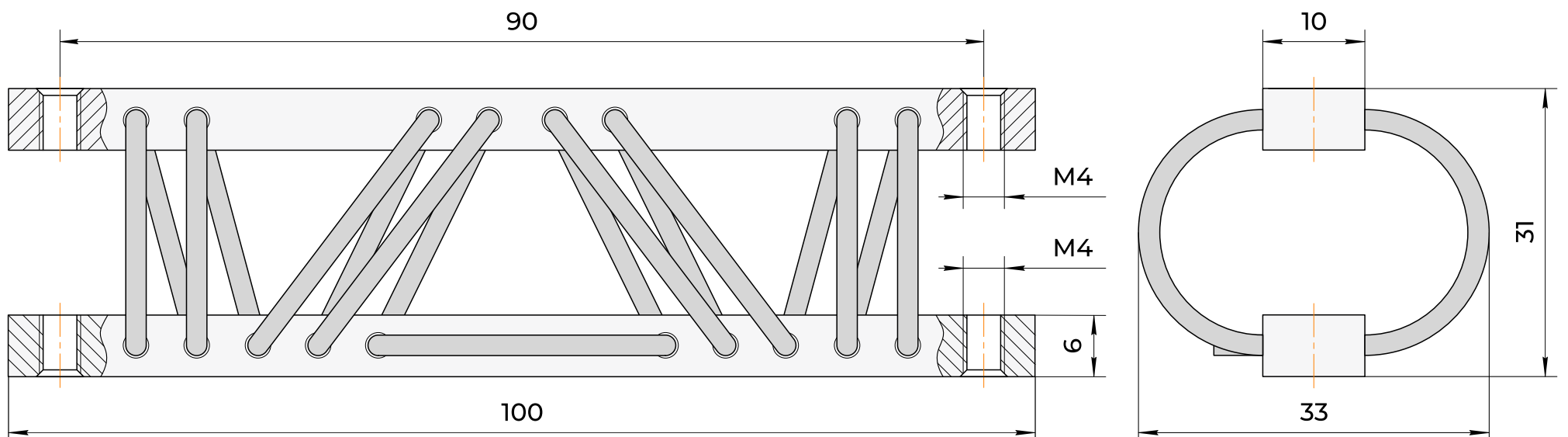
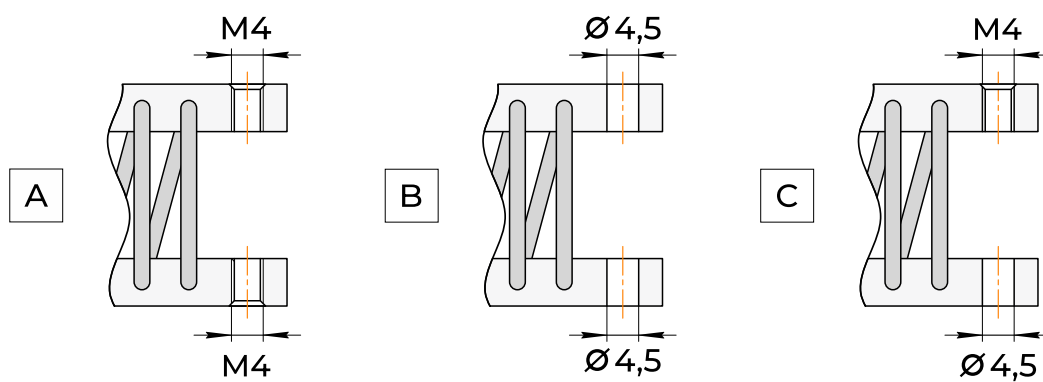


График не может быть использован для проведения типового испытания

Виброизолятор тросовый ВМТ-02



Варианты исполнения отверстий в планках



- Масса изделия - 0,04кг
- Крепежные планки - анодированный алюминиевый сплав
- Упругий элемент - нержавеющей трос

Схемы нагружения и характеристики виброизолятора

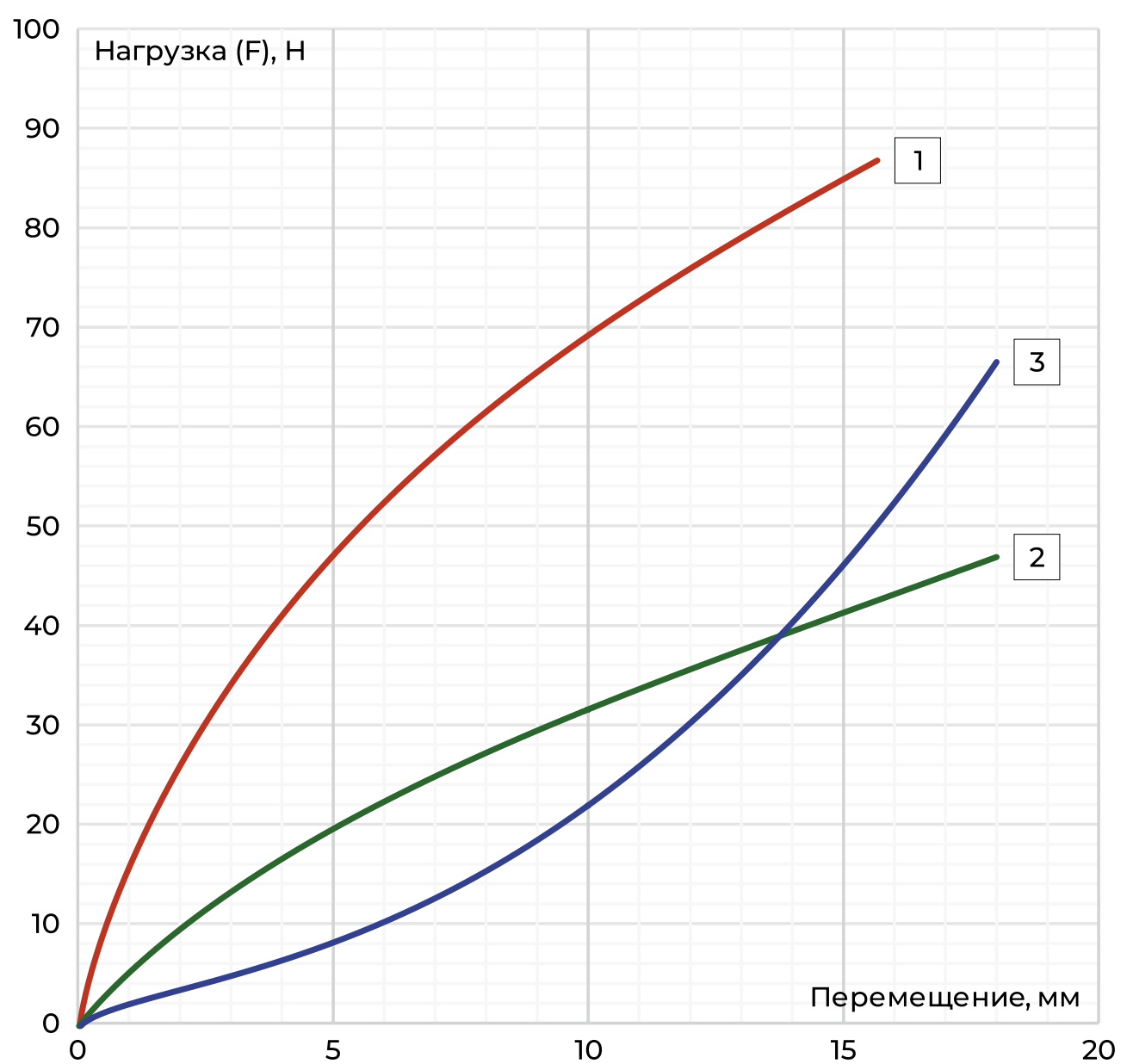
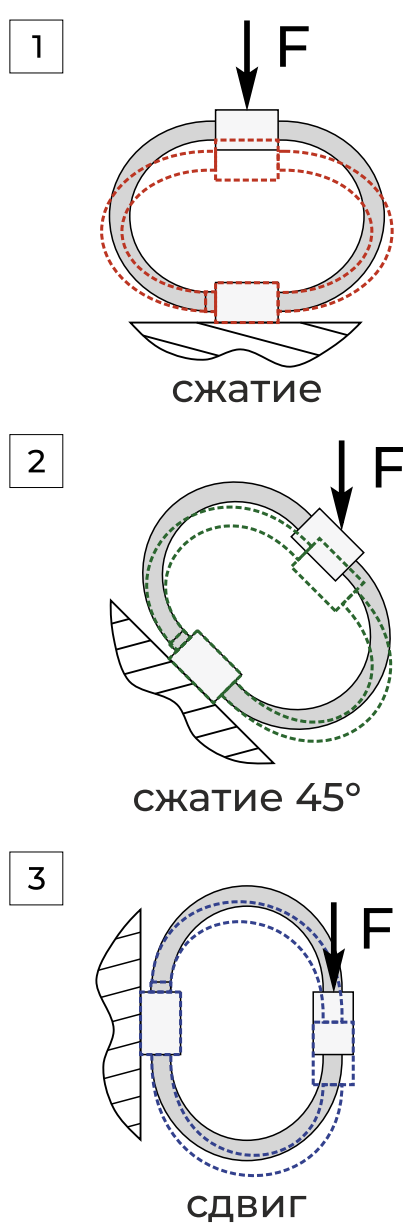
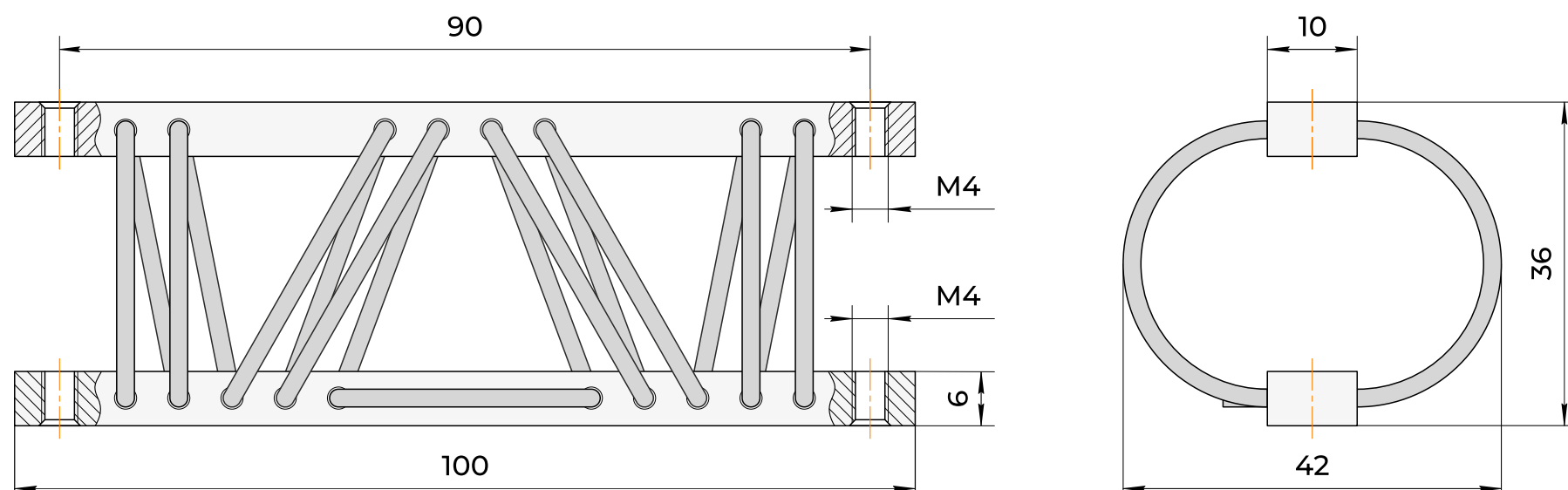
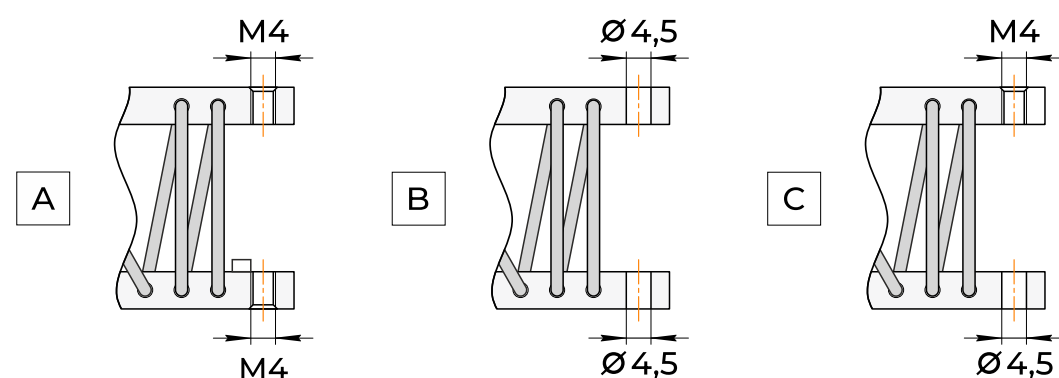


График не может быть использован для проведения типового испытания

Виброизолятор тросовый ВМТ-02-М



Варианты исполнения отверстий в планках



- Масса изделия - 0,05 кг
- Крепежные планки - анодированный алюминиевый сплав
- Упругий элемент - нержавеющий трос

Схемы нагружения и характеристики виброизолятора

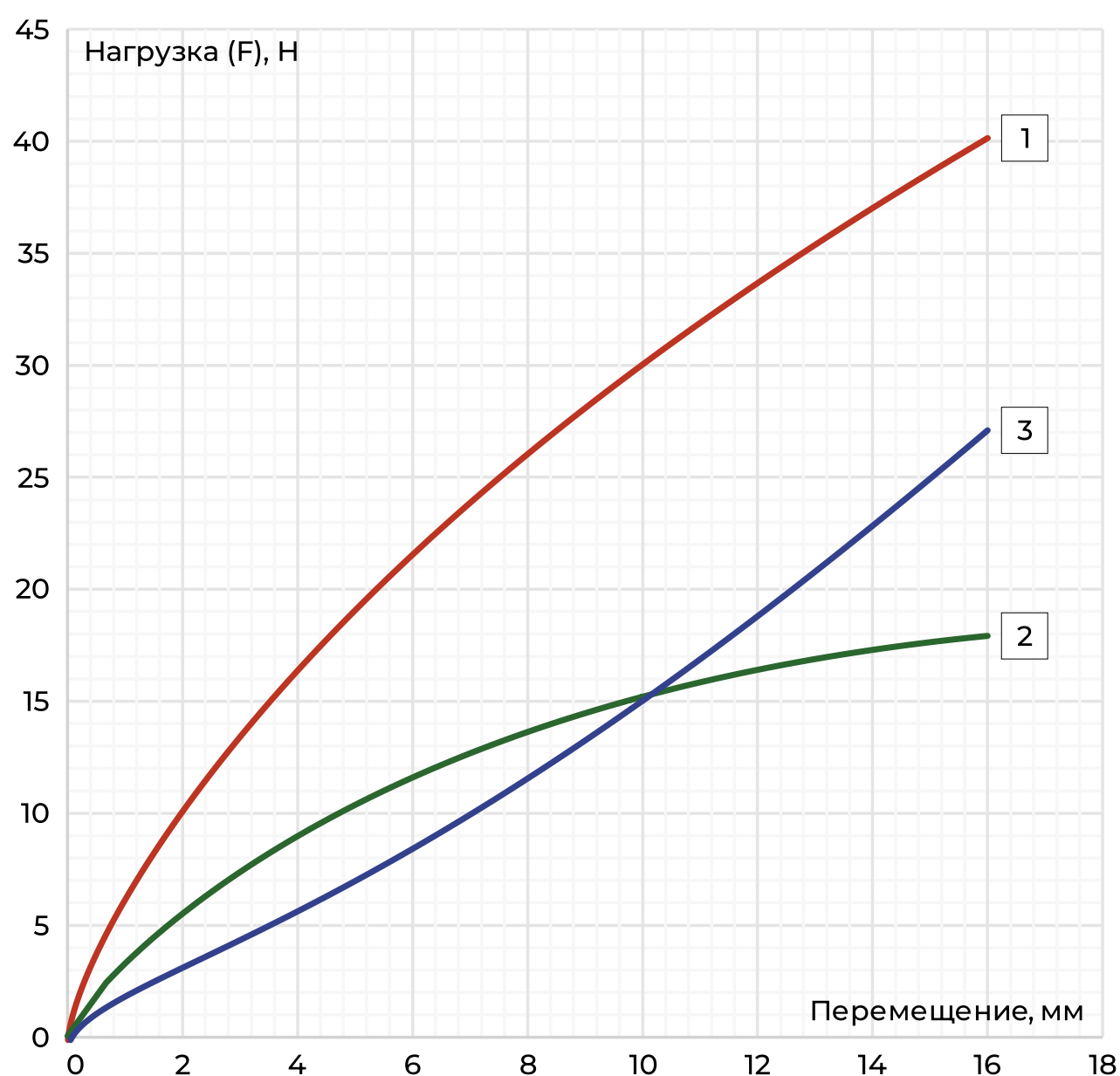
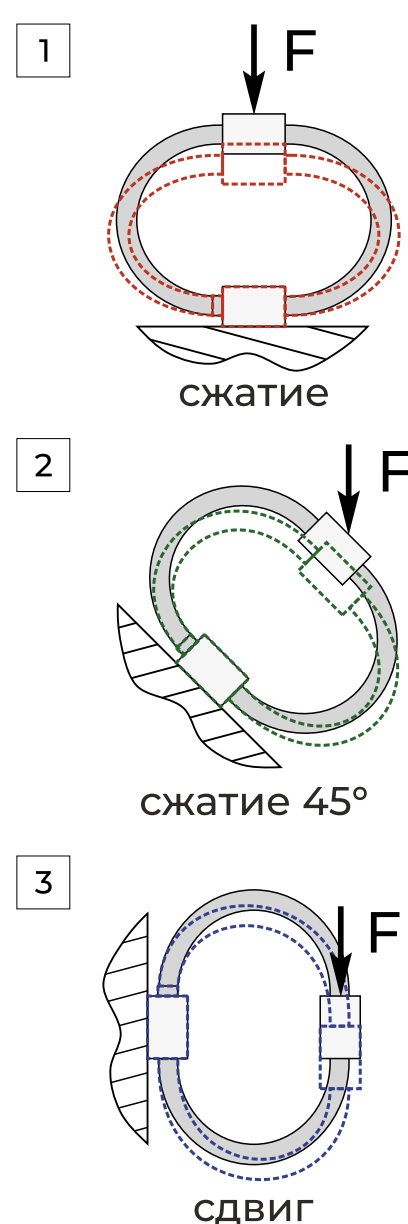
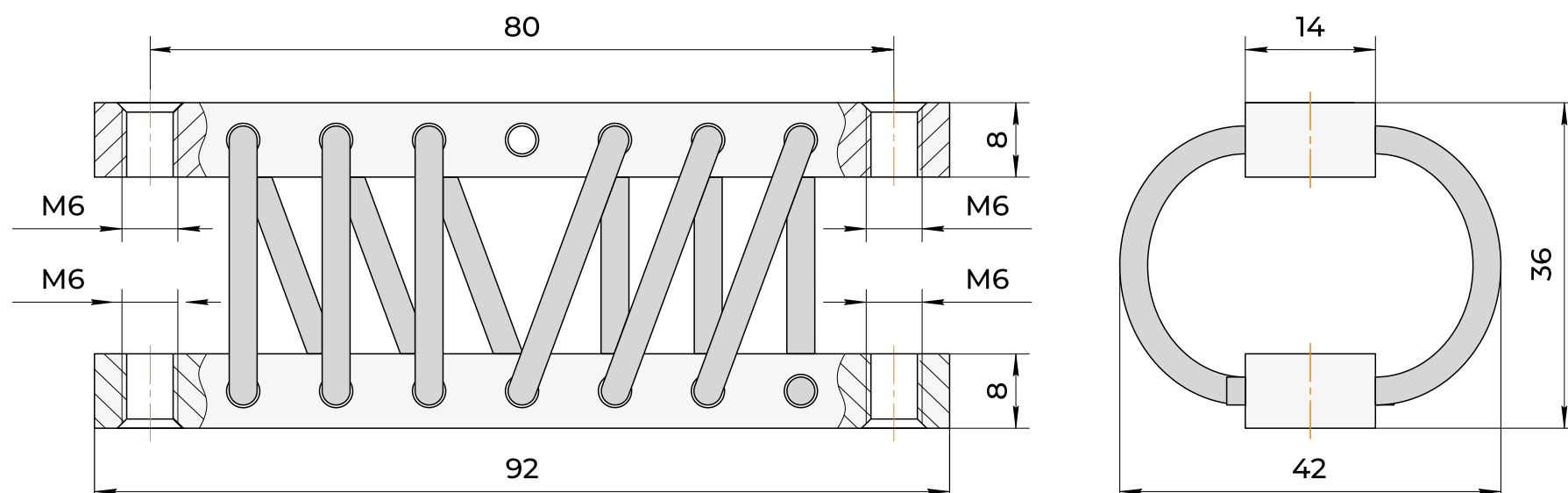
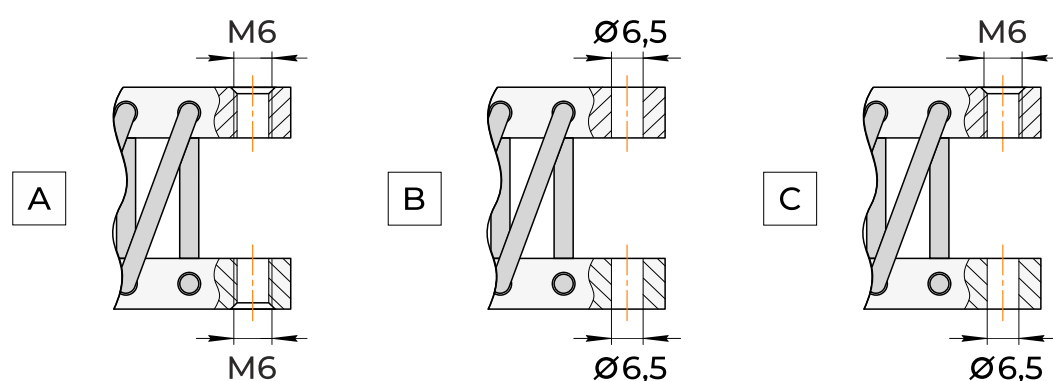


График не может быть использован для проведения типового испытания

Виброизолятор тросовый ВМТ-04-01



Варианты исполнения отверстий в планках



- Масса изделия - 0,065 кг
- Крепежные планки - анодированный алюминиевый сплав
- Упругий элемент - нержавеющей трос

Схемы нагружения и характеристики виброизолятора

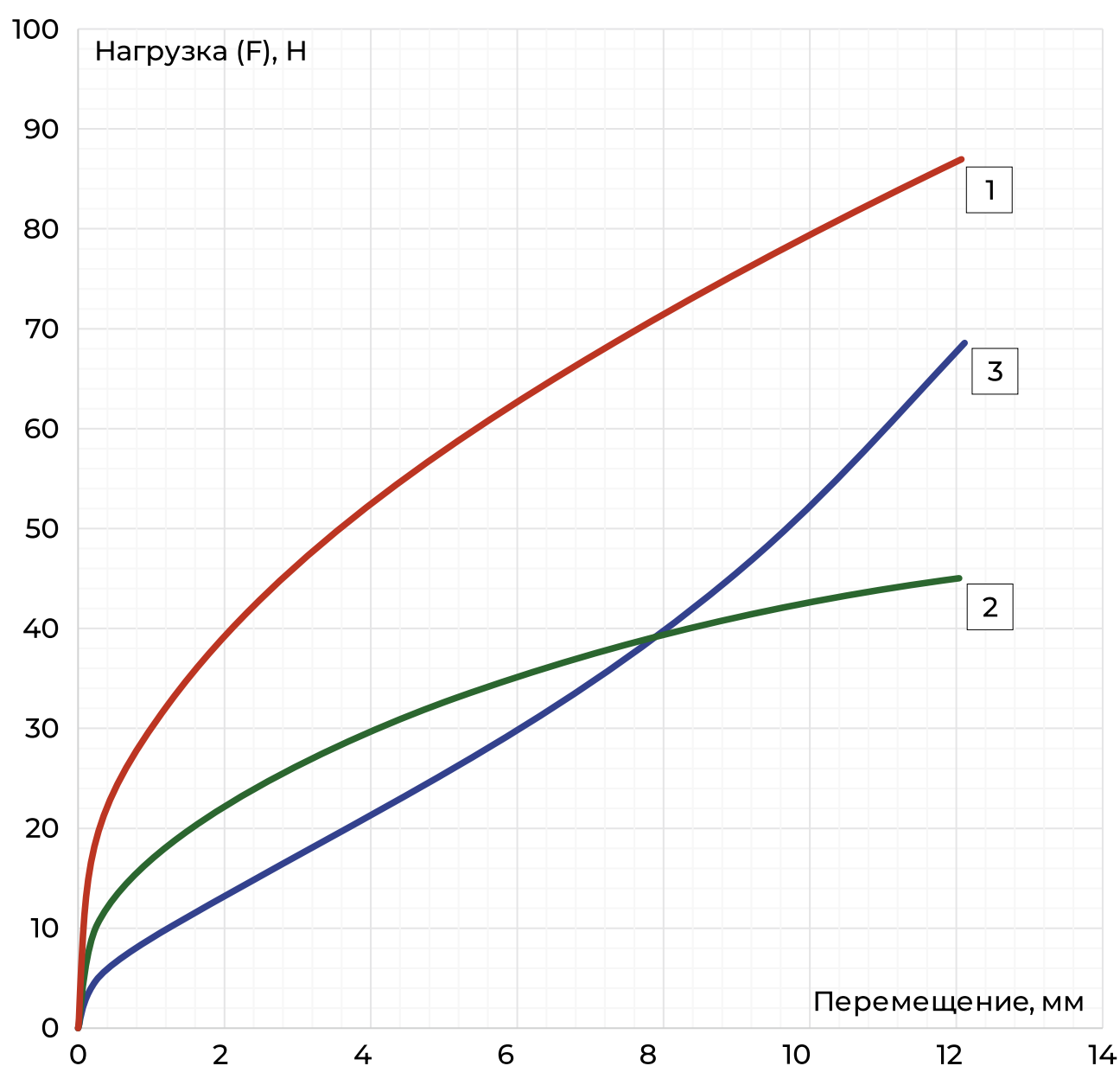
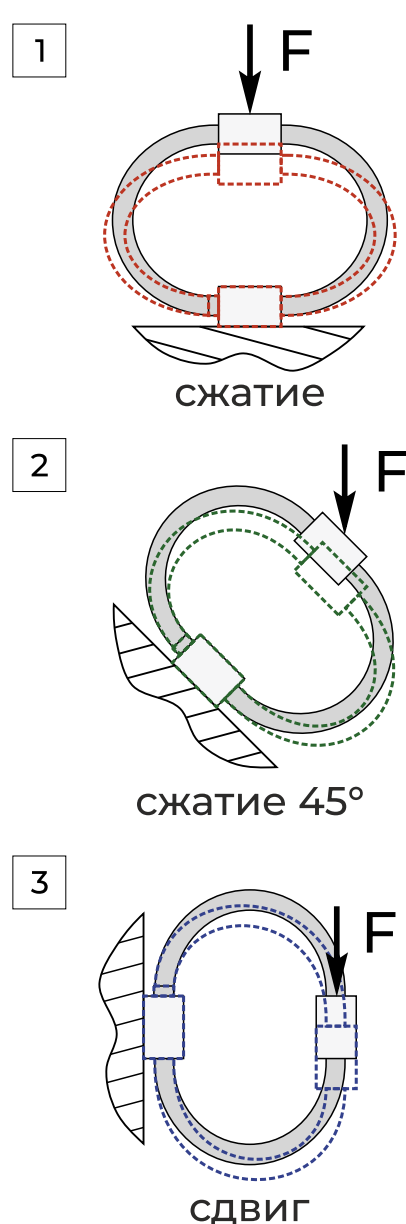
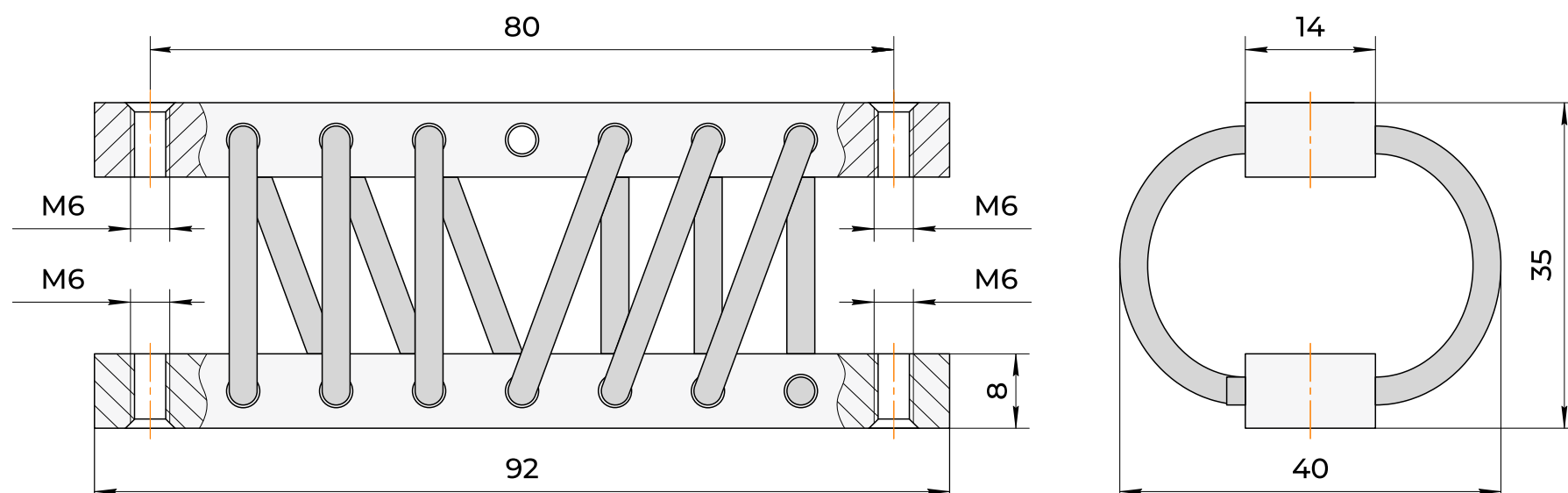
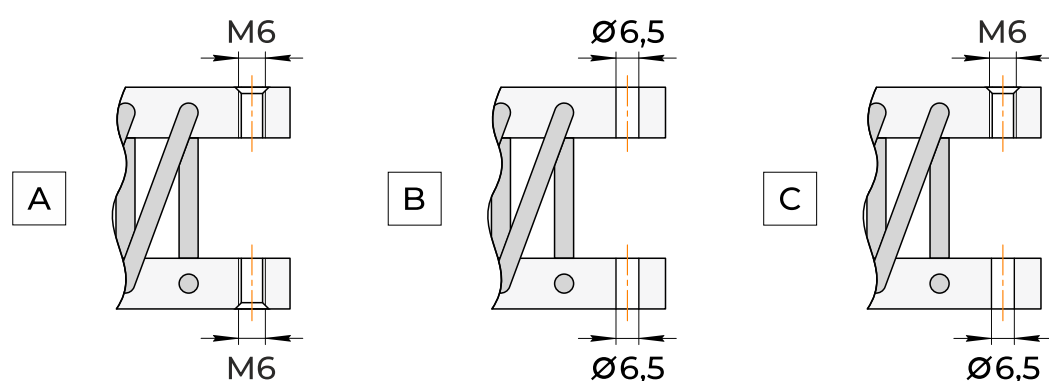


График не может быть использован для проведения типового испытания

Виброизолятор тросовый ВМТ-06



Варианты исполнения отверстий в планках



- Масса изделия - 0,07 кг
- Крепежные планки - анодированный алюминиевый сплав
- Упругий элемент - нержавеющий трос

Схемы нагружения и характеристики виброизолятора

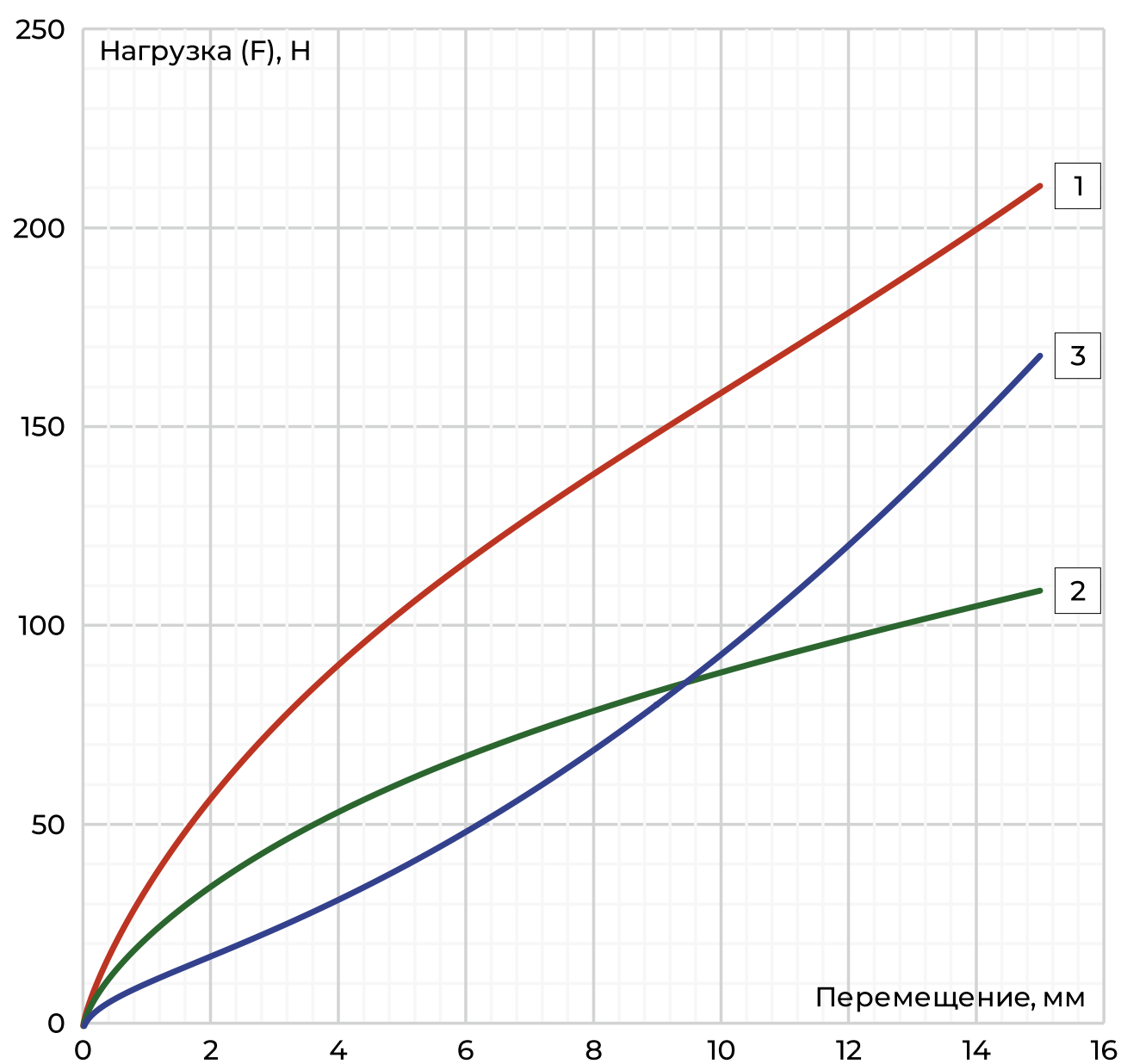
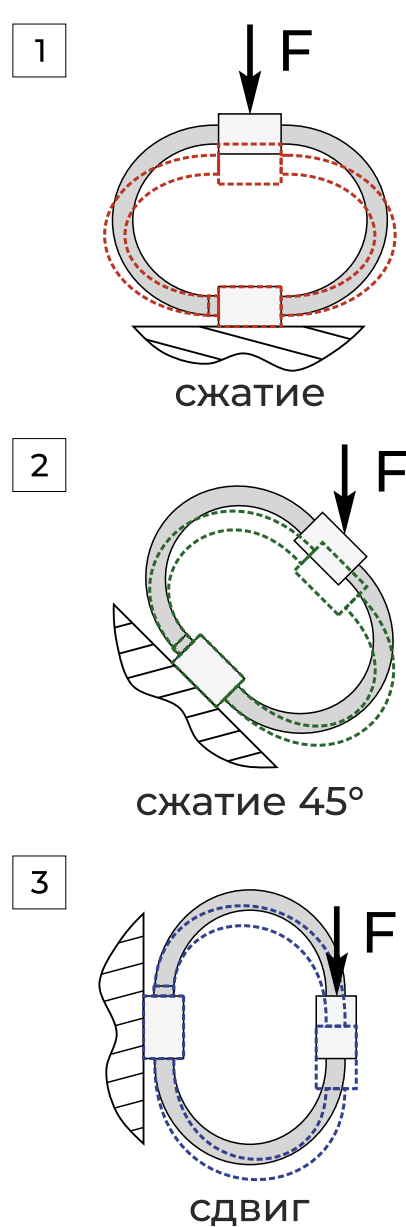
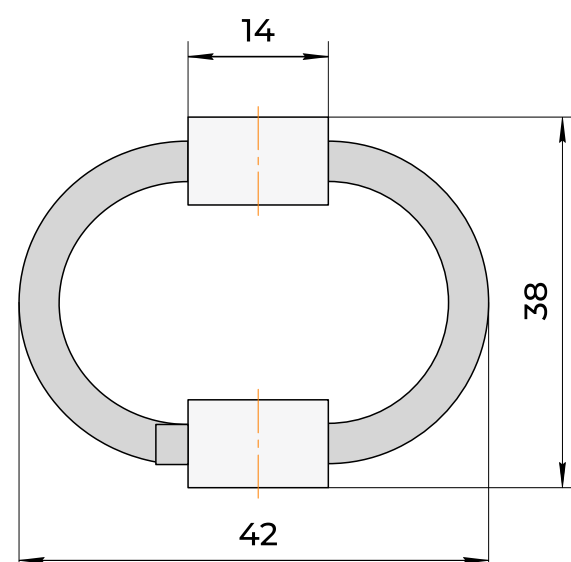
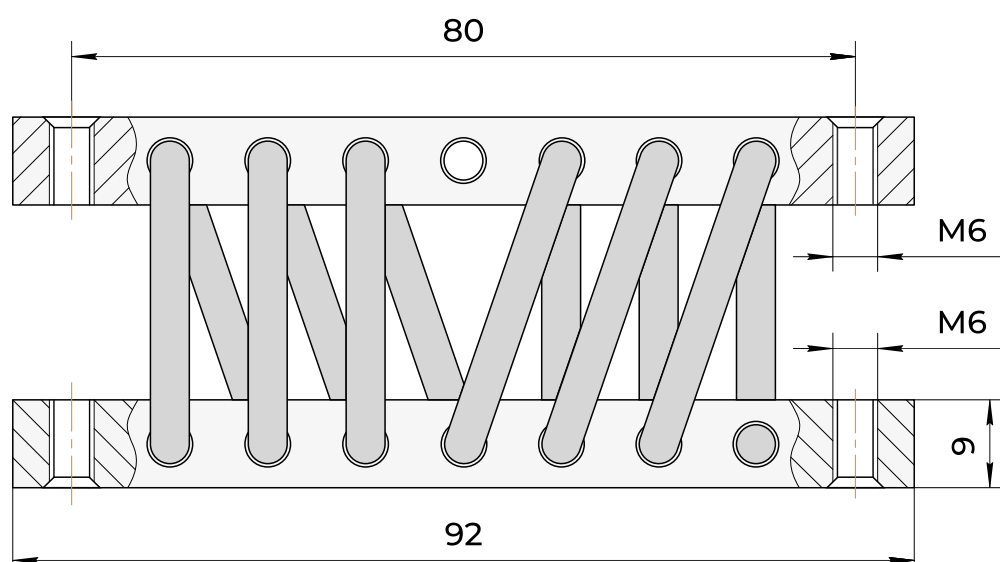
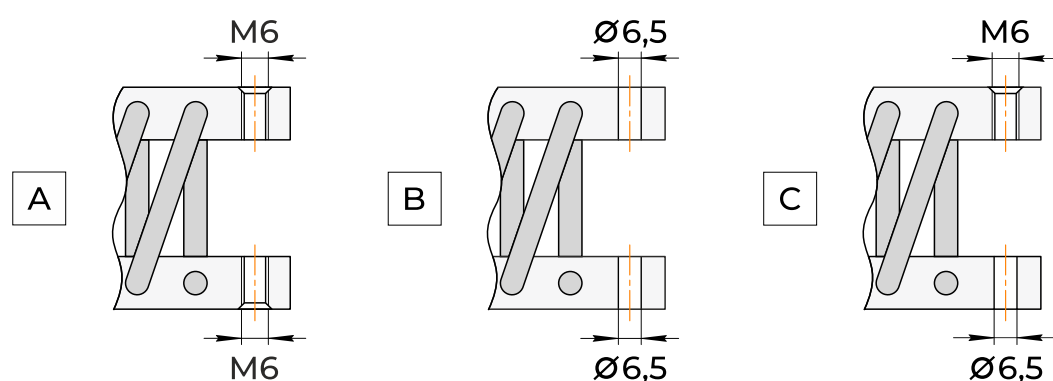


График не может быть использован для проведения типового испытания

Виброизолятор тросовый ВМТ-10



Варианты исполнения отверстий в планках



- Масса изделия - 0,1 кг
- Крепежные планки - анодированный алюминиевый сплав
- Упругий элемент - нержавеющий трос

Схемы нагружения и характеристики виброизолятора

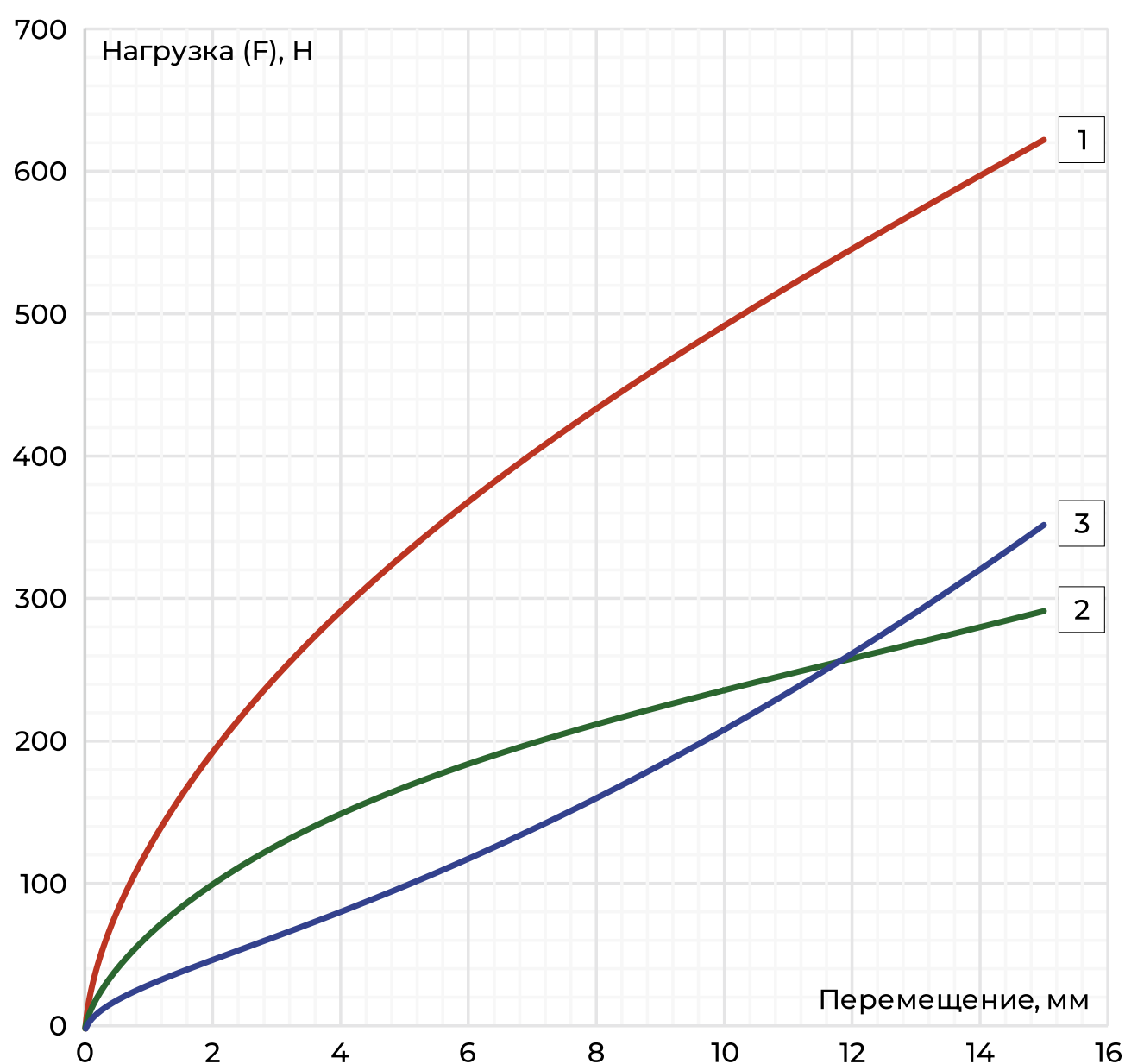
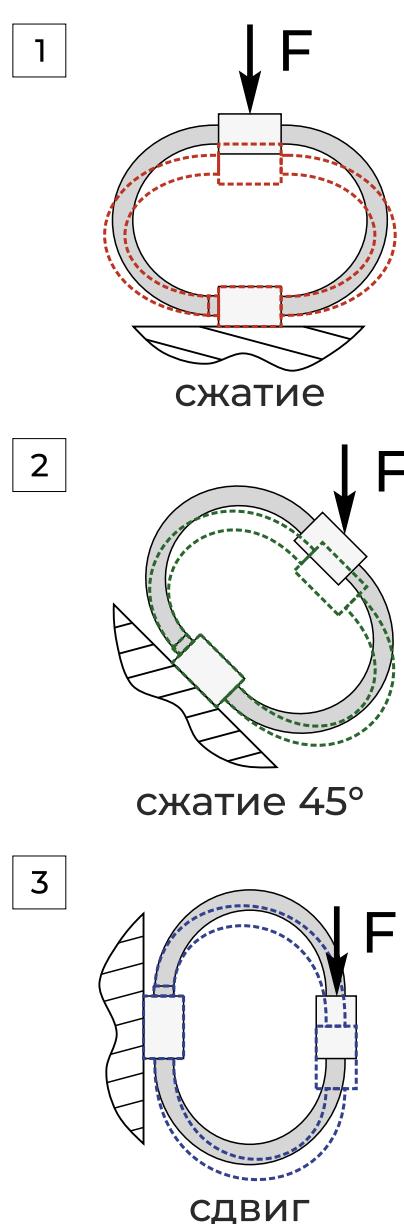
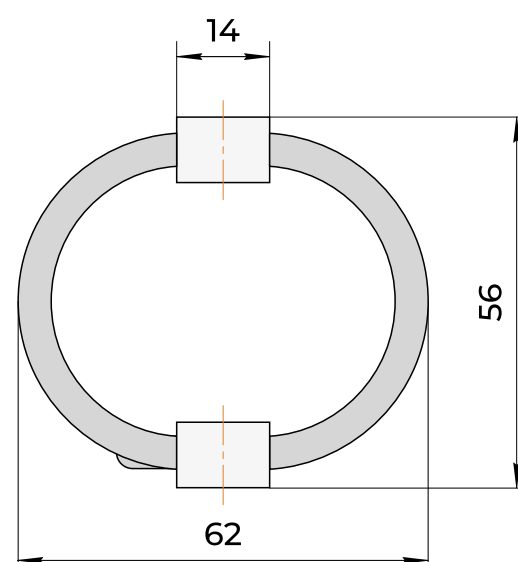
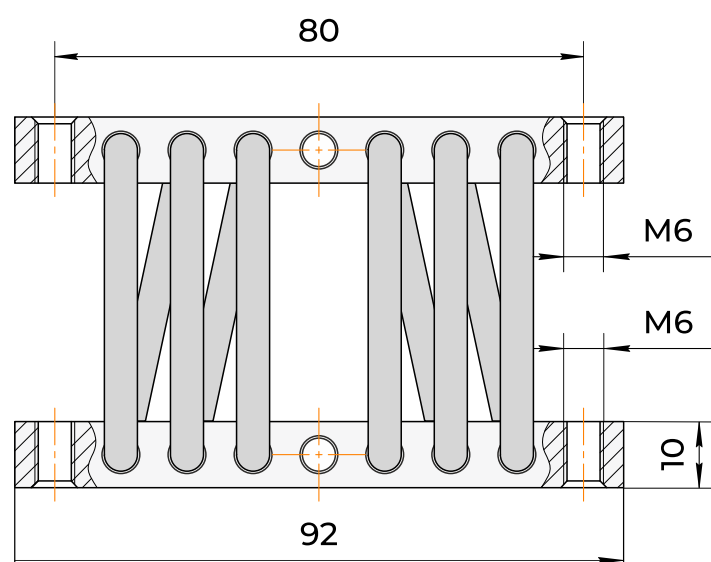
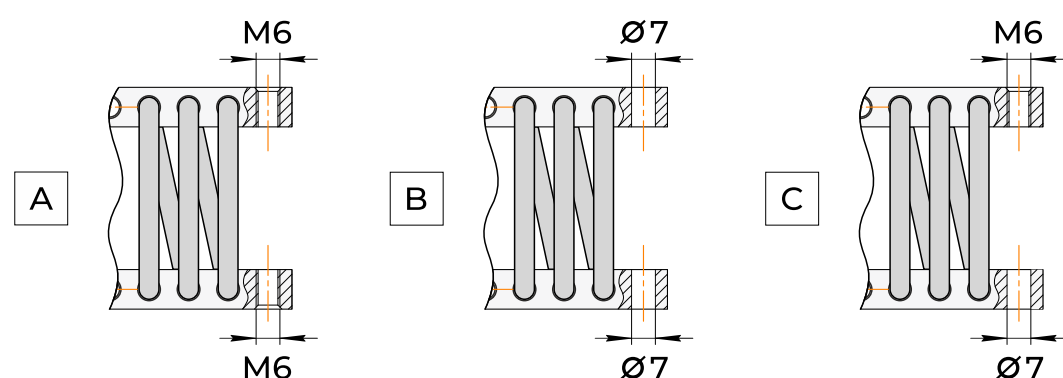


График не может быть использован для проведения типового испытания

Виброизолятор тросовый ВМТ-15



Варианты исполнения отверстий в планках



- Масса изделия - 0,153 кг
- Крепежные планки - анодированный алюминиевый сплав
- Упругий элемент - нержавеющий трос

Схемы нагружения и характеристики виброизолятора

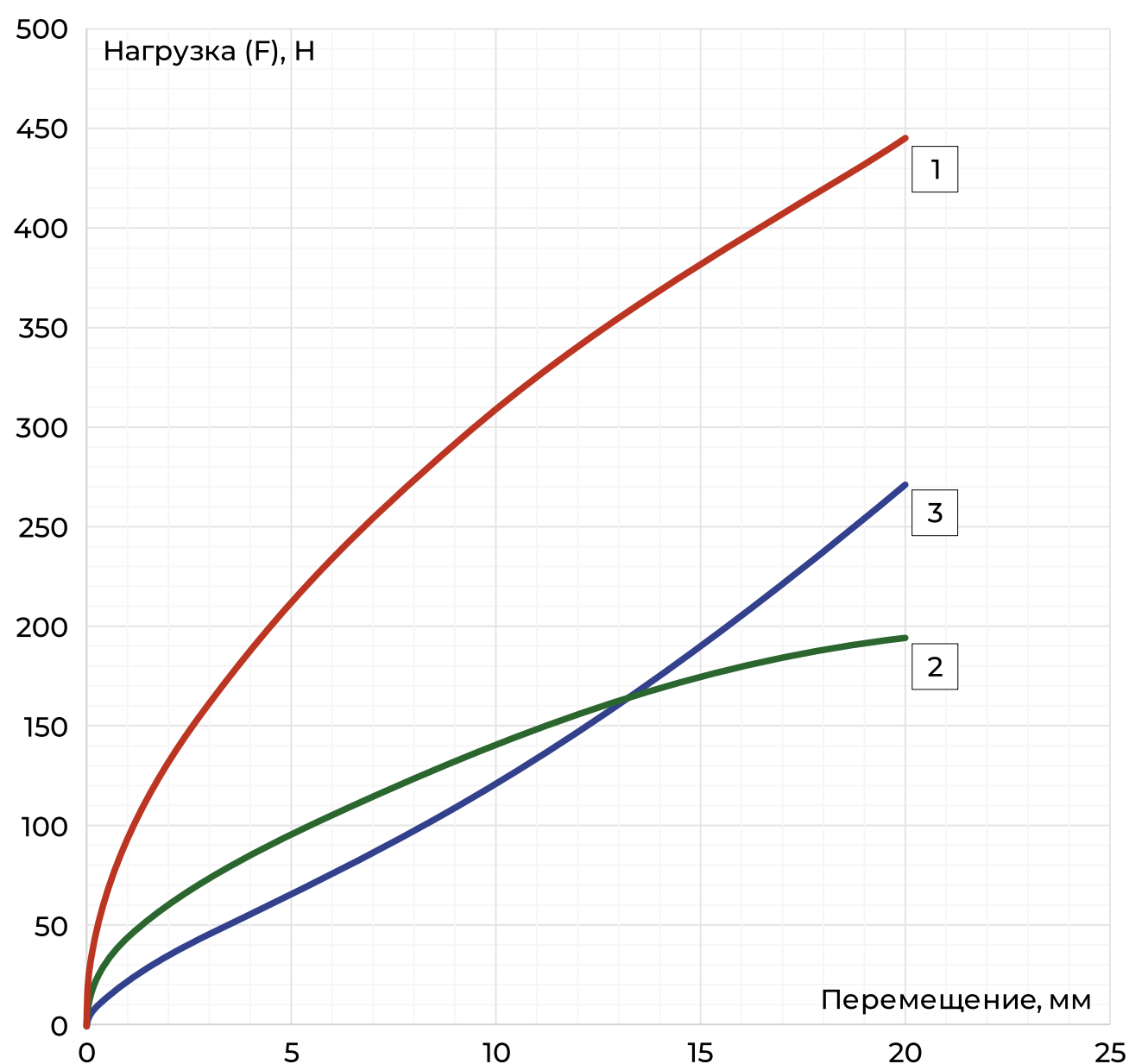
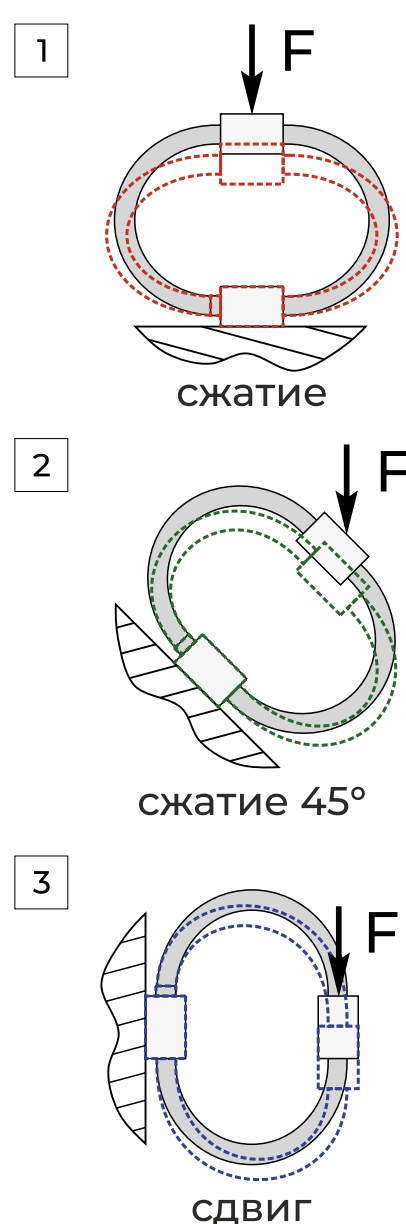
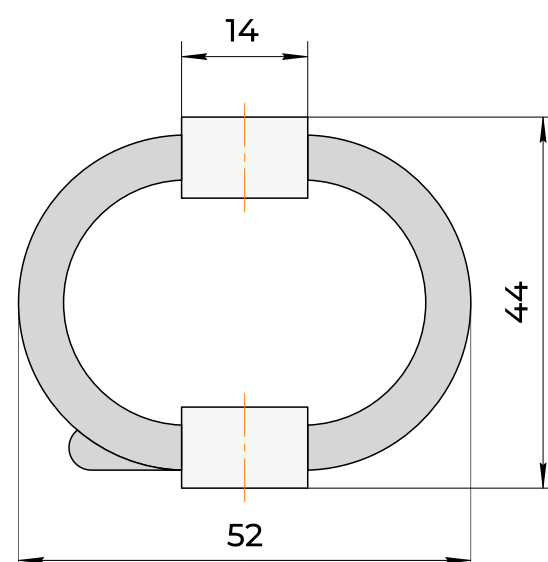
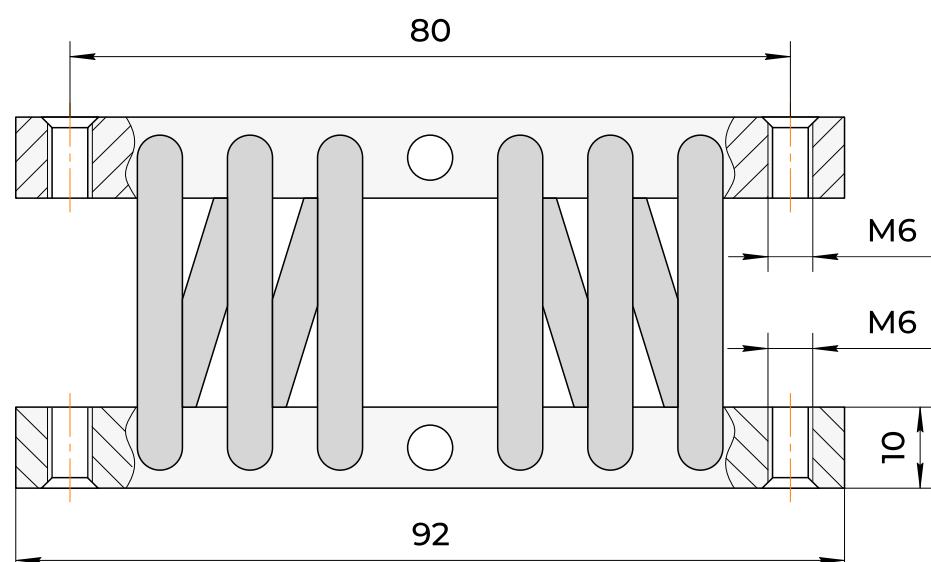
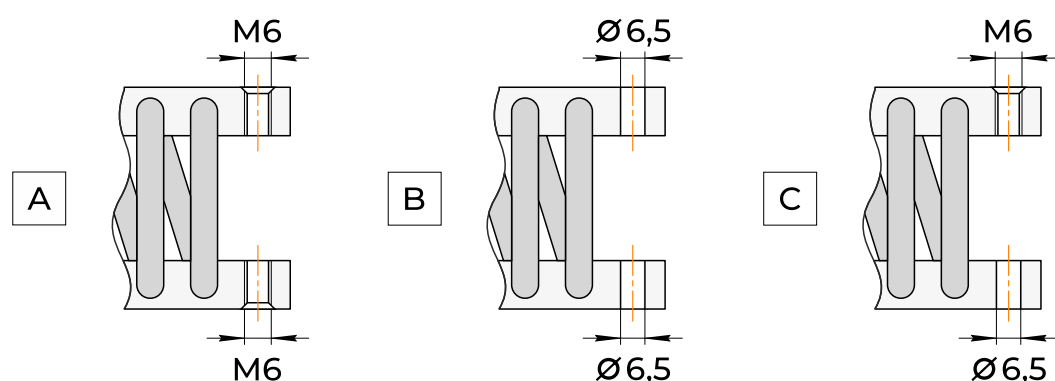


График не может быть использован для проведения типового испытания

Виброизолятор тросовый ВМТ-25



Варианты исполнения отверстий в планках



- Масса изделия - 0,125 кг
- Крепежные планки - анодированный алюминиевый сплав
- Упругий элемент - нержавеющей трос

Схемы нагружения и характеристики виброизолятора

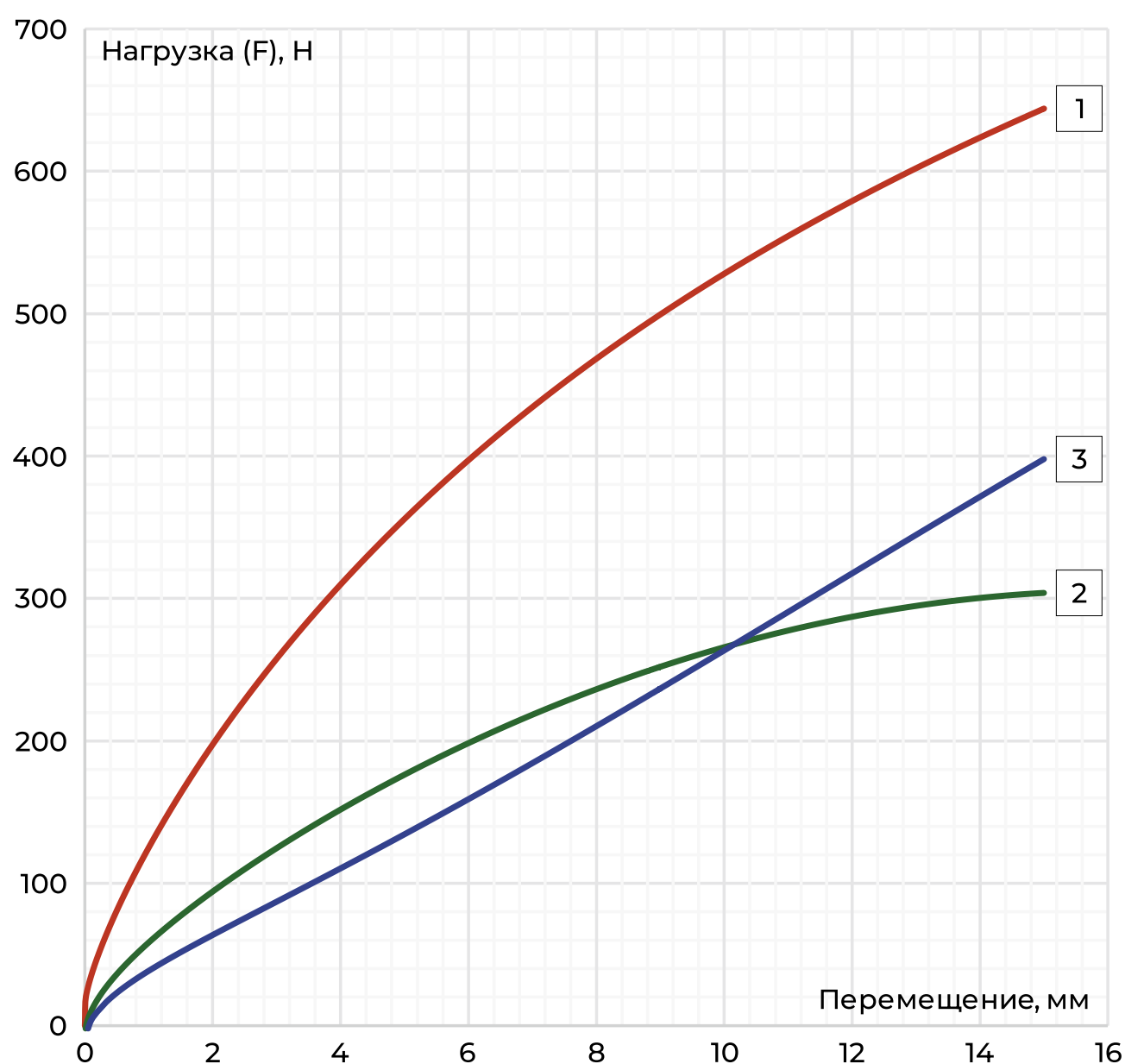
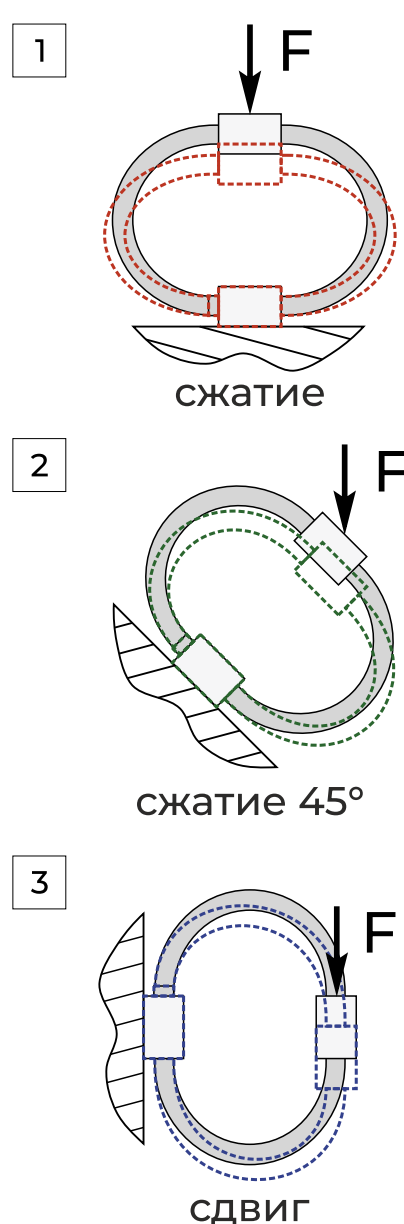
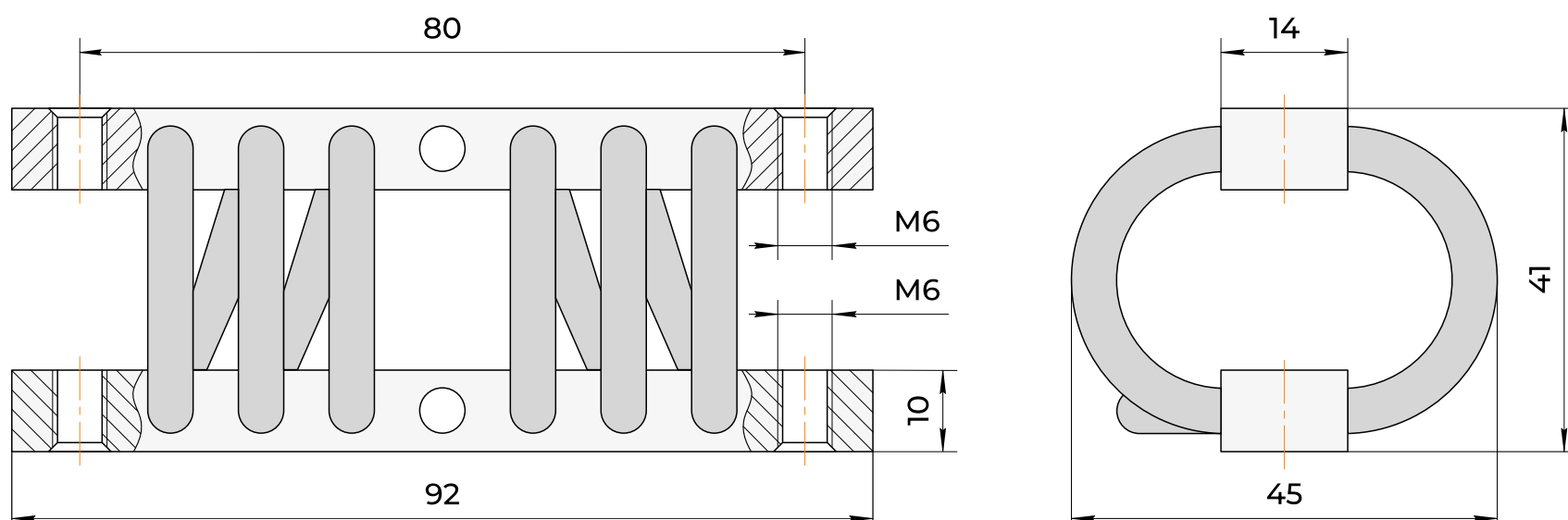
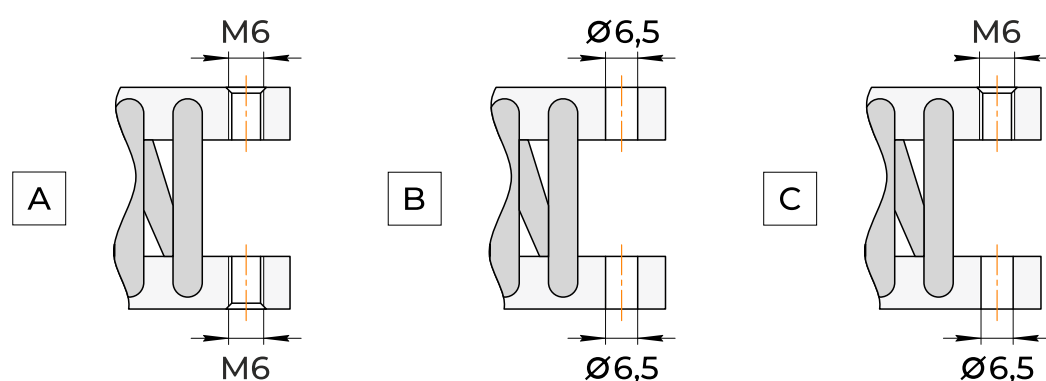


График не может быть использован для проведения типового испытания

Виброизолятор тросовый ВМТ-К

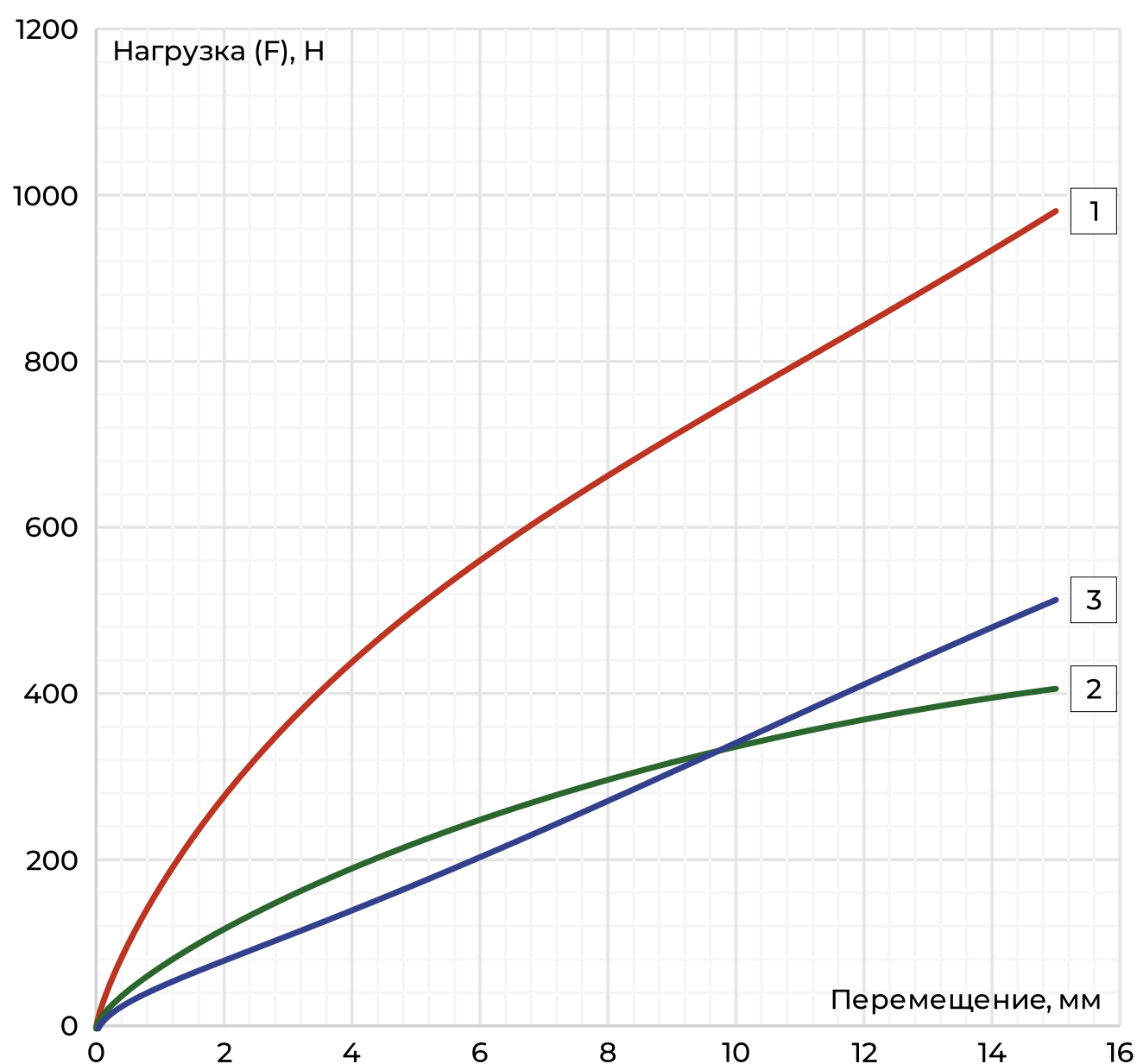
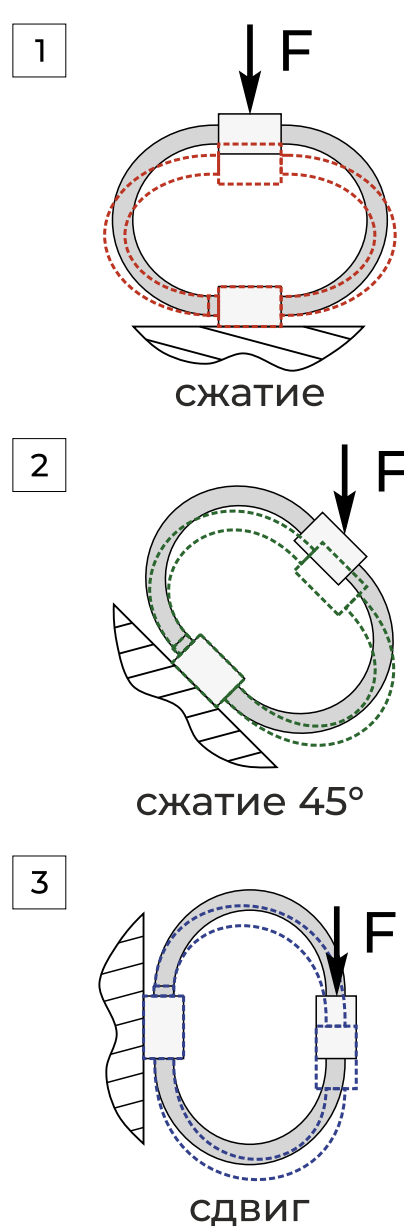


Варианты исполнения отверстий в планках

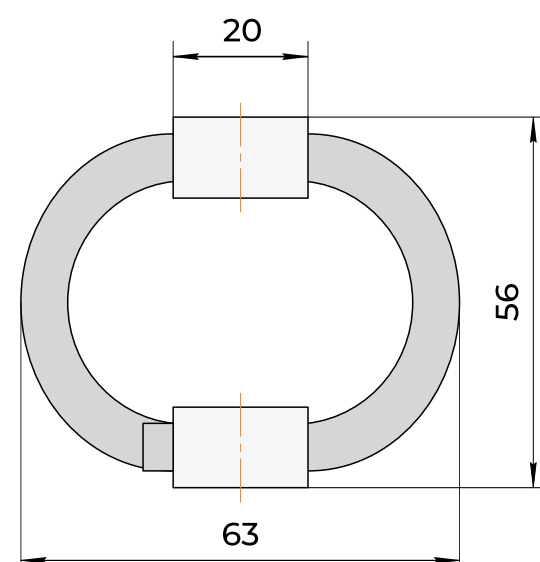
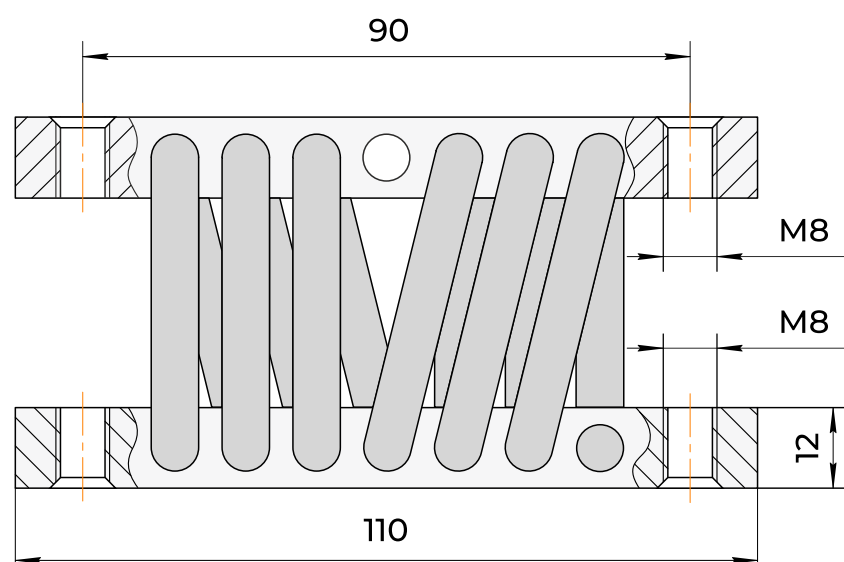


- Масса изделия - 0,115 кг
- Крепежные планки - анодированный алюминиевый сплав
- Упругий элемент - нержавеющий трос

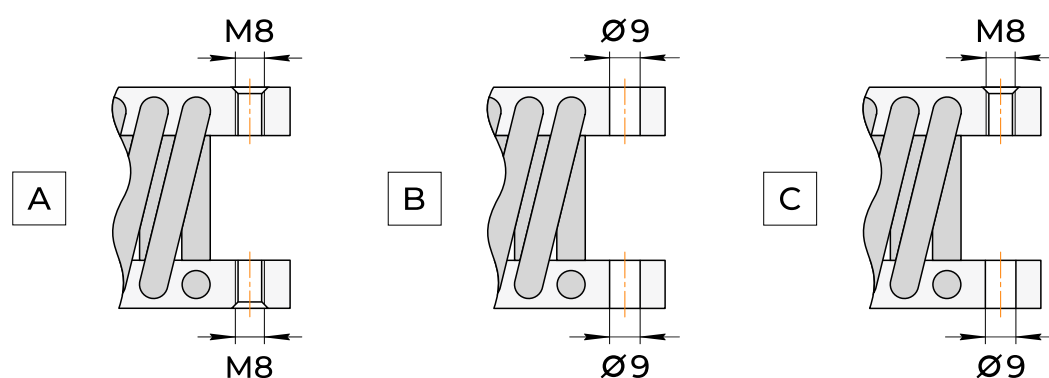
Схемы нагружения и характеристики виброизолятора



Виброизолятор тросовый ВМТ-60



Варианты исполнения отверстий в планках



- Масса изделия - 0,25 кг
- Крепежные планки - анодированный алюминиевый сплав
- Упругий элемент - нержавеющий трос

Схемы нагружения и характеристики виброизолятора

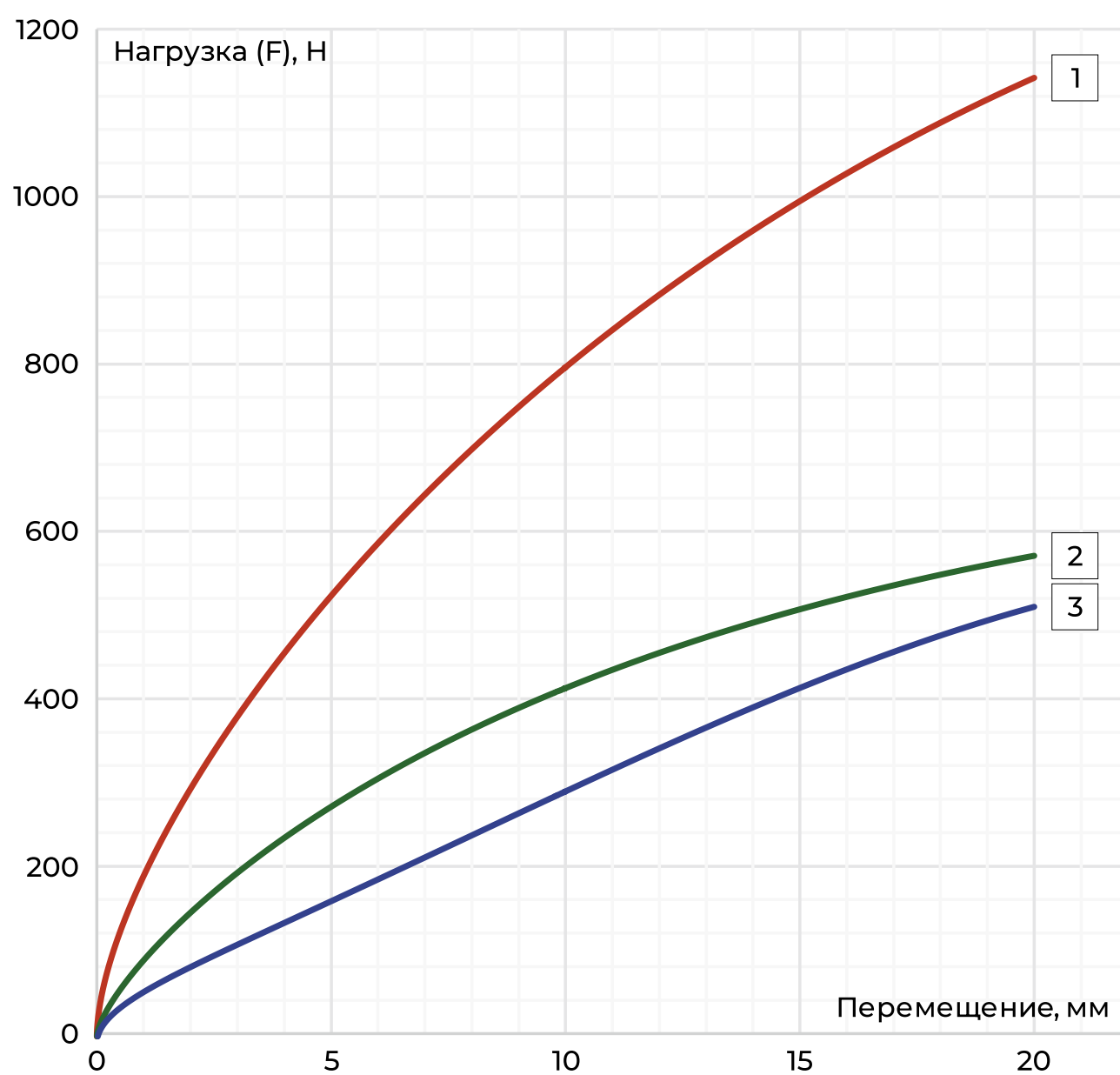
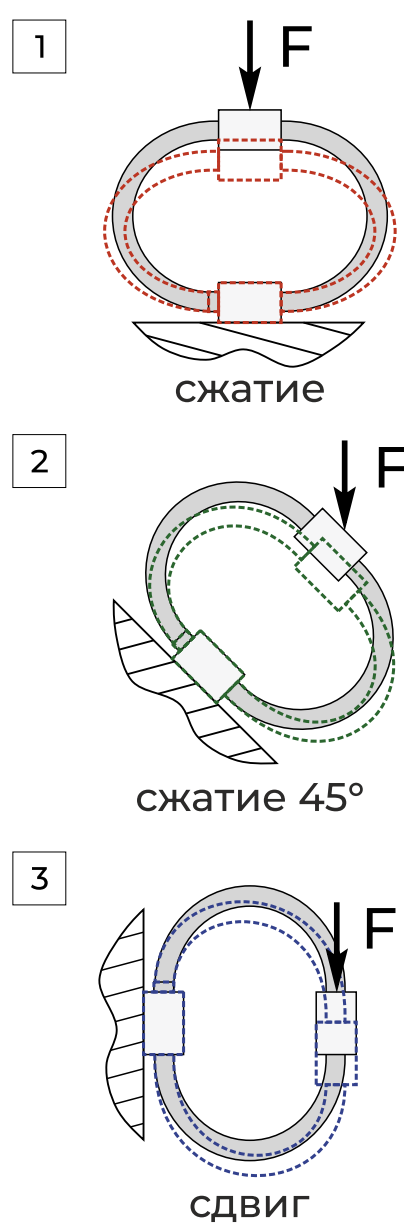
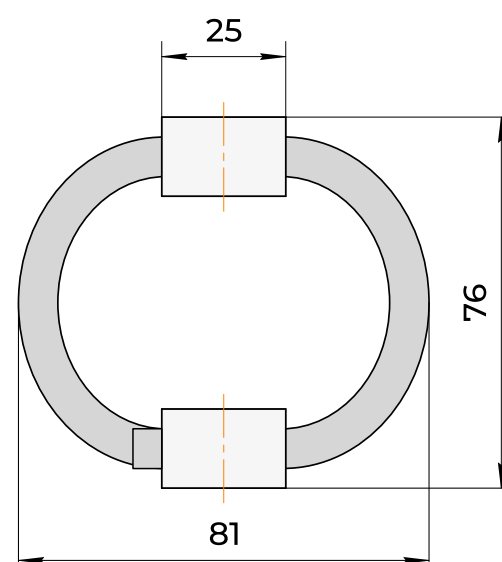
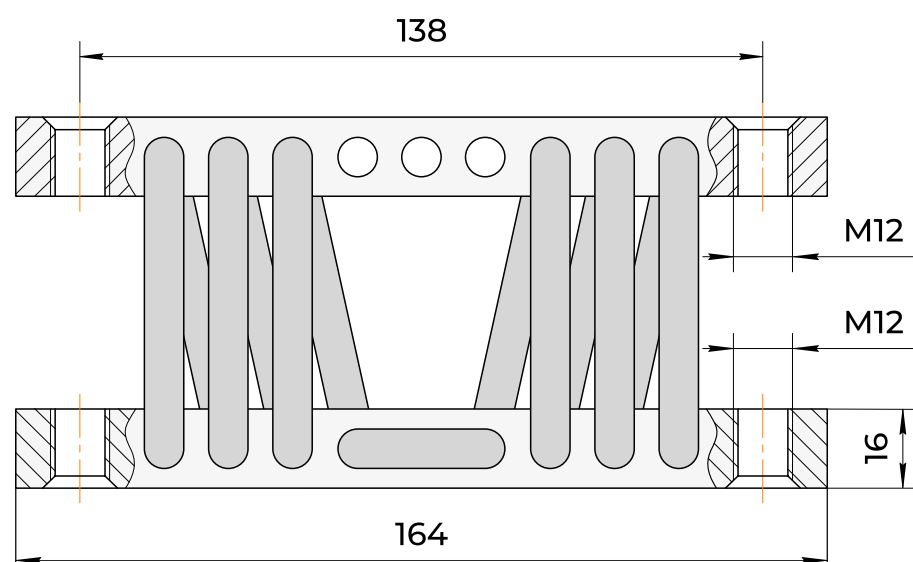
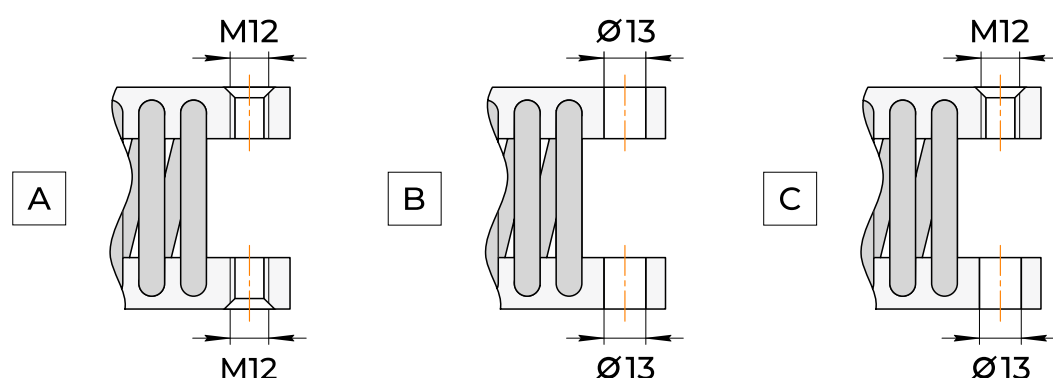


График не может быть использован для проведения типового испытания

Виброизолятор тросовый ВМТ-85



Варианты исполнения отверстий в планках



- Масса изделия - 0,6 кг
- Крепежные планки - анодированный алюминиевый сплав
- Упругий элемент - нержавеющий трос

Схемы нагружения и характеристики виброизолятора

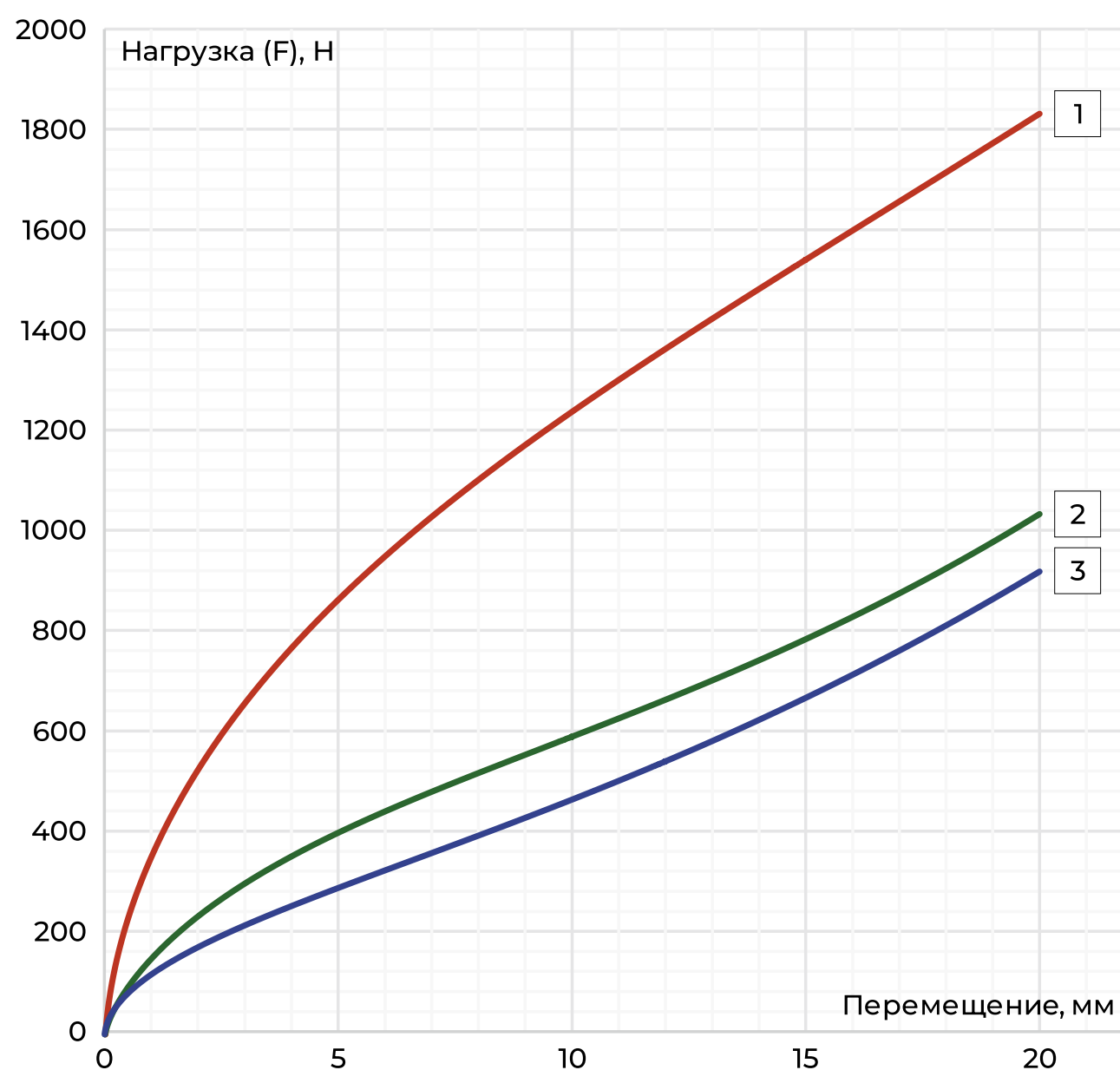
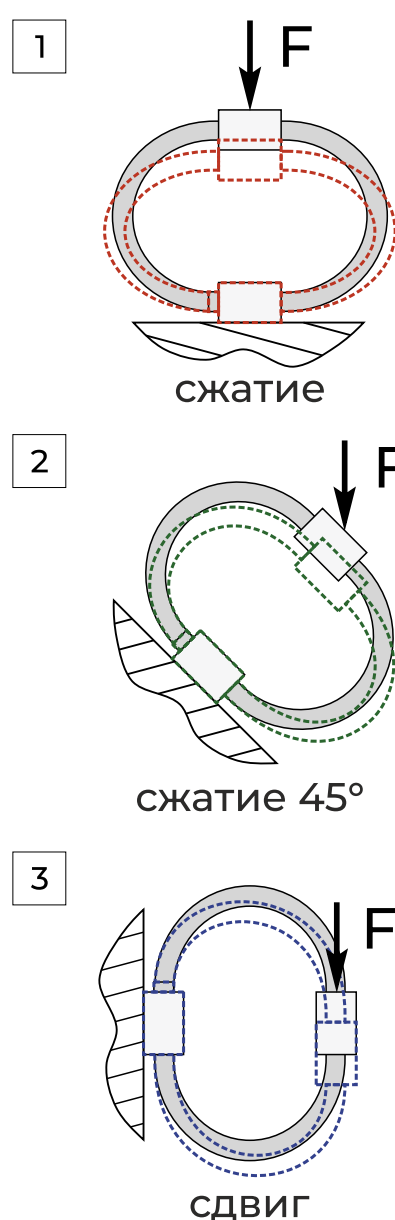
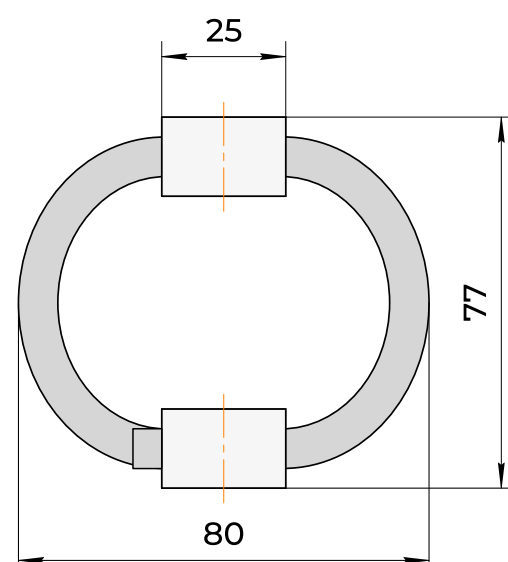
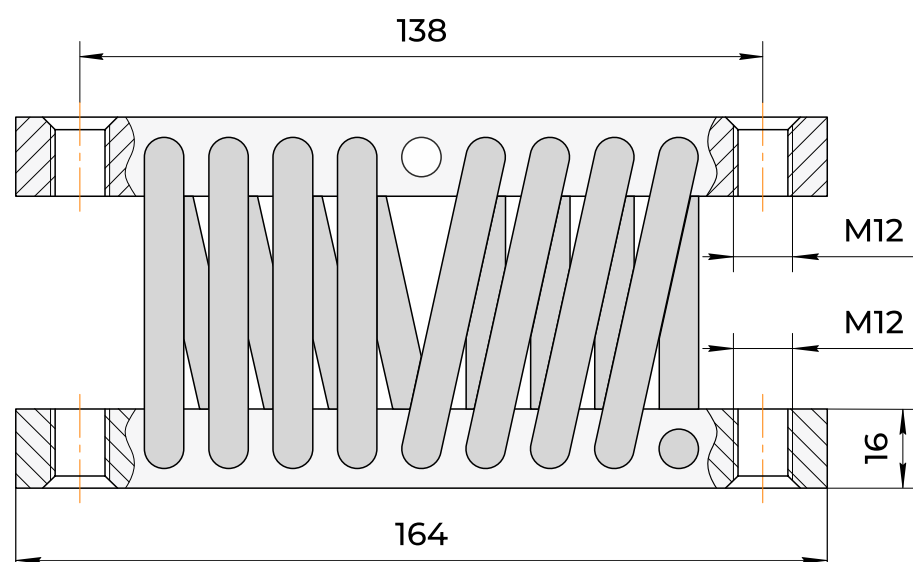
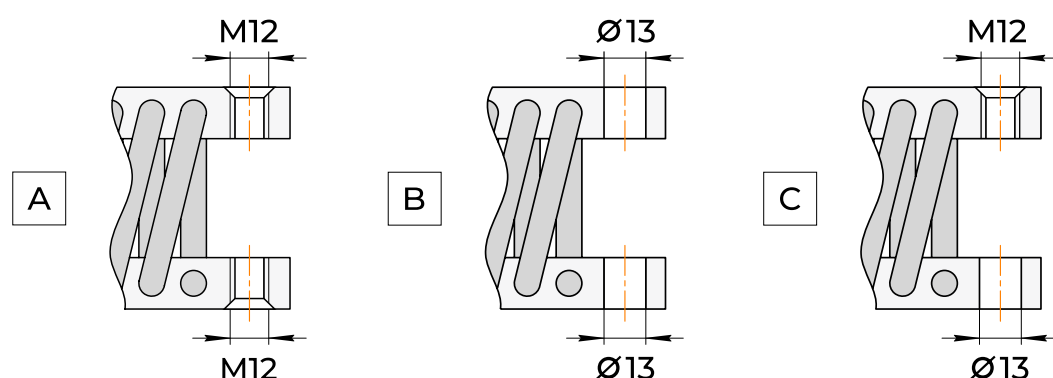


График не может быть использован для проведения типового испытания

Виброизолятор тросовый ВМТ-120



Варианты исполнения отверстий в планках



- Масса изделия - 0,7 кг
- Крепежные планки - анодированный алюминиевый сплав
- Упругий элемент - нержавеющий трос

Схемы нагружения и характеристики виброизолятора

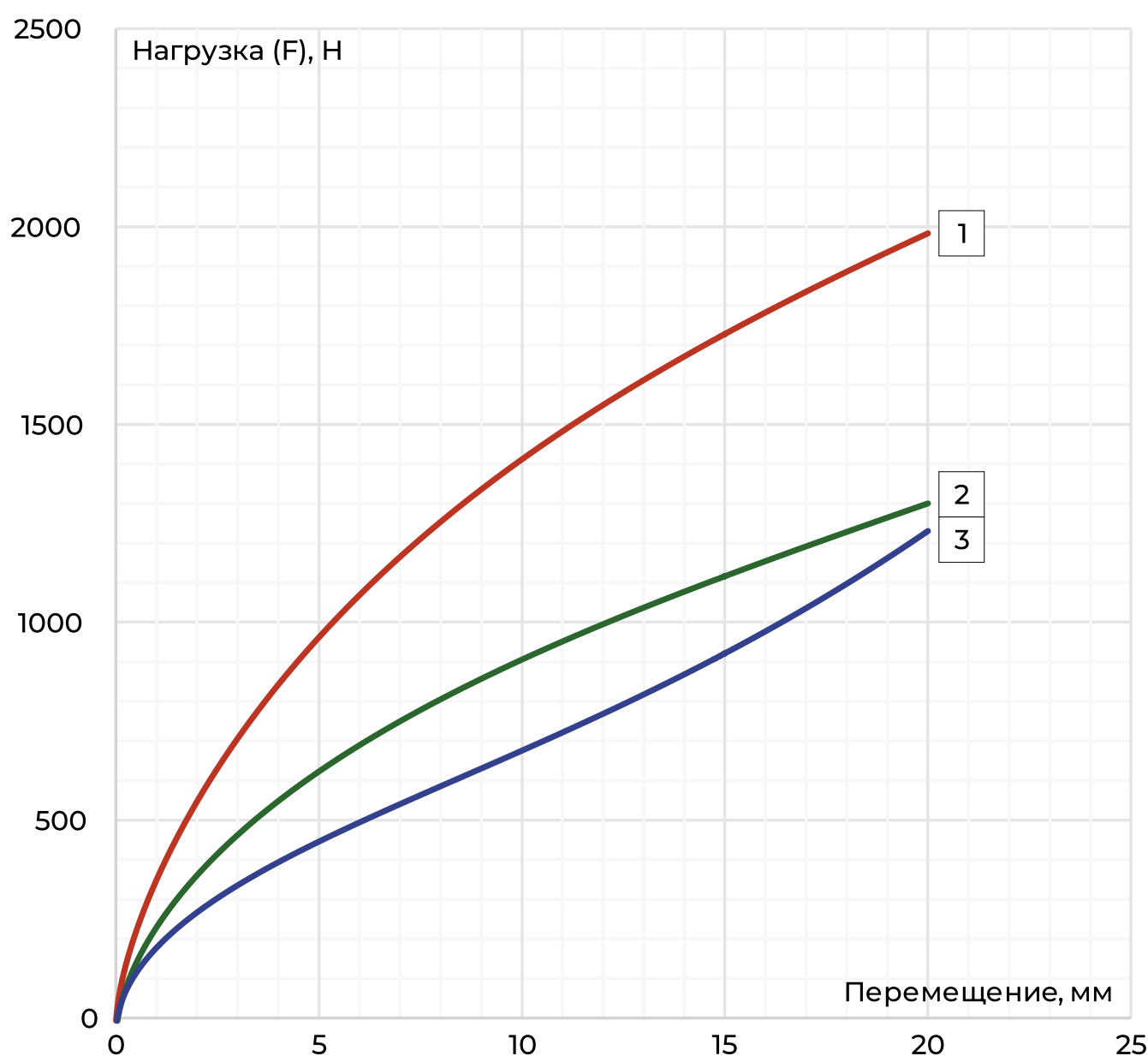
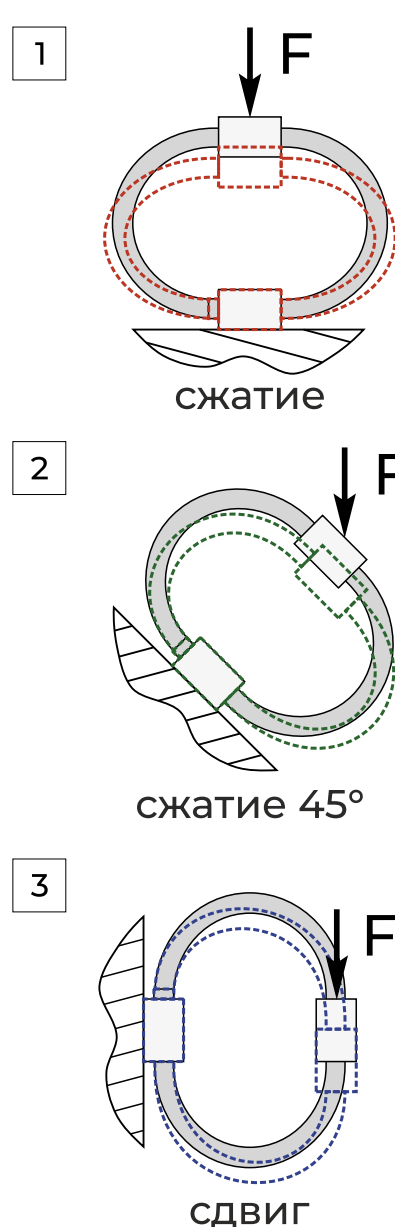
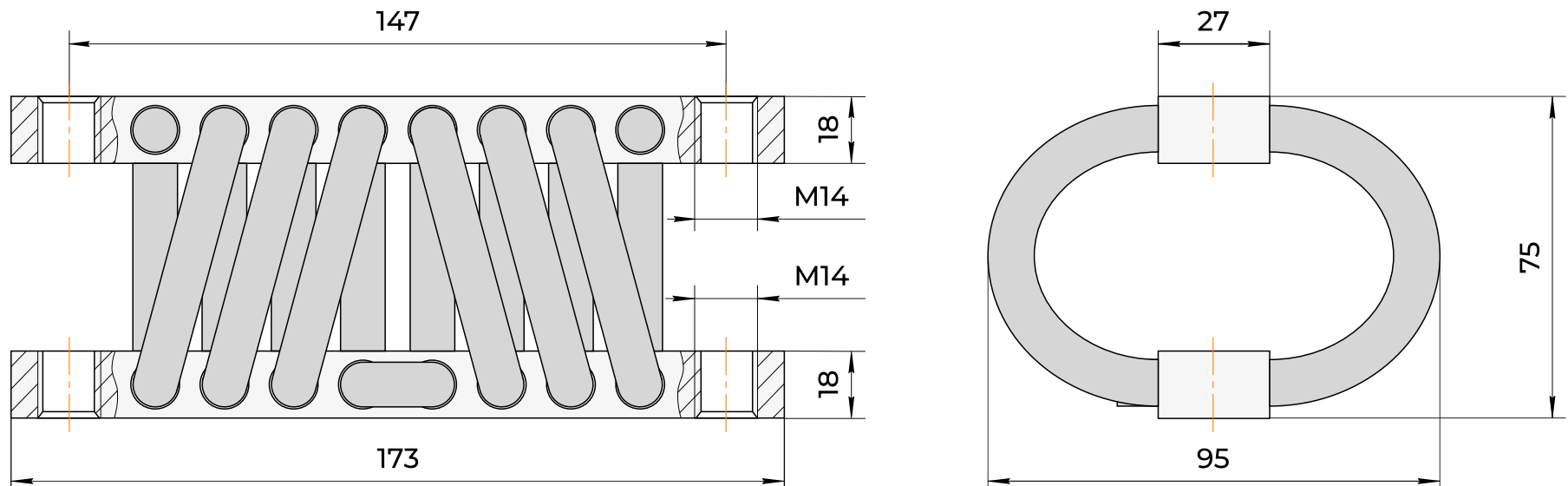
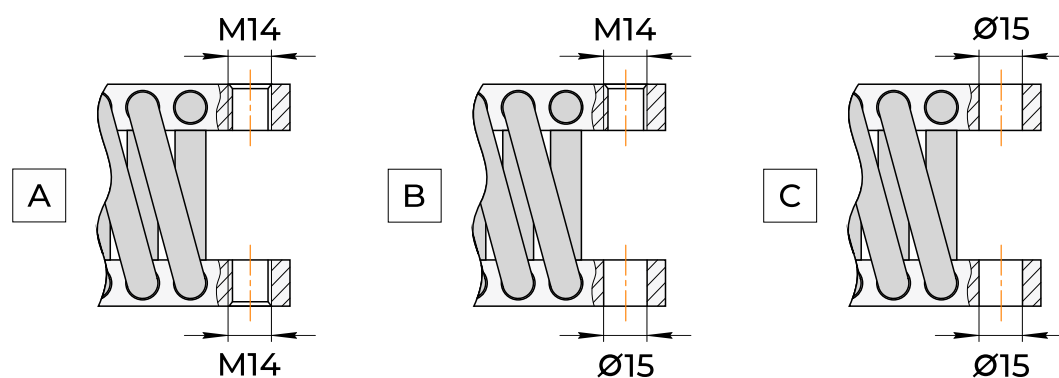


График не может быть использован для проведения типового испытания

Виброизолятор тросовый ВМТ-160-М



Варианты исполнения отверстий в планках



- Масса изделия - 1 кг
- Крепежные планки - анодированный алюминиевый сплав
- Упругий элемент - нержавеющий трос

Схемы нагружения и характеристики виброизолятора

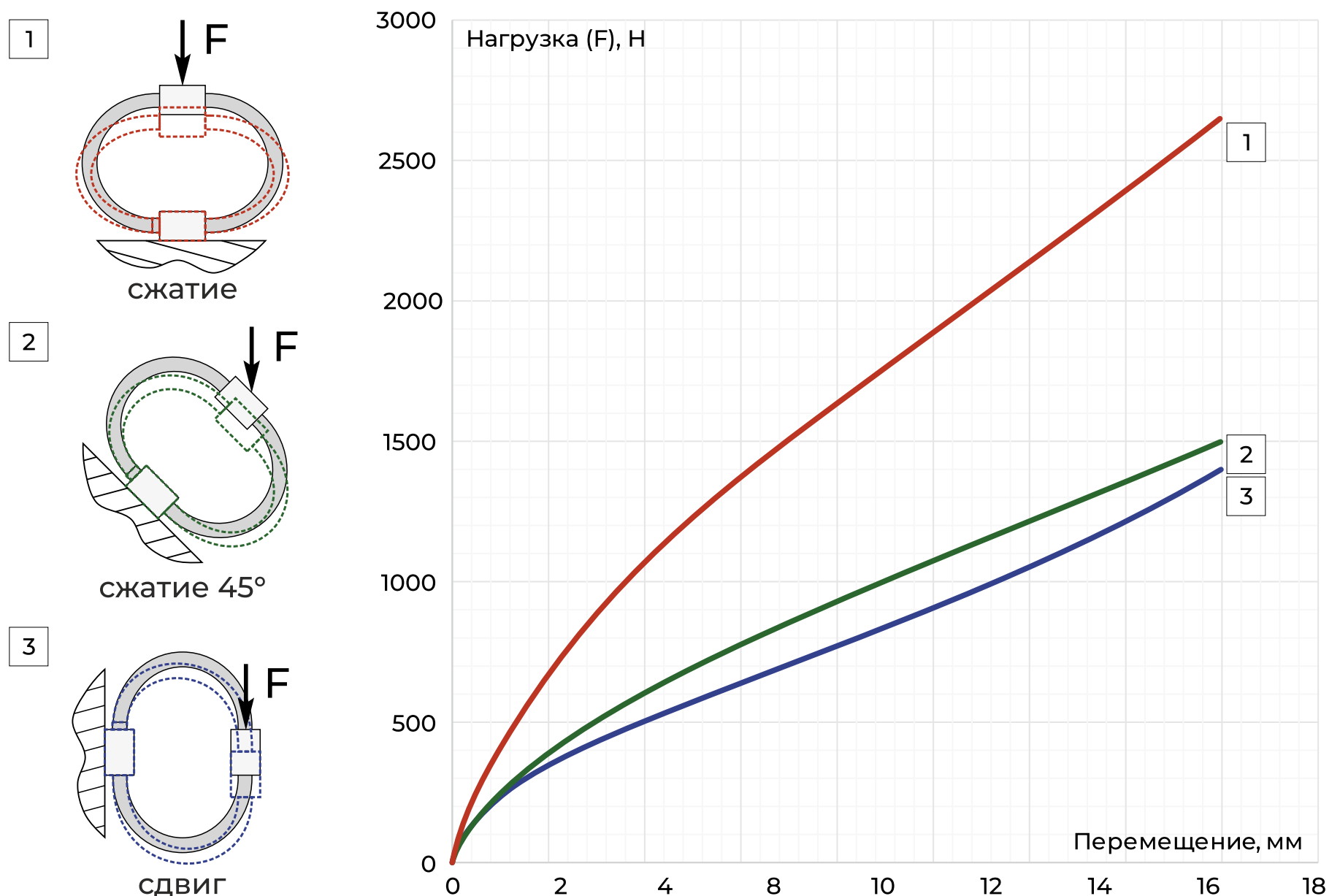
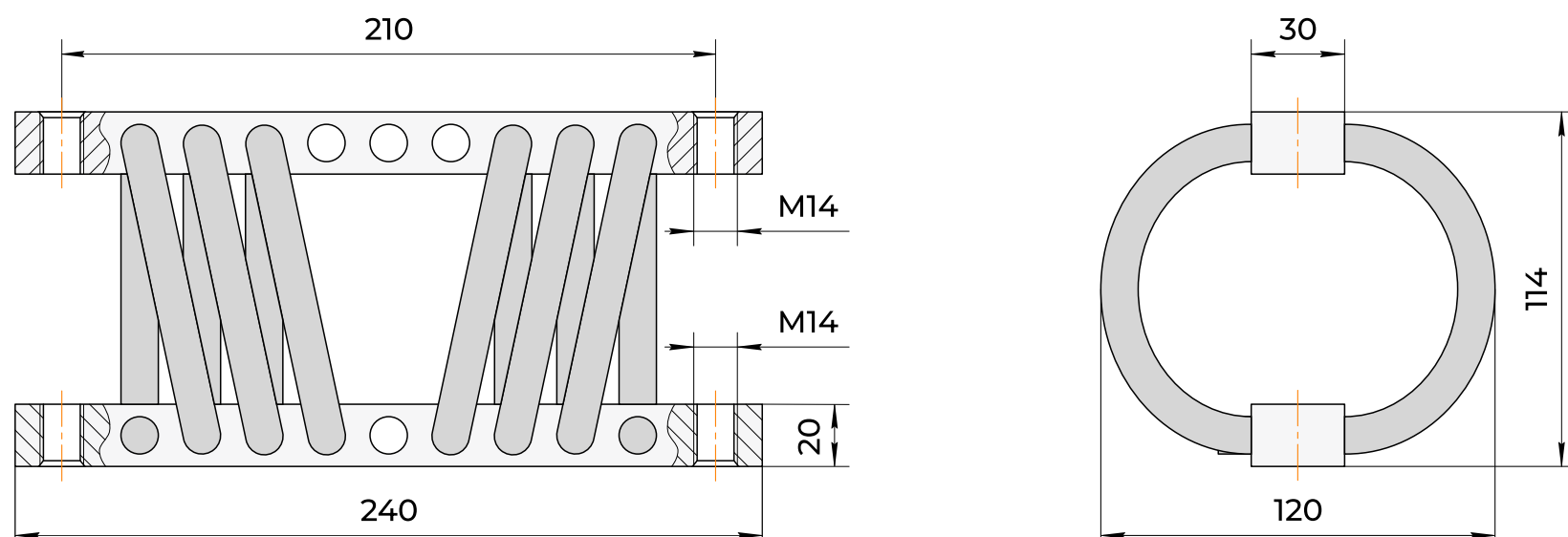
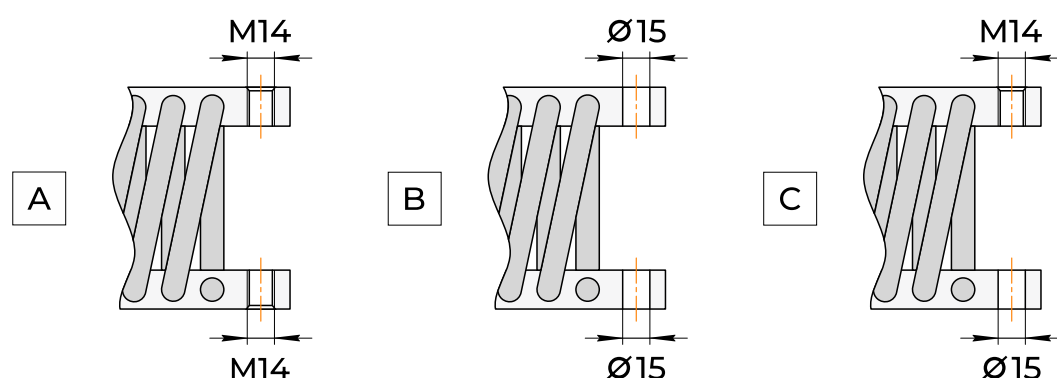


График не может быть использован для проведения типового испытания

Виброизолятор тросовый ВМТ-260



Варианты исполнения отверстий в планках



- Масса изделия - 1,75 кг
- Крепежные планки - анодированный алюминиевый сплав
- Упругий элемент - нержавеющий трос

Схемы нагружения и характеристики виброизолятора

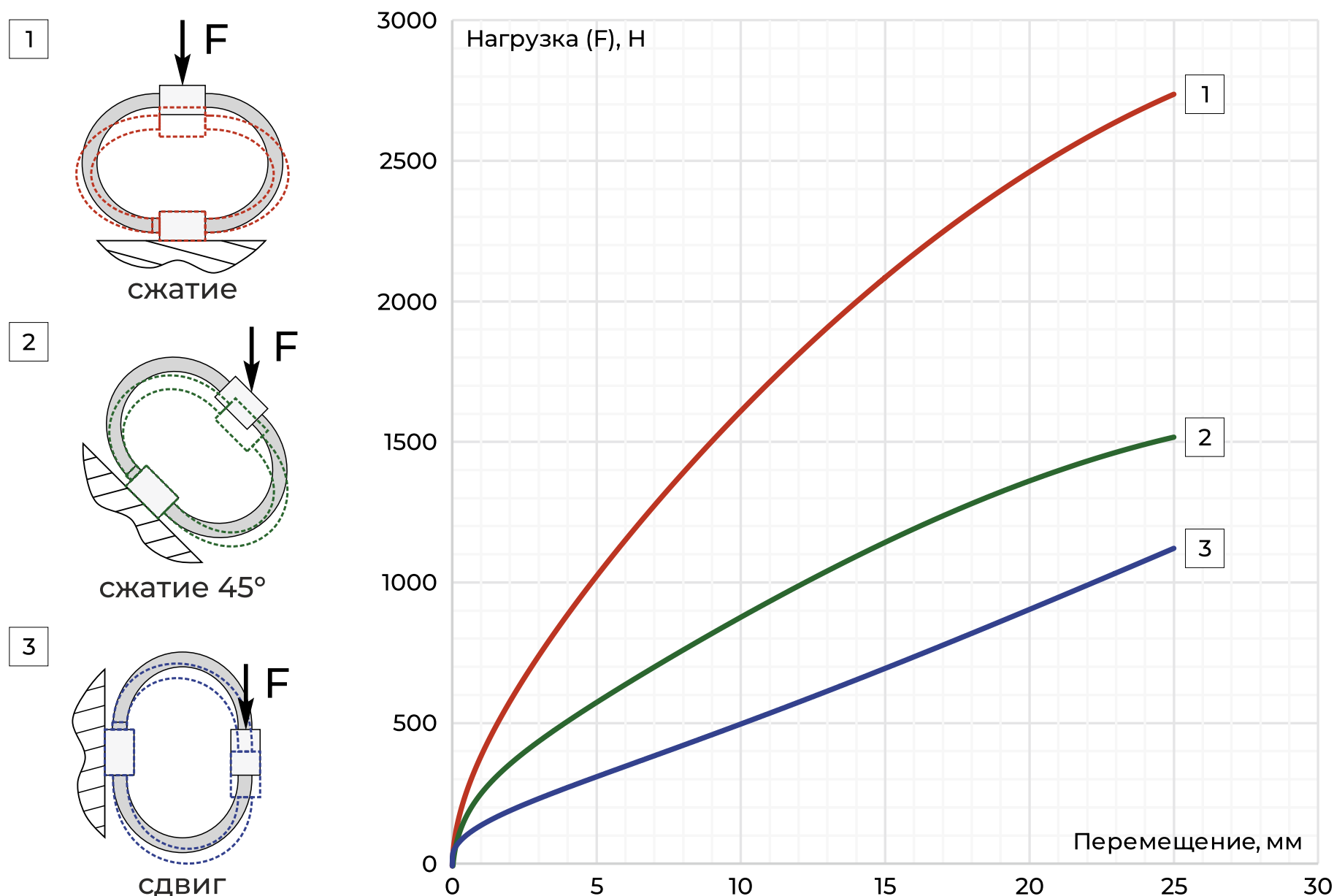
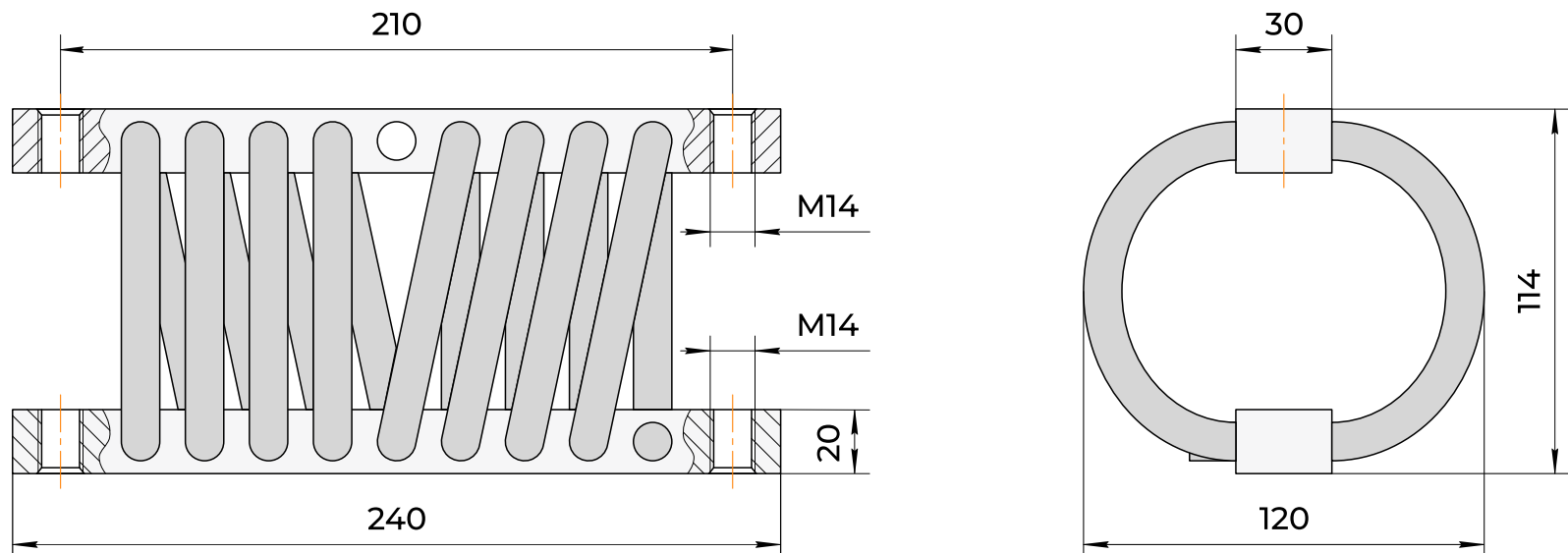
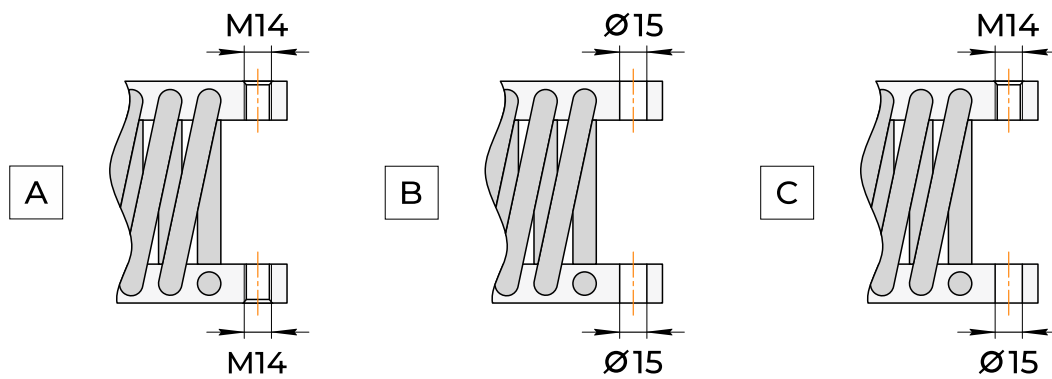


График не может быть использован для проведения типового испытания

Виброизолятор тросовый ВМТ-350



Варианты исполнения отверстий в планках



- Масса изделия - 2,1 кг
- Крепежные планки - анодированный алюминиевый сплав
- Упругий элемент - нержавеющий трос

Схемы нагружения и характеристики виброизолятора

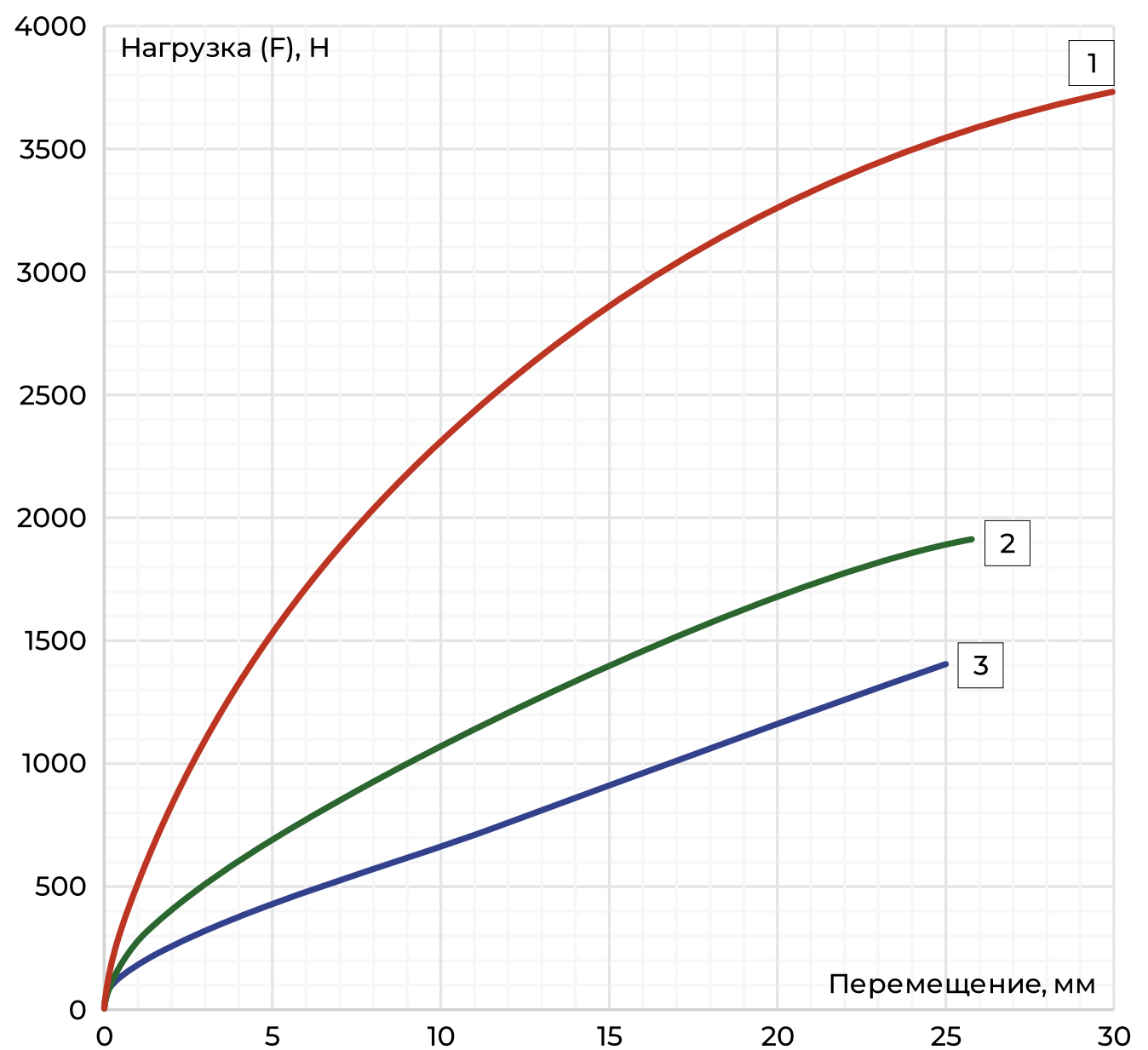
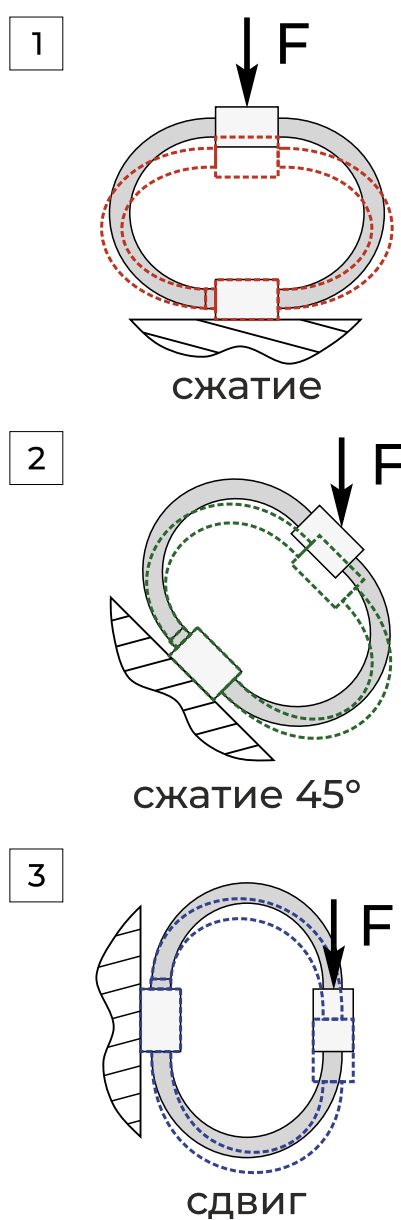
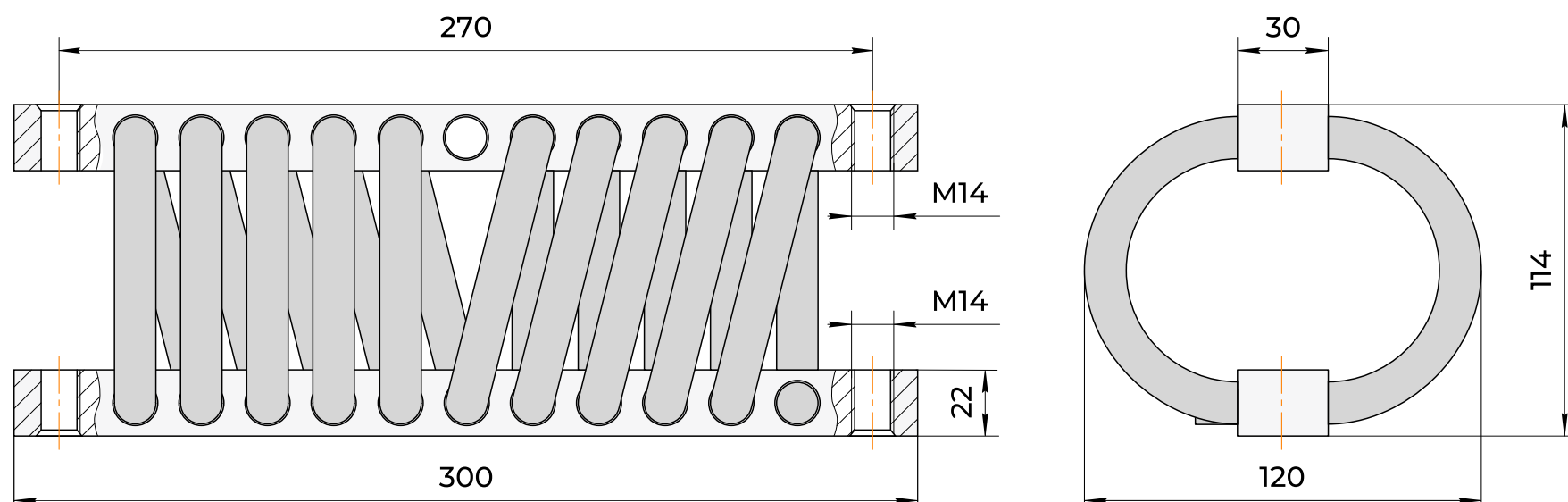
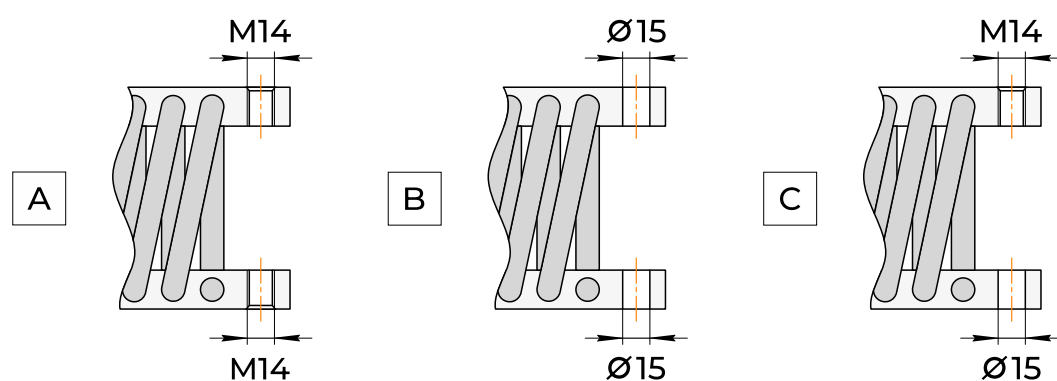


График не может быть использован для проведения типового испытания

Виброизолятор тросовый ВМТ-500



Варианты исполнения отверстий в планках



- Масса изделия - 3,28 кг
- Крепежные планки - анодированный алюминиевый сплав
- Упругий элемент - нержавеющий трос

Схемы нагружения и характеристики виброизолятора

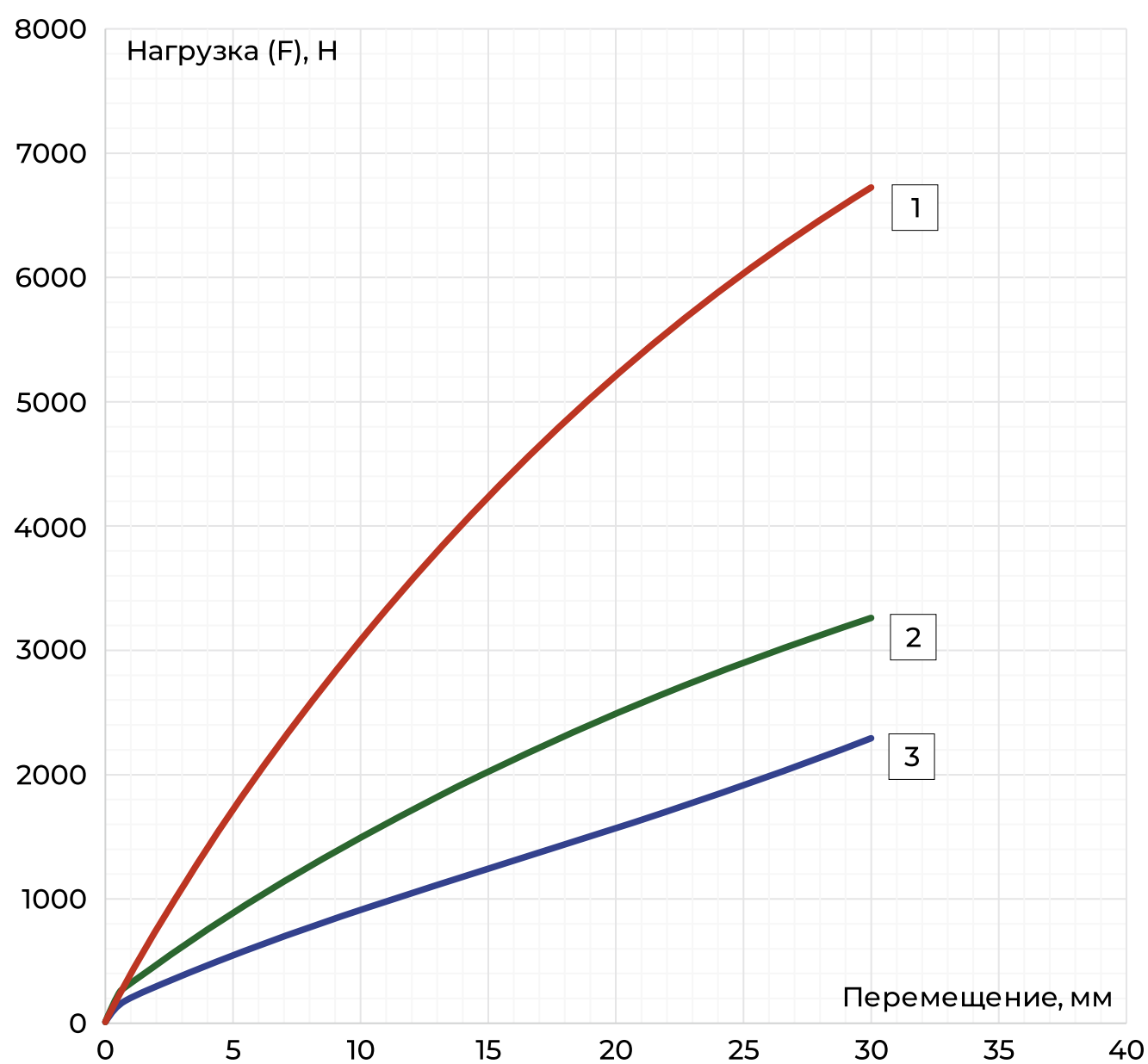
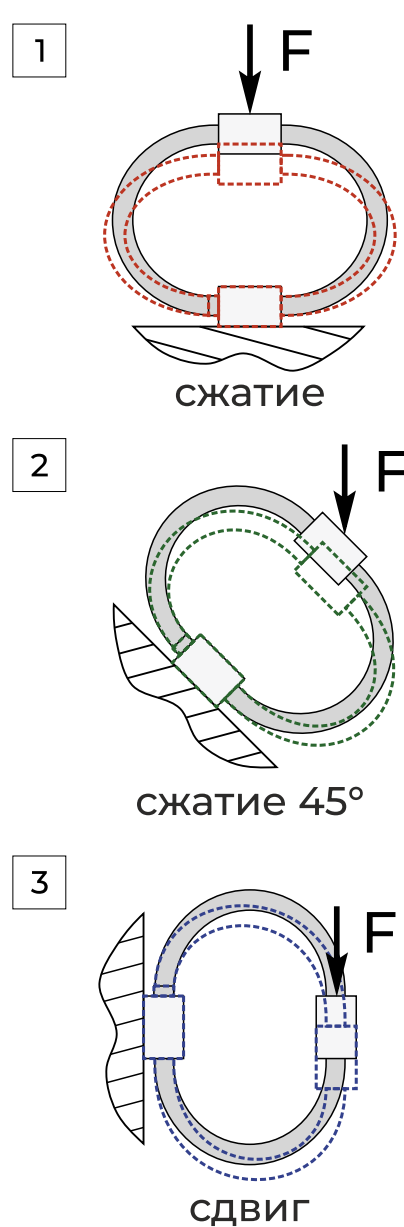
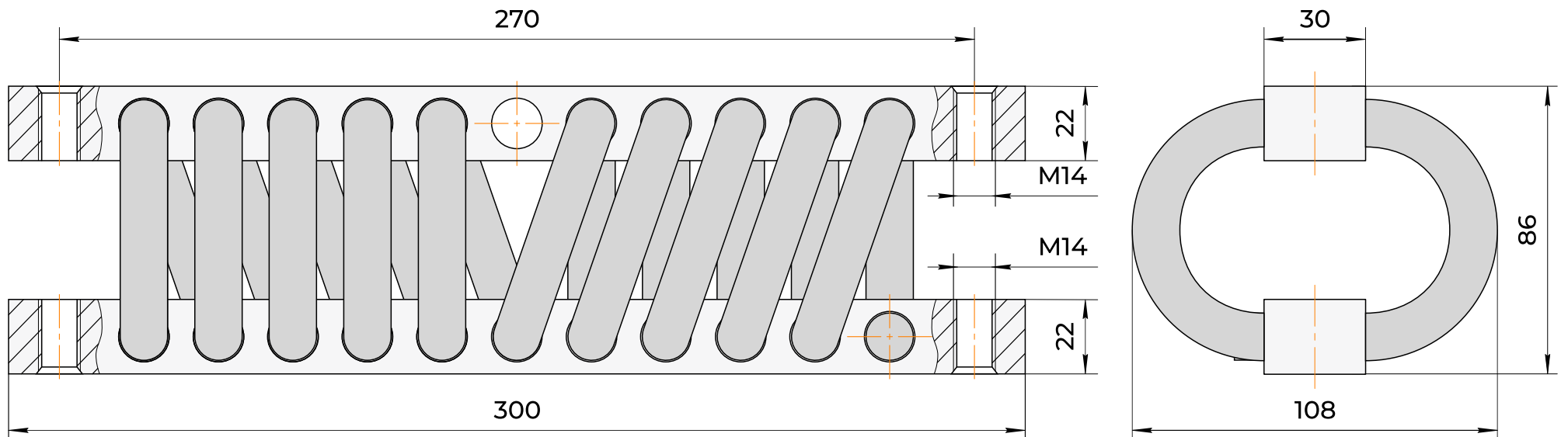
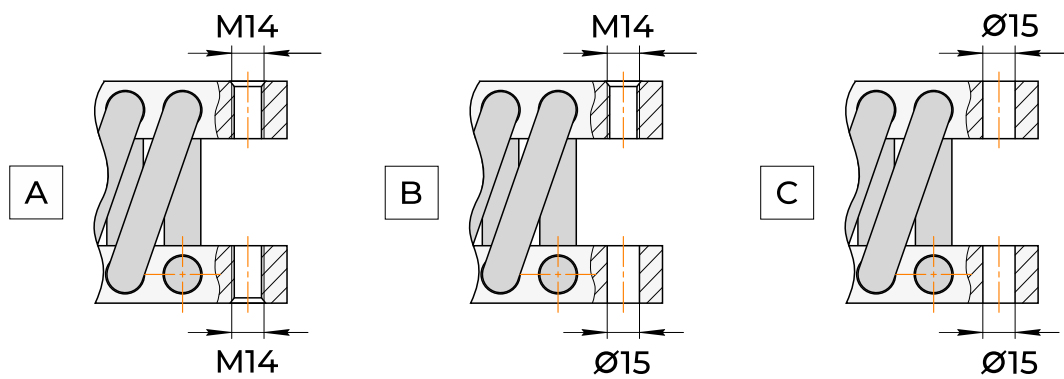


График не может быть использован для проведения типового испытания

Виброизолятор тросовый ВМТ-500-М



Варианты исполнения отверстий в планках



- Масса изделия - 2,64 кг
- Крепежные планки - анодированный алюминиевый сплав
- Упругий элемент - нержавеющий трос

Схемы нагружения и характеристики виброизолятора

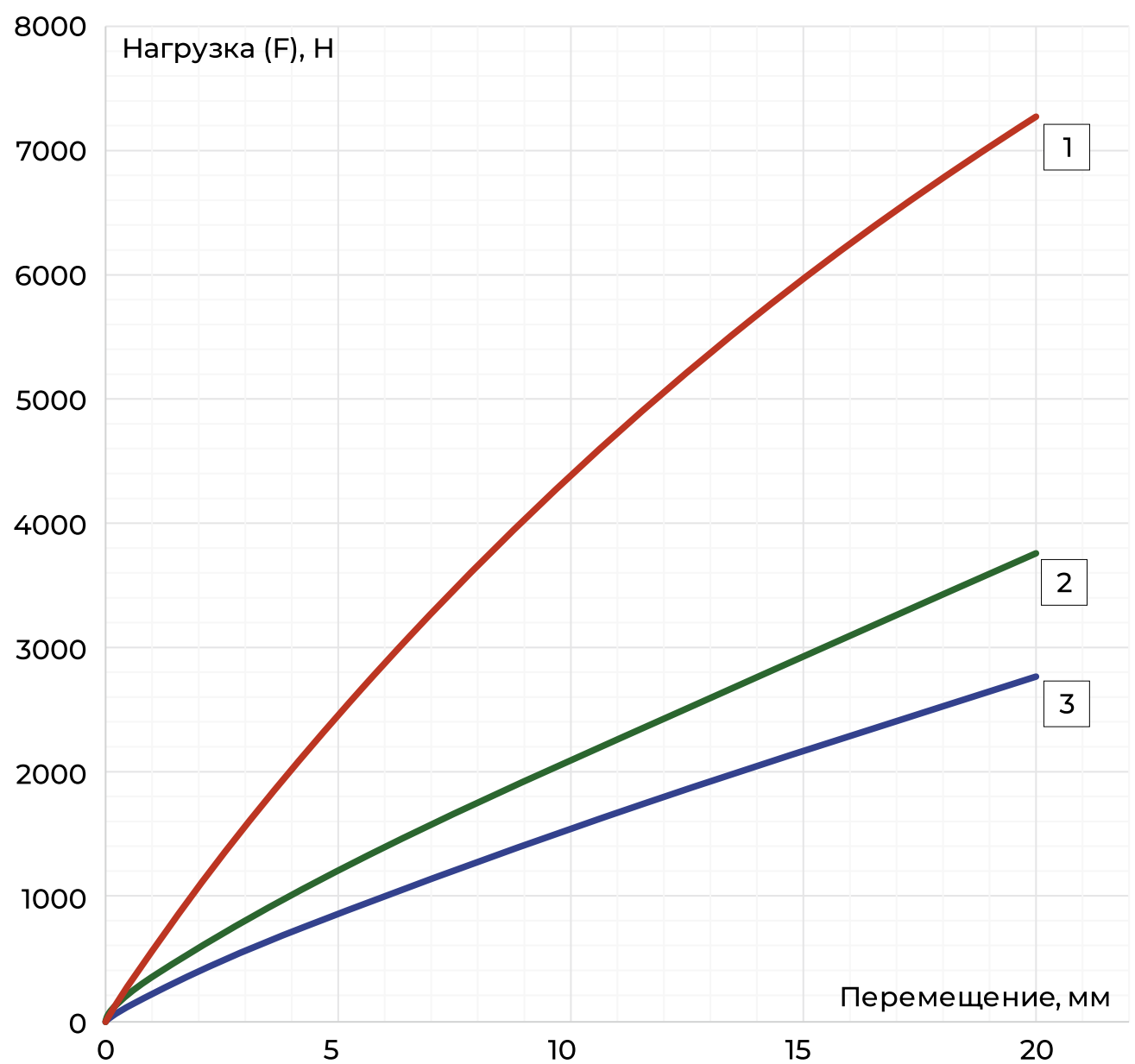
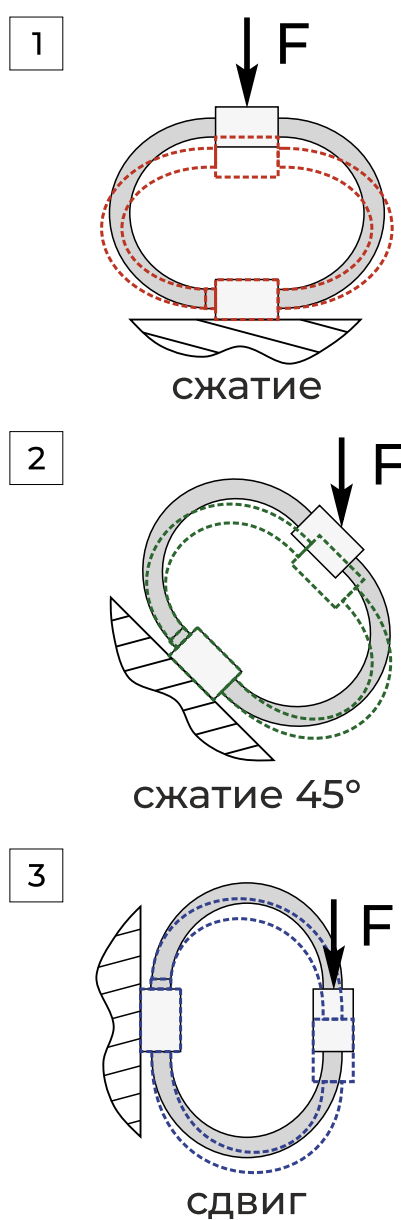
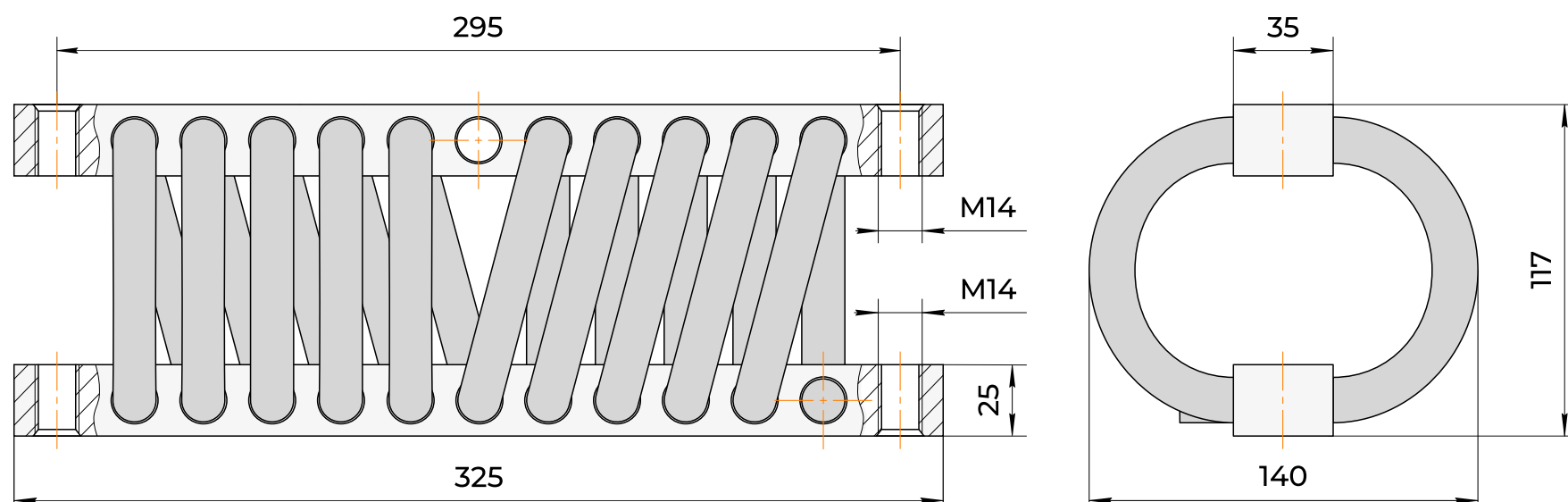
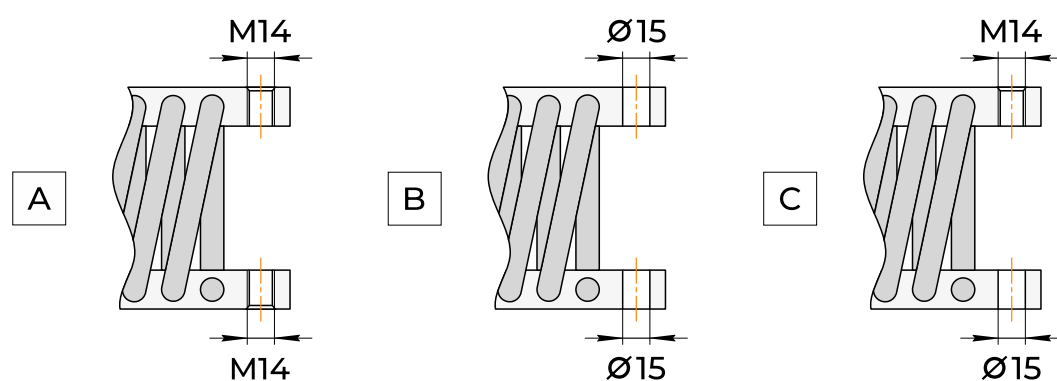


График не может быть использован для проведения типового испытания

Виброизолятор тросовый ВМТ-700



Варианты исполнения отверстий в планках



- Масса изделия - 4,5 кг
- Крепежные планки - анодированный алюминиевый сплав
- Упругий элемент - нержавеющий трос

Схемы нагружения и характеристики виброизолятора

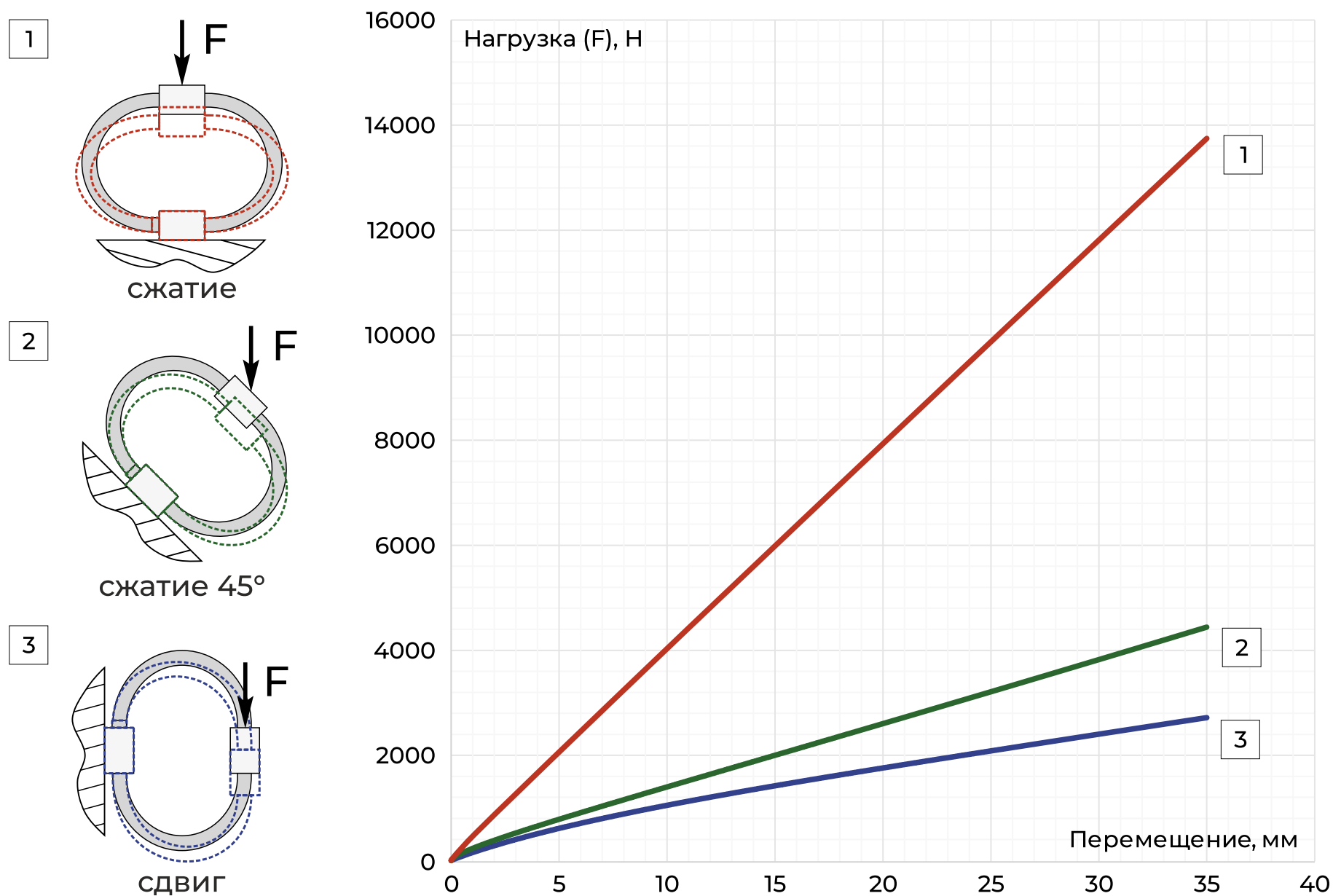
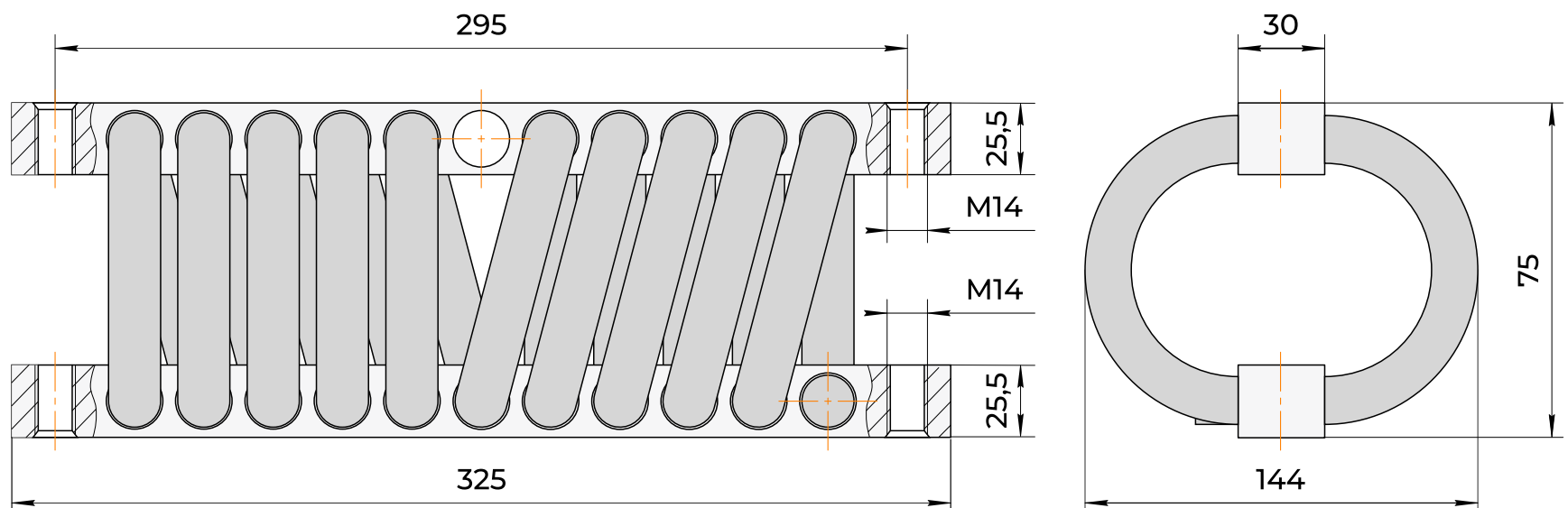
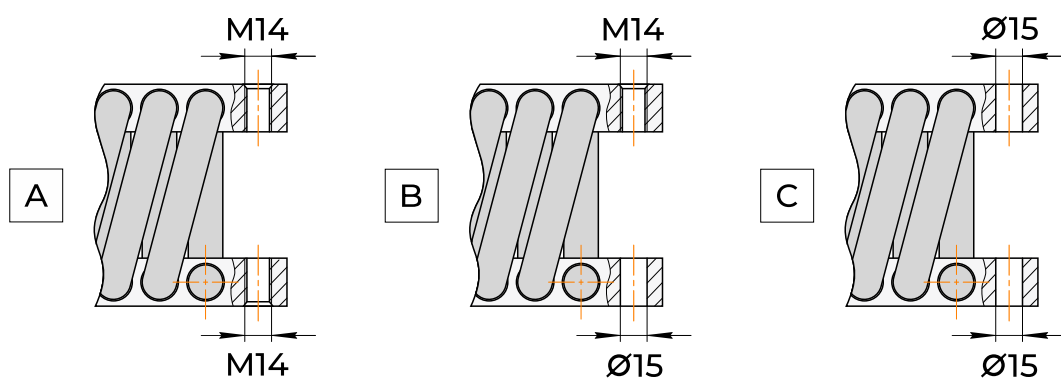


График не может быть использован для проведения типового испытания

Виброизолятор тросовый BMT-1000



Варианты исполнения отверстий в планках



- Масса изделия - 6,6 кг
- Крепежные планки - нержавеющая сталь 08X18H10
- Упругий элемент - нержавеющий трос

Схемы нагружения и характеристики виброизолятора

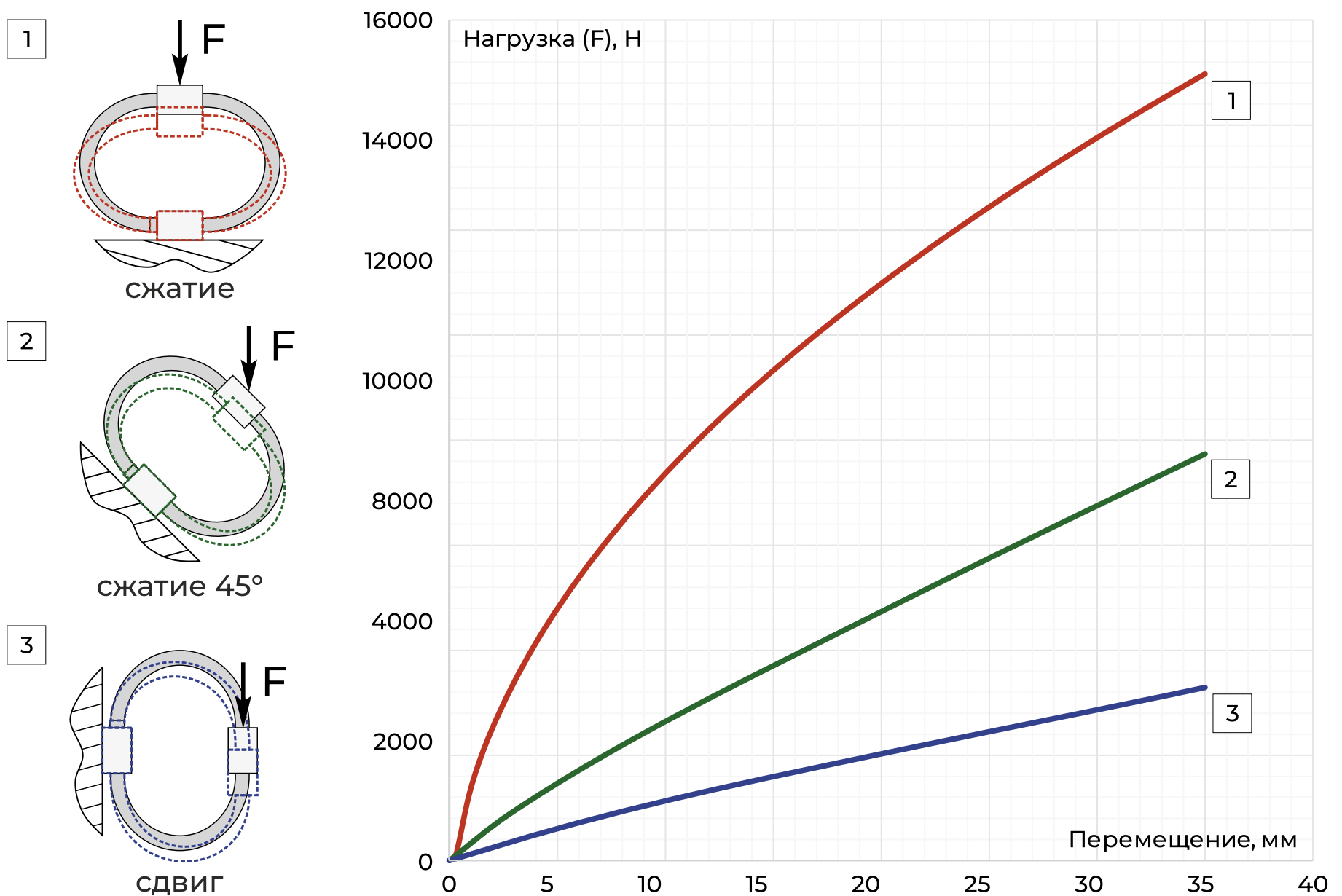
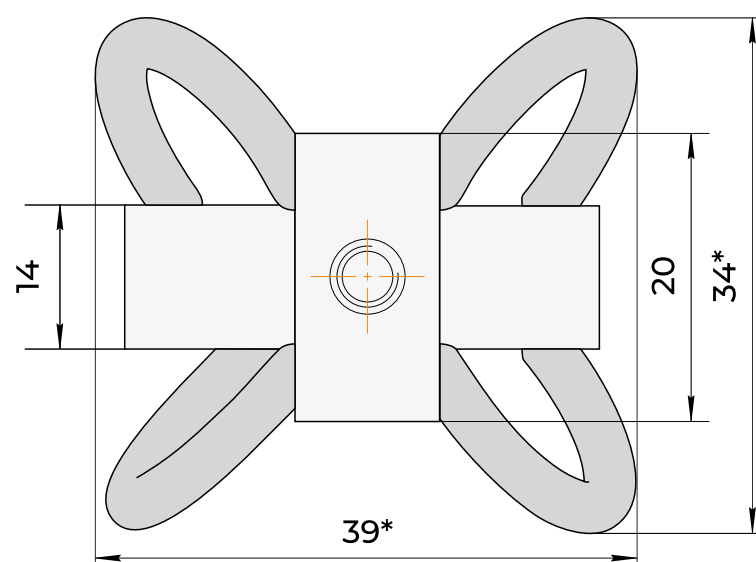
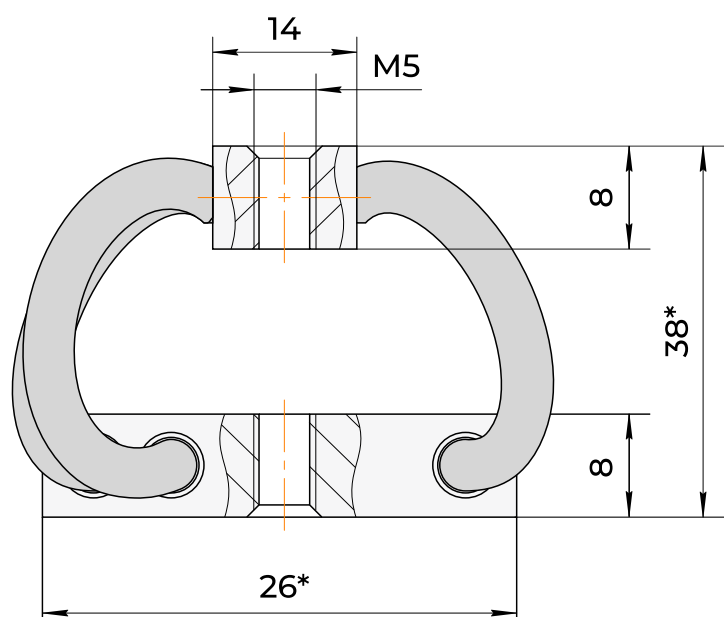


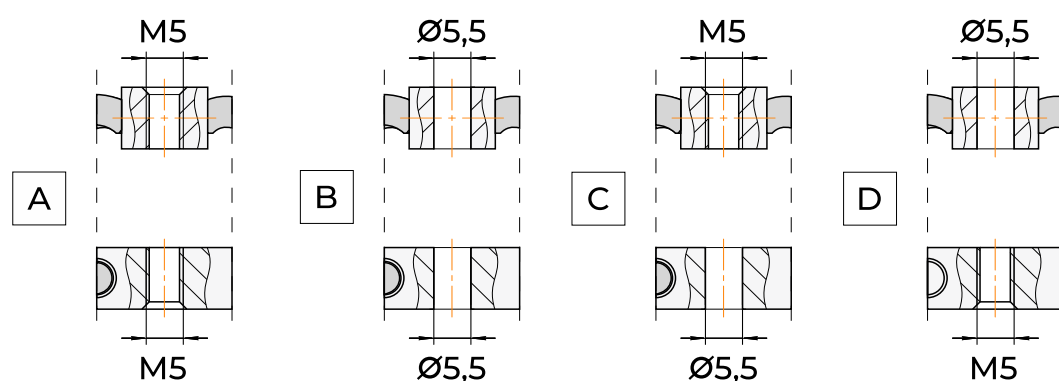
График не может быть использован для проведения типового испытания

Виброизолятор тросовый ВМТО-2-01_М5



* - размер без нагрузки

Варианты исполнения отверстий в планках



- Масса изделия - 0,017
- Крепежные планки - алюминиевый сплав с анодным покрытием
- Упругий элемент - нержавеющий трос

Схемы нагружения и характеристики виброизолятора

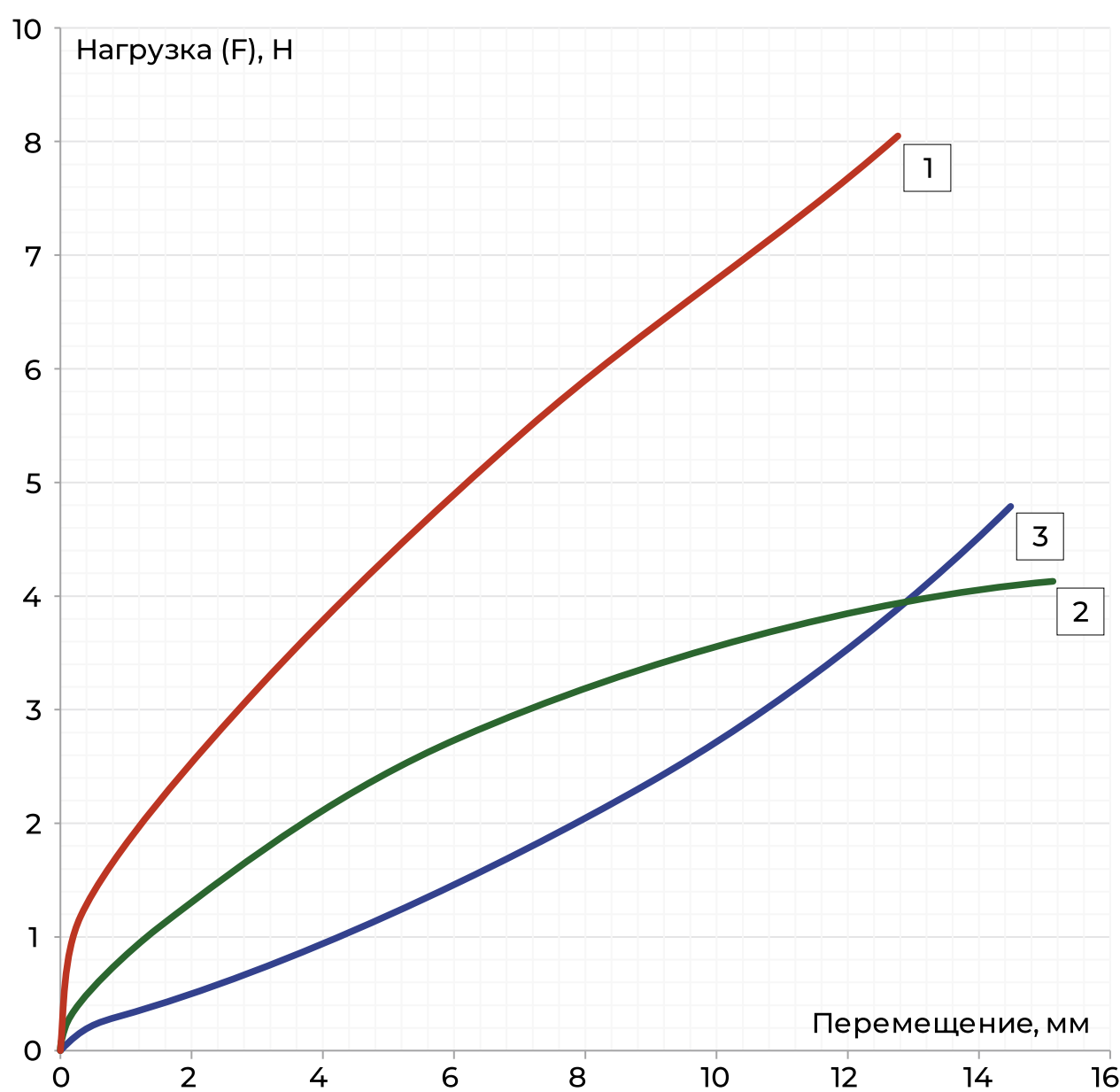
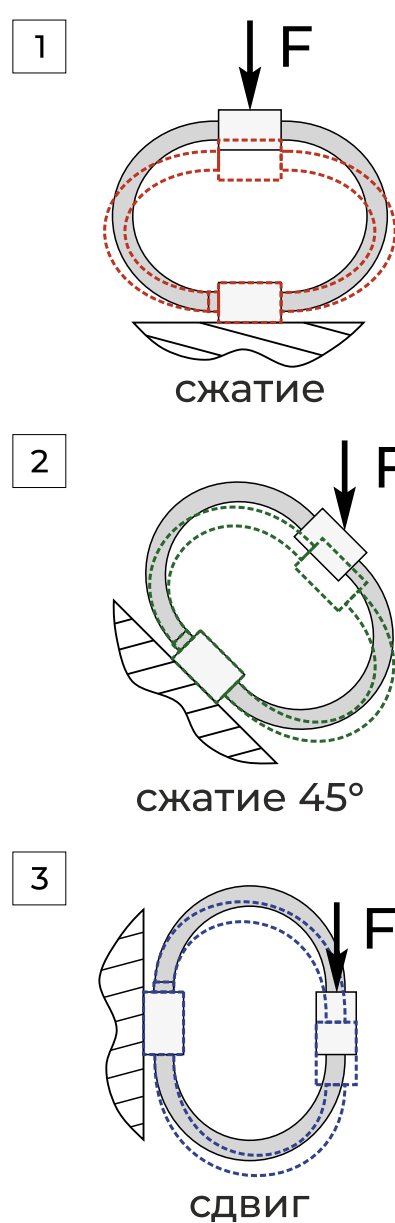
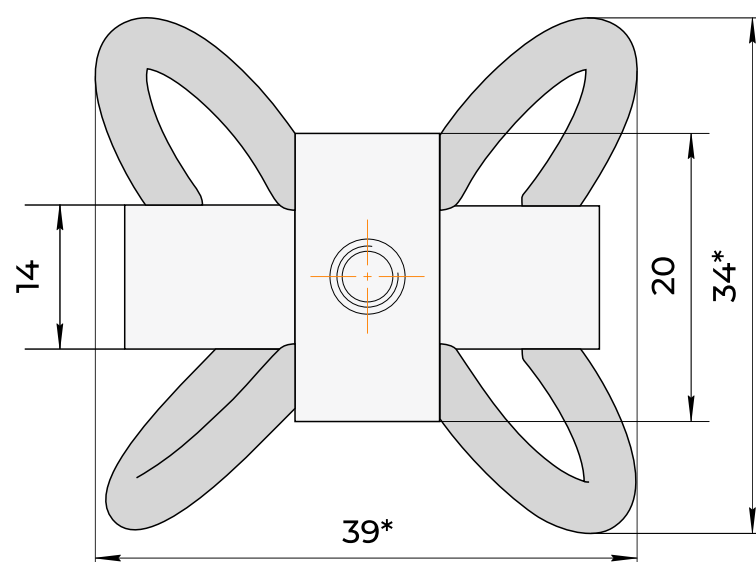
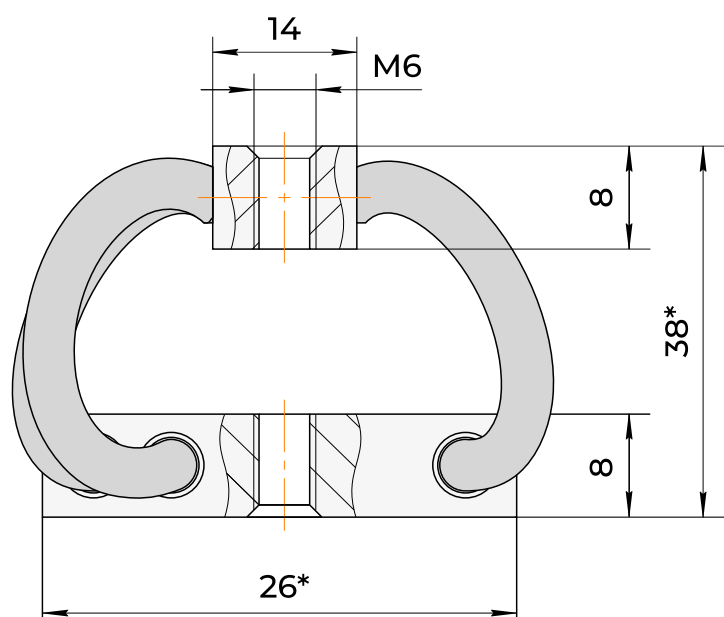


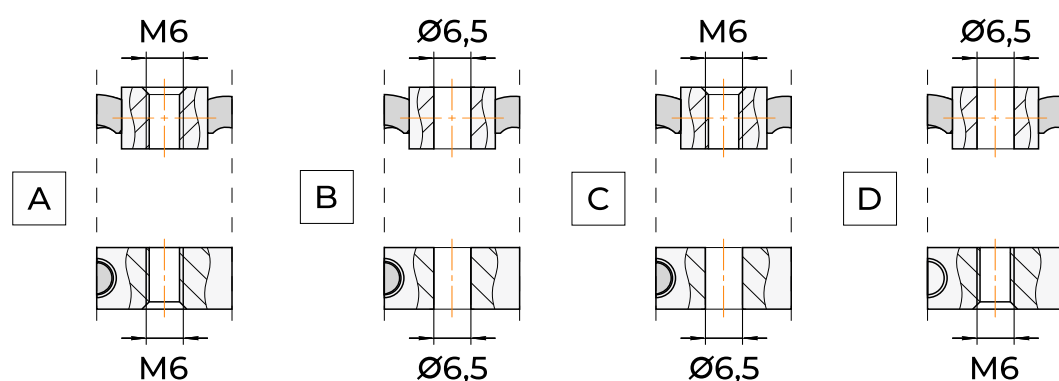
График не может быть использован для проведения типового испытания

Виброизолятор тросовый ВМТО-2-01_М6



* - размер без нагрузки

Варианты исполнения отверстий в планках



- Масса изделия - 0,017
- Крепежные планки - алюминиевый сплав с анодным покрытием
- Упругий элемент - нержавеющий трос

Схемы нагружения и характеристики виброизолятора

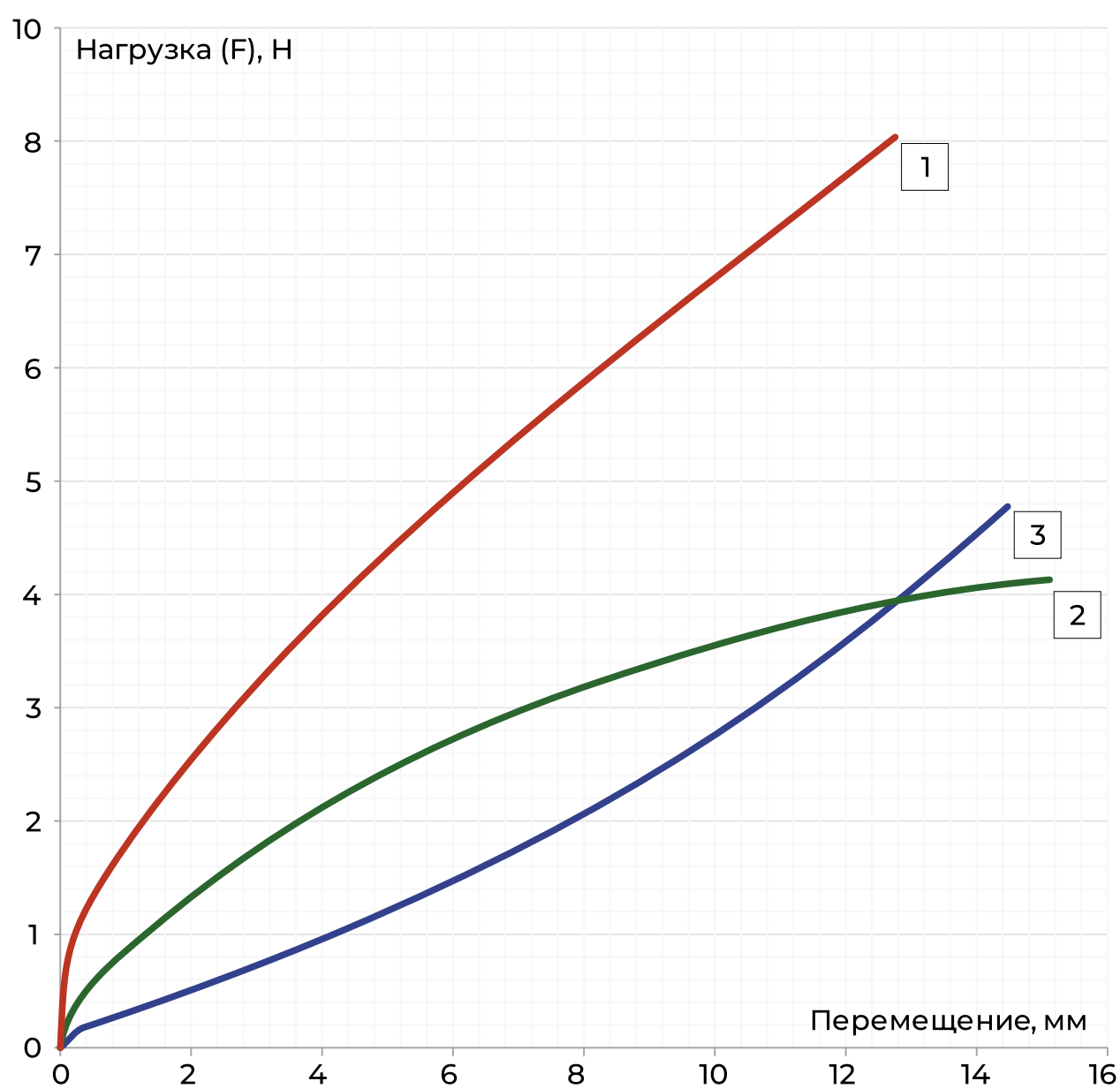
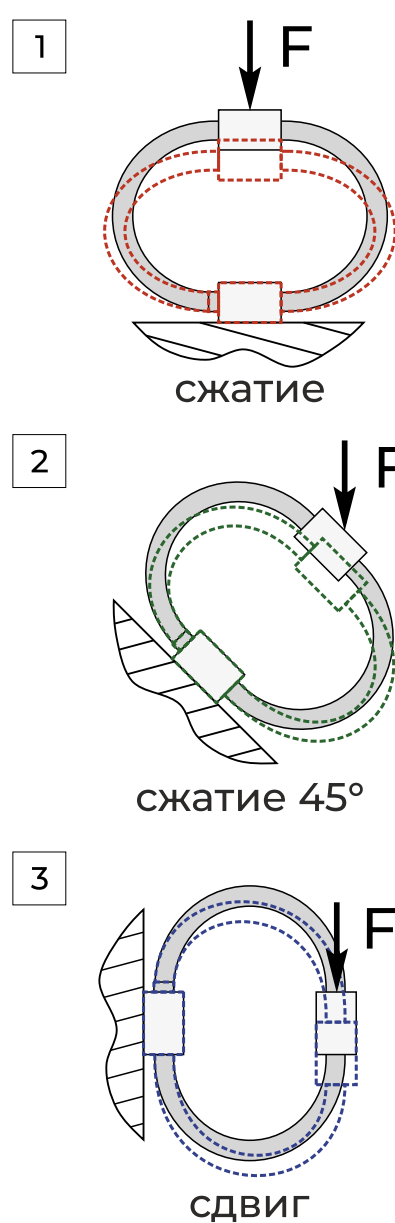
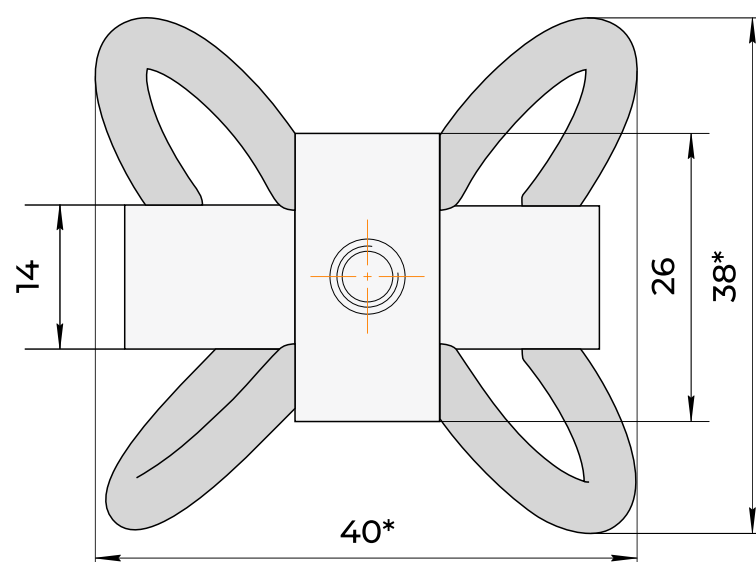
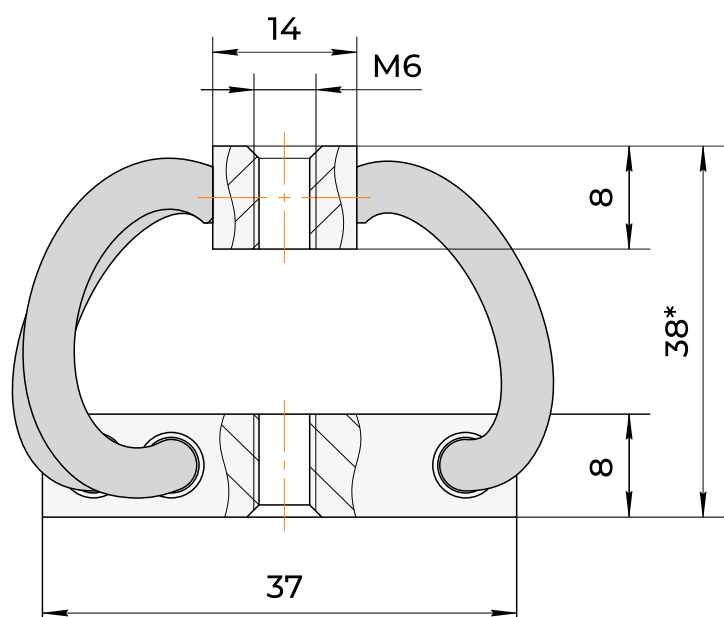


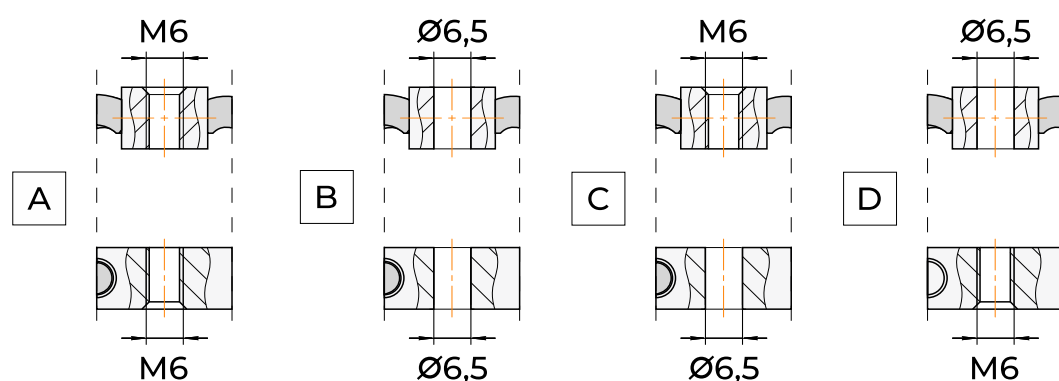
График не может быть использован для проведения типового испытания

Виброизолятор тросовый ВМТО-2,5-01_М6



* - размер без нагрузки

Варианты исполнения отверстий в планках



- Масса изделия - 0,023 кг
- Крепежные планки - алюминиевый сплав с анодным покрытием
- Упругий элемент - нержавеющий трос

Схемы нагружения и характеристики виброизолятора

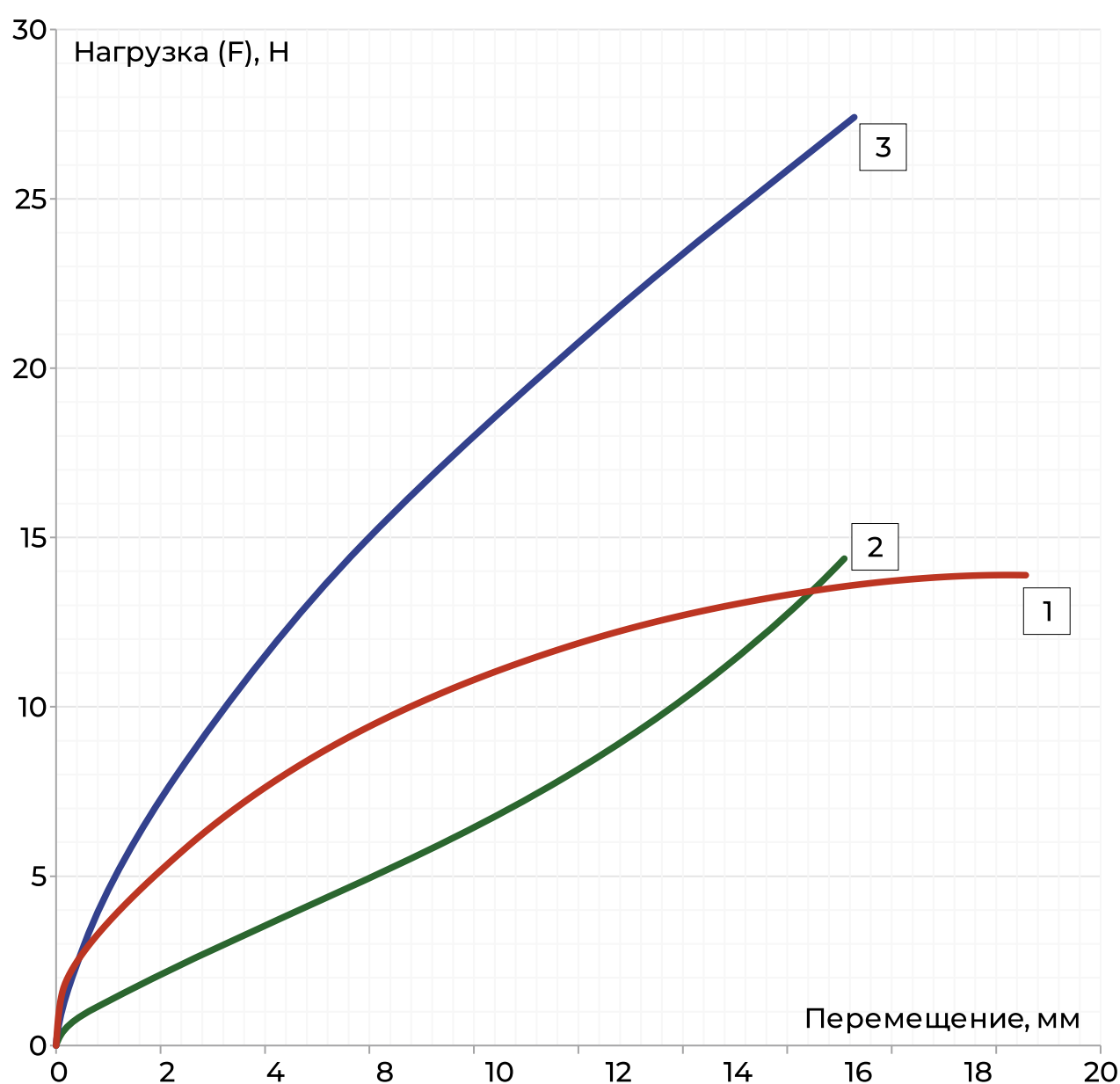
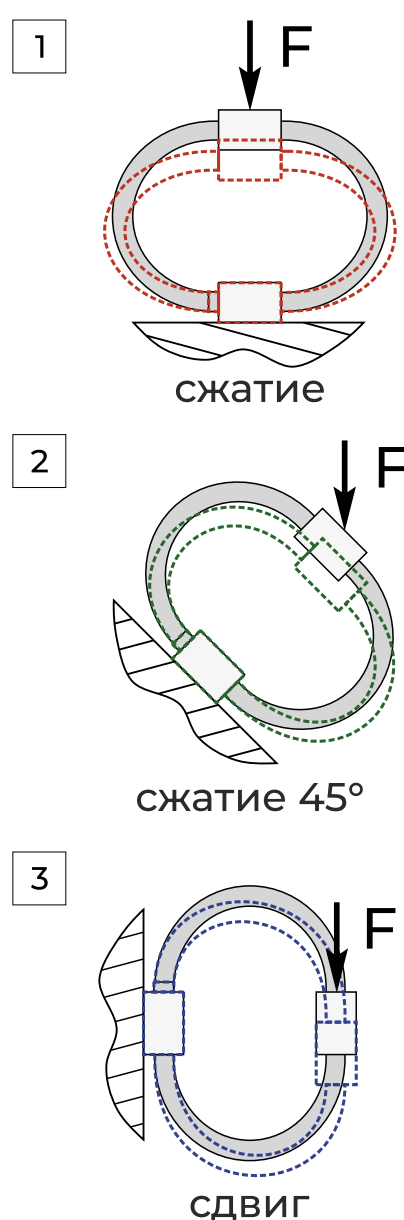
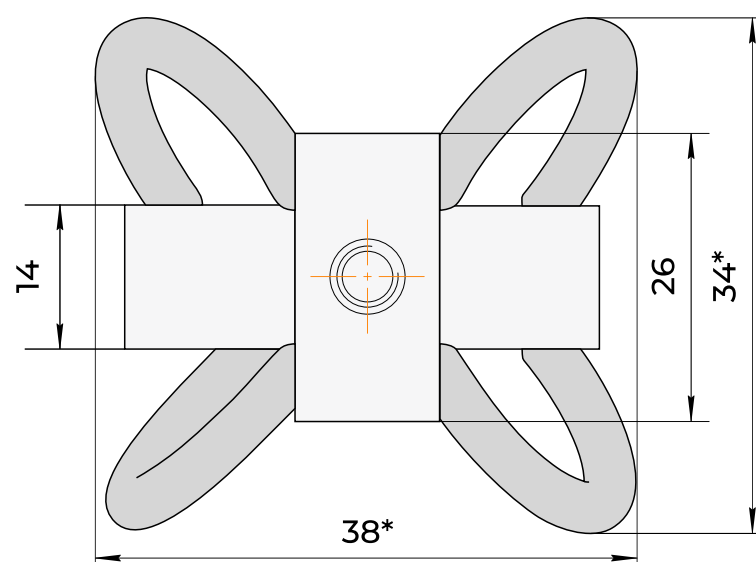
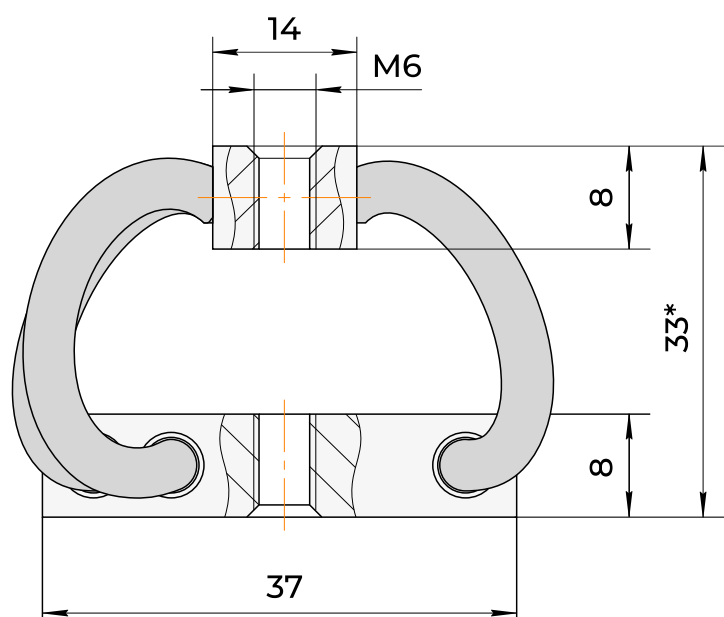


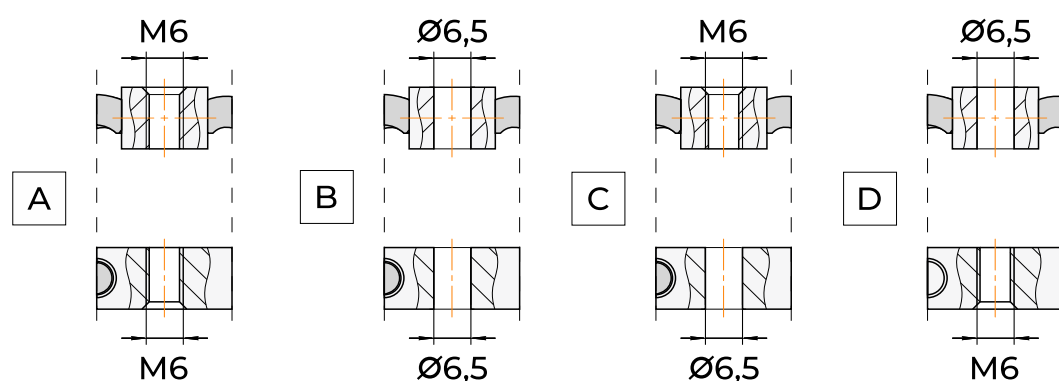
График не может быть использован для проведения типового испытания

Виброизолятор тросовый ВМТО-2,5-02_М6



* - размер без нагрузки

Варианты исполнения отверстий в планках



- Масса изделия - 0,022 кг
- Крепежные планки - алюминиевый сплав с анодным покрытием
- Упругий элемент - нержавеющий трос

Схемы нагружения и характеристики виброизолятора

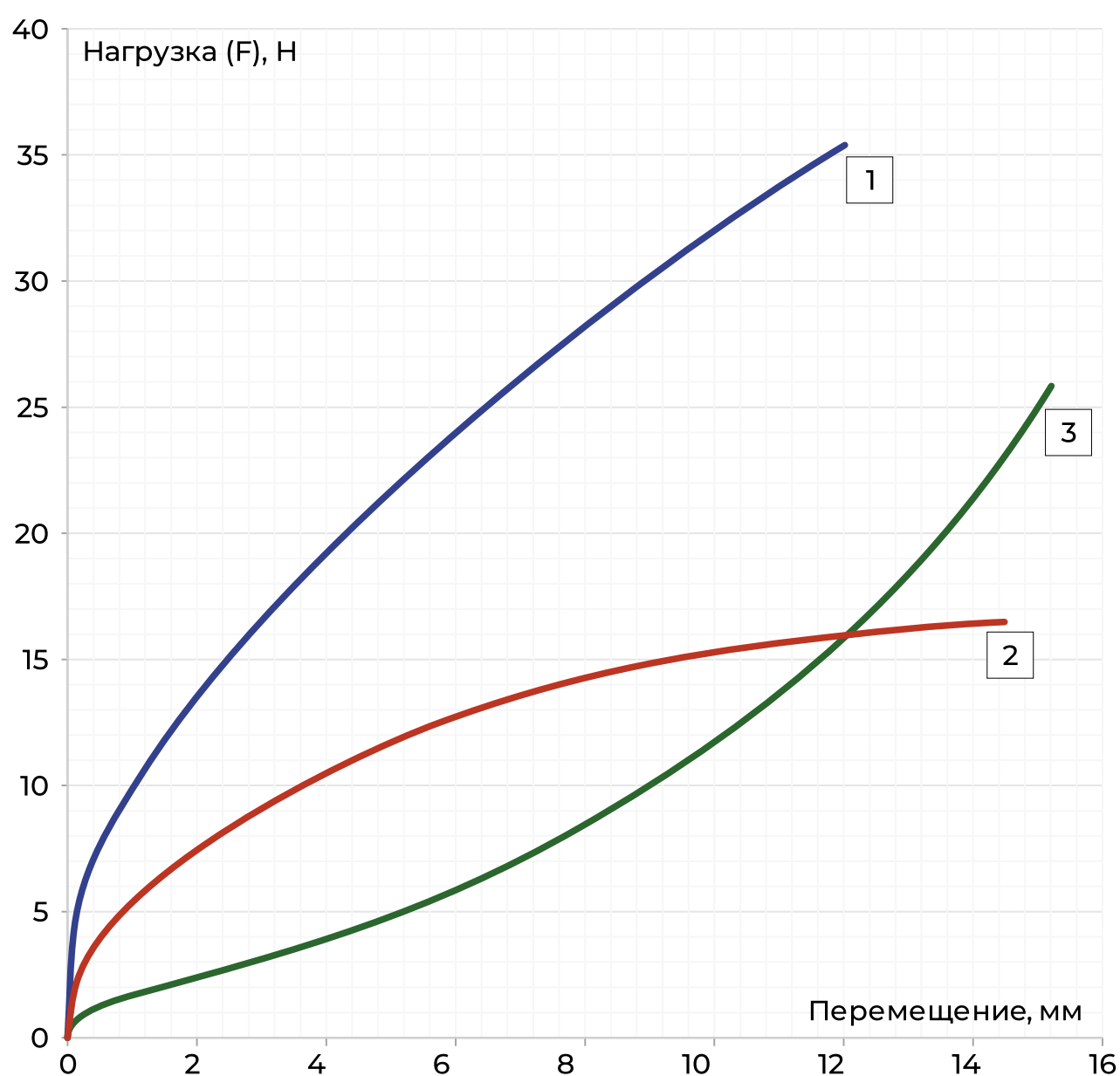
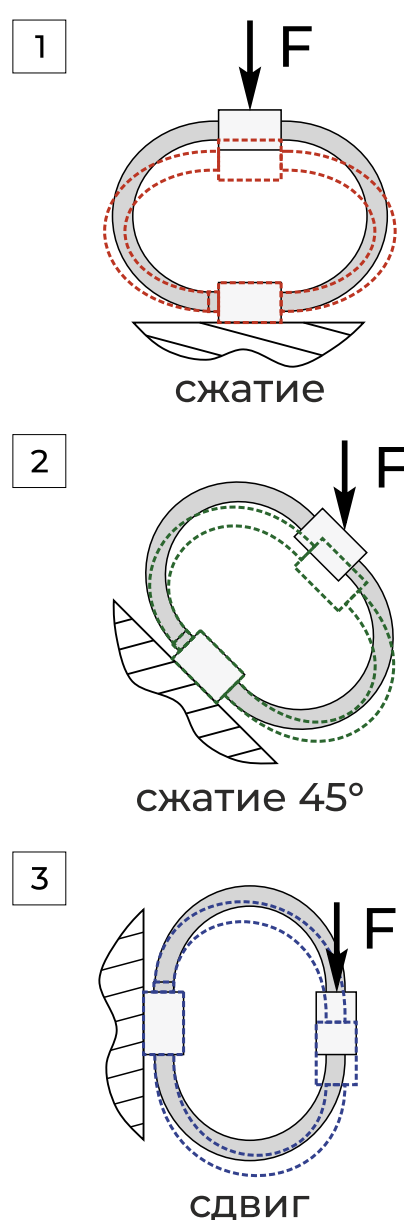
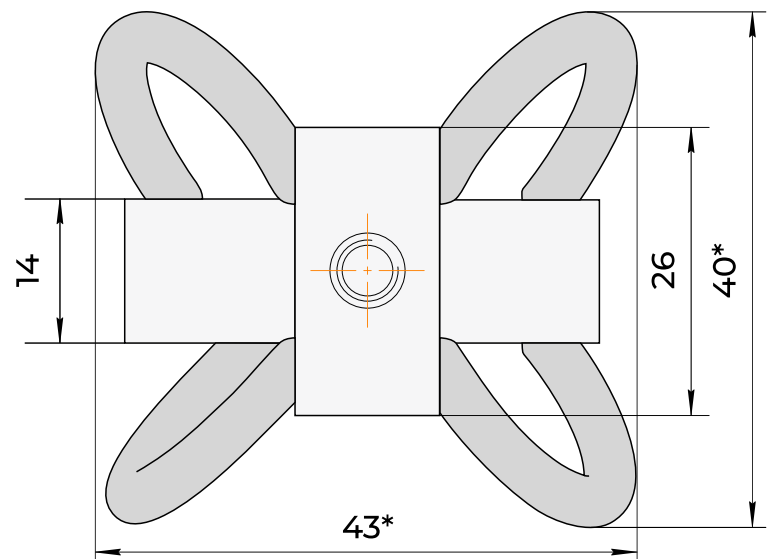
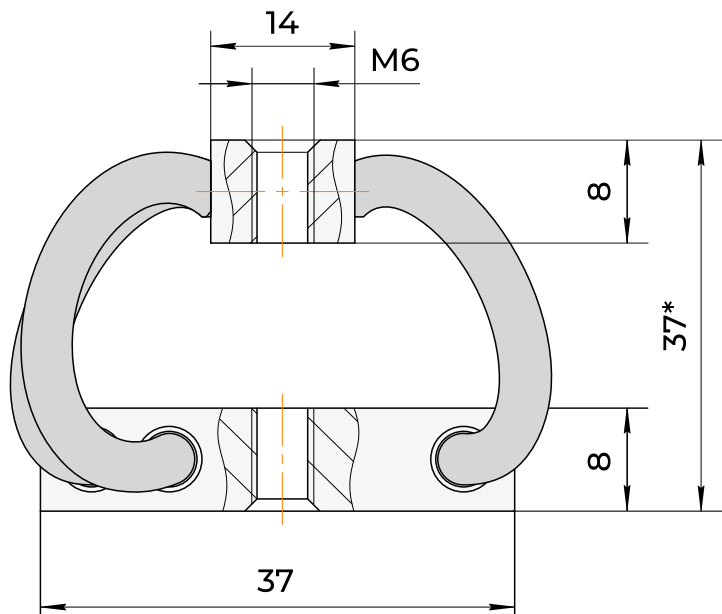


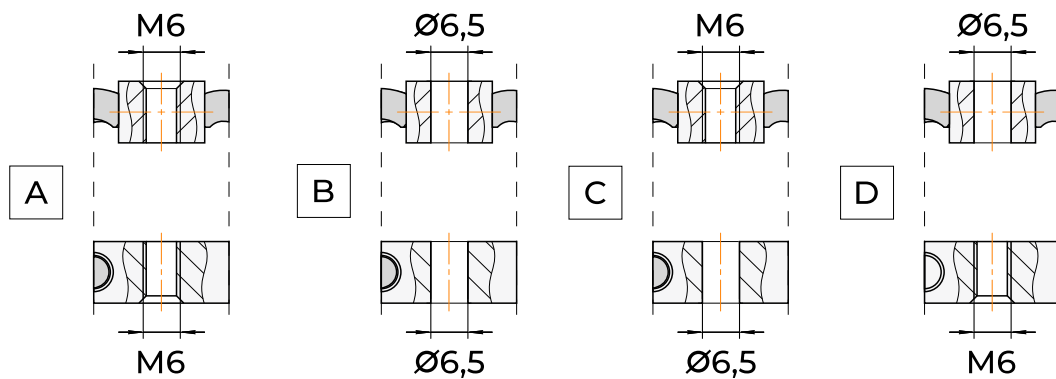
График не может быть использован для проведения типового испытания

Виброизолятор тросовый ВМТО-3-01



* - размер без нагрузки

Варианты исполнения отверстий в планках



- Масса изделия - 0,023 кг
- Крепежные планки - алюминиевый сплав с анодным покрытием
- Упругий элемент - нержавеющий трос

Схемы нагружения и характеристики виброизолятора

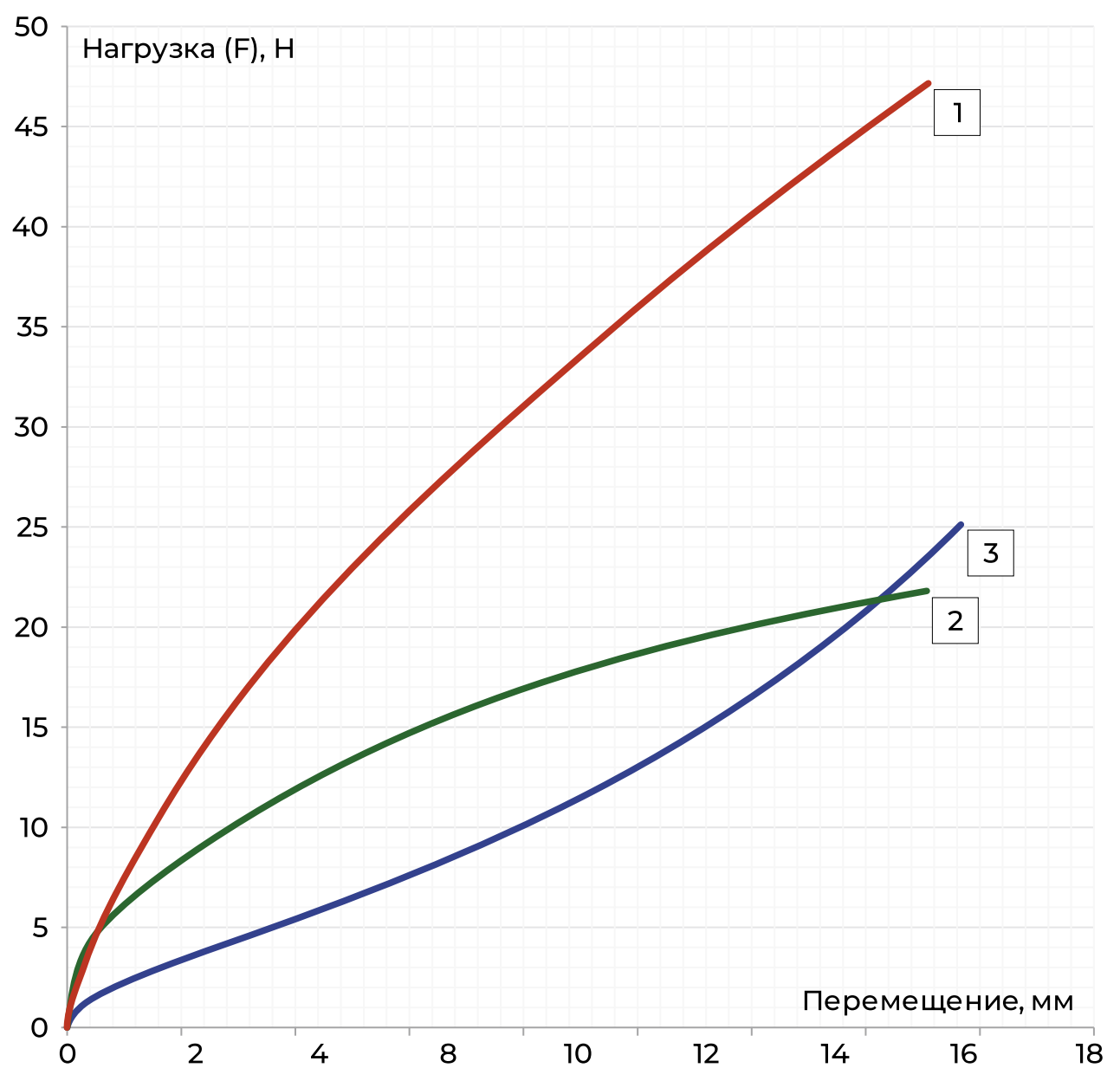
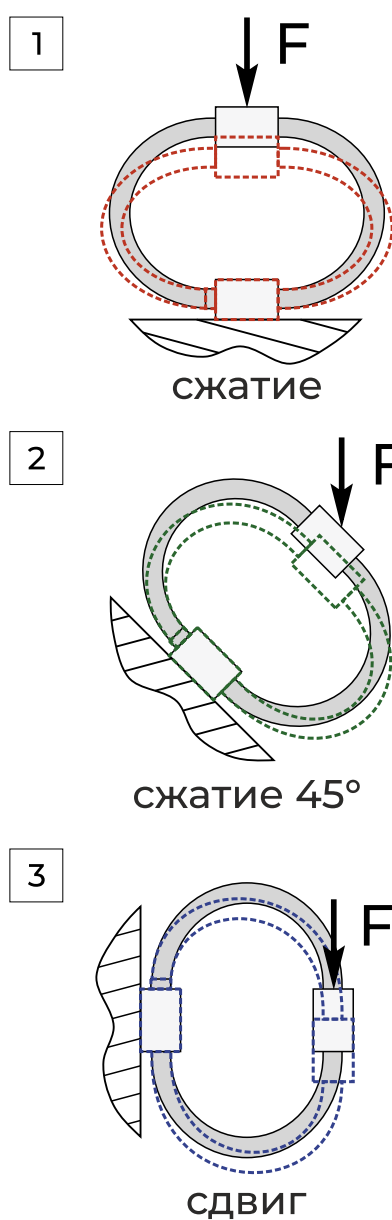
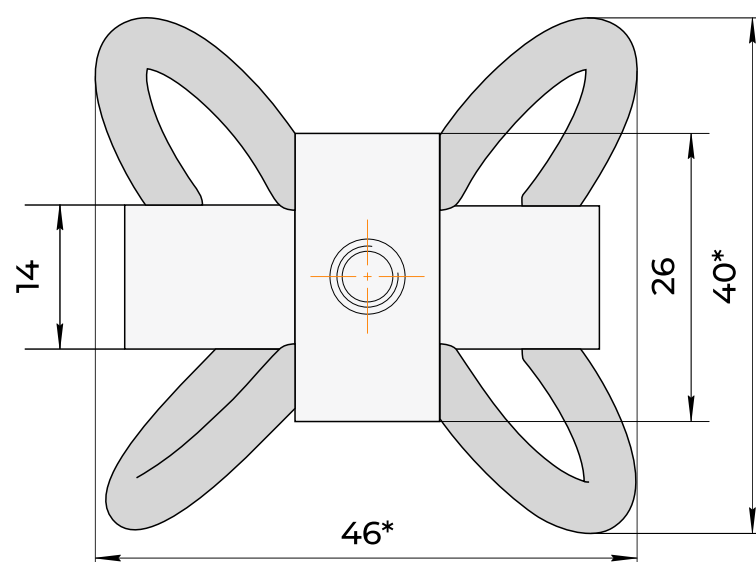
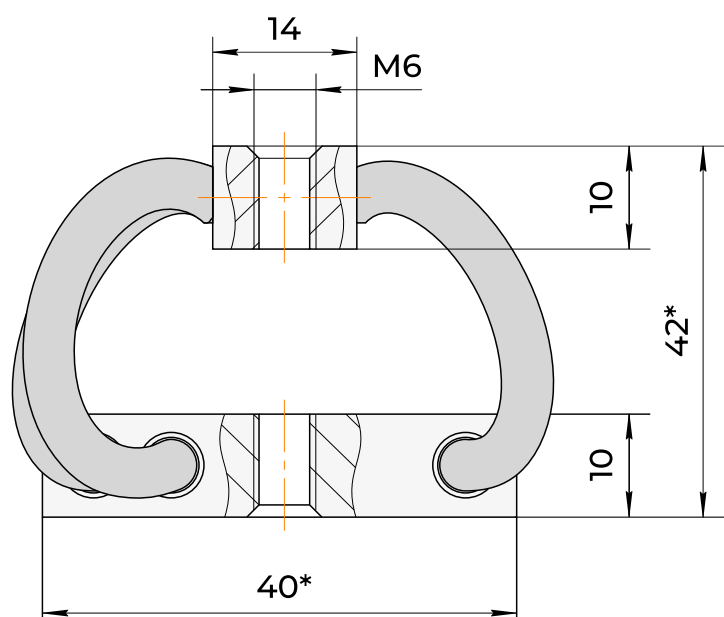


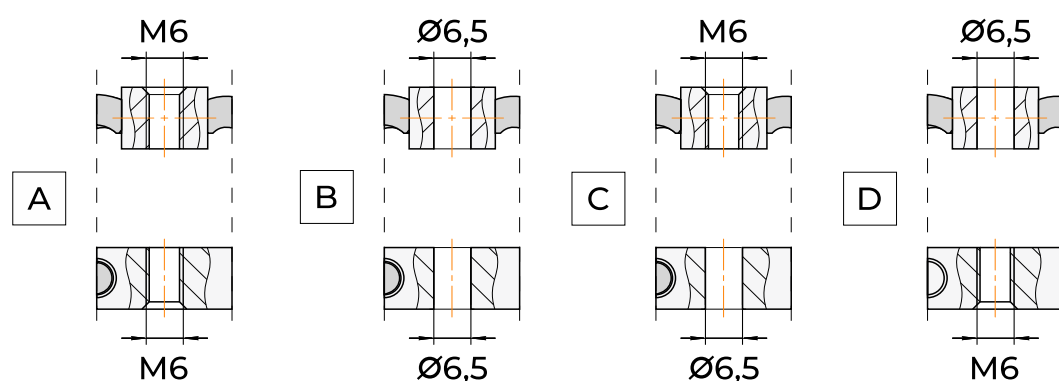
График не может быть использован для проведения типового испытания

Виброизолятор тросовый ВМТО-4-01



* - размер без нагрузки

Варианты исполнения отверстий в планках



- Масса изделия - 0,037 кг
- Крепежные планки - алюминиевый сплав с анодным покрытием
- Упругий элемент - нержавеющей трос

Схемы нагружения и характеристики виброизолятора

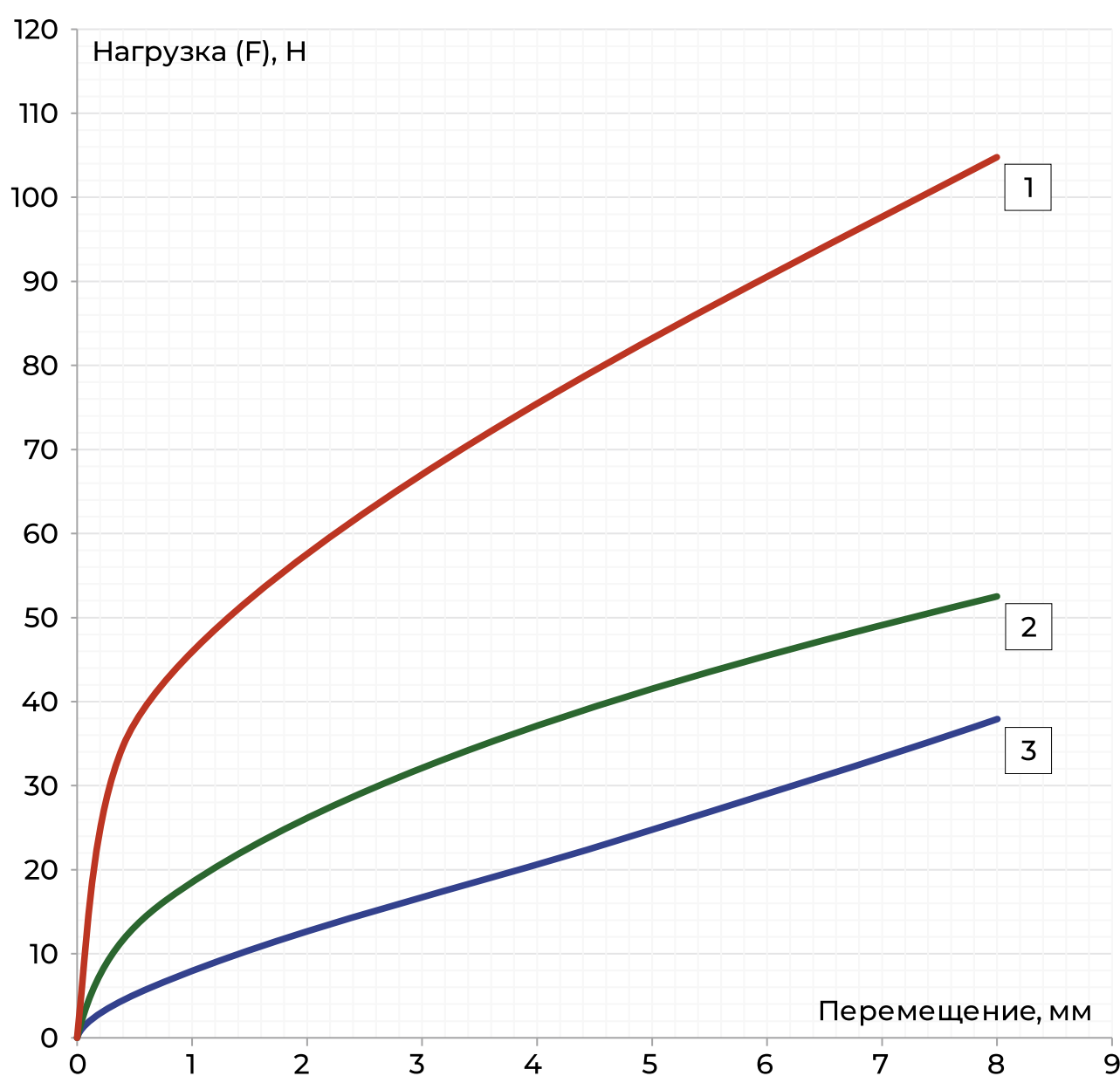
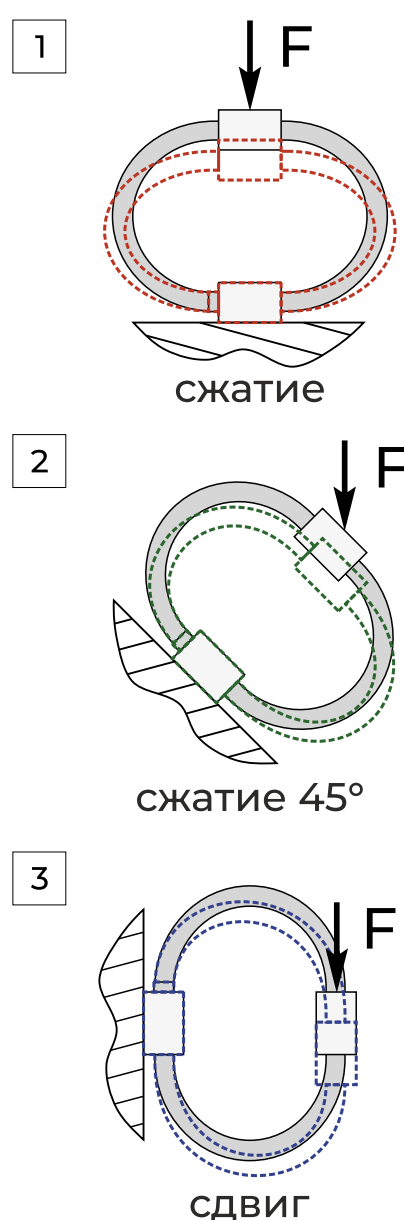
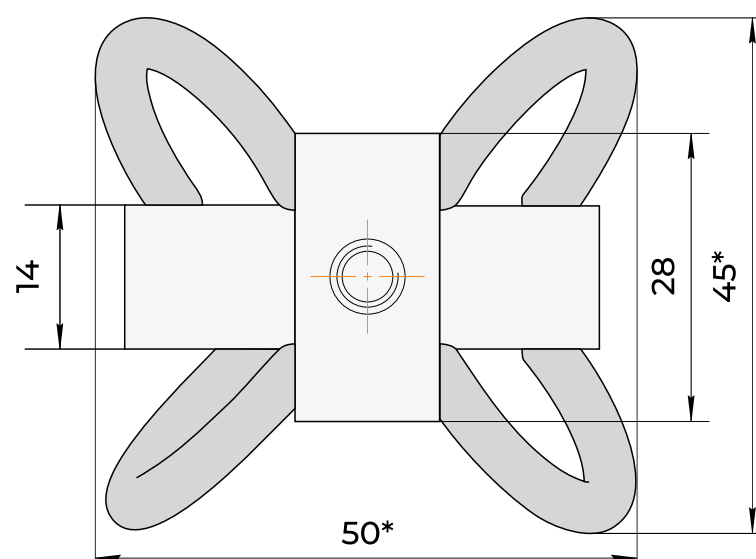
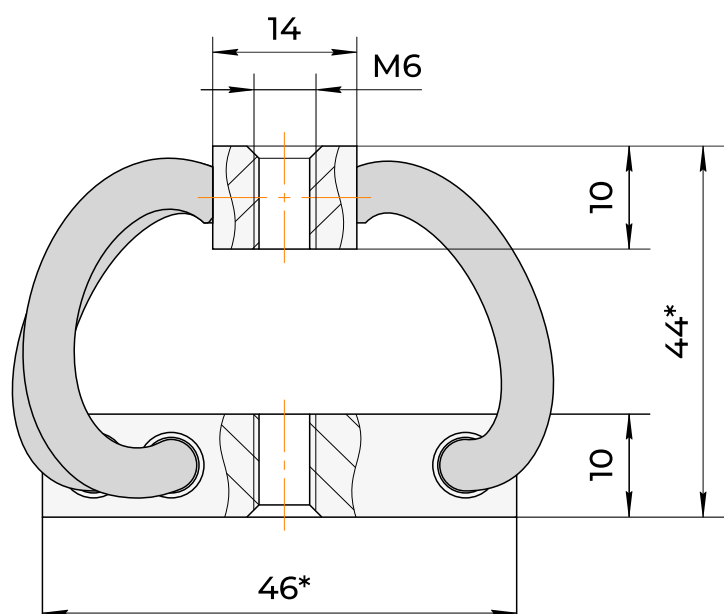


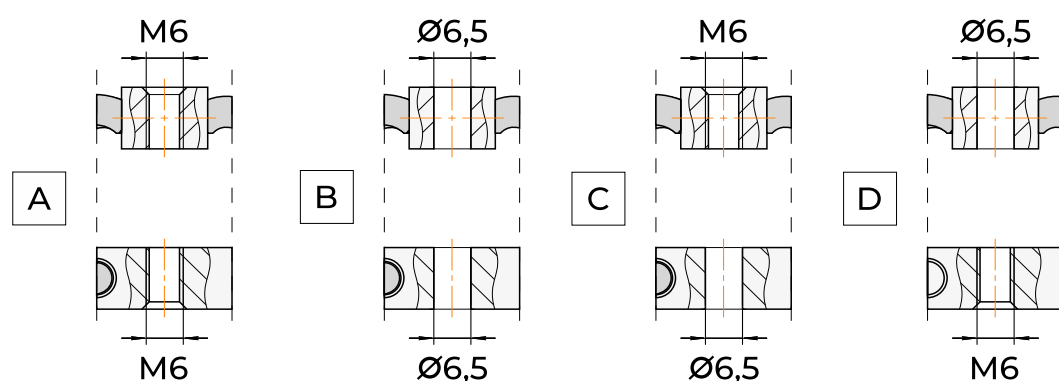
График не может быть использован для проведения типового испытания

Виброизолятор тросовый ВМТО-5-01



* - размер без нагрузки

Варианты исполнения отверстий в планках



- Масса изделия - 0,048 кг
- Крепежные планки - алюминиевый сплав с анодным покрытием
- Упругий элемент - нержавеющий трос

Схемы нагружения и характеристики виброизолятора

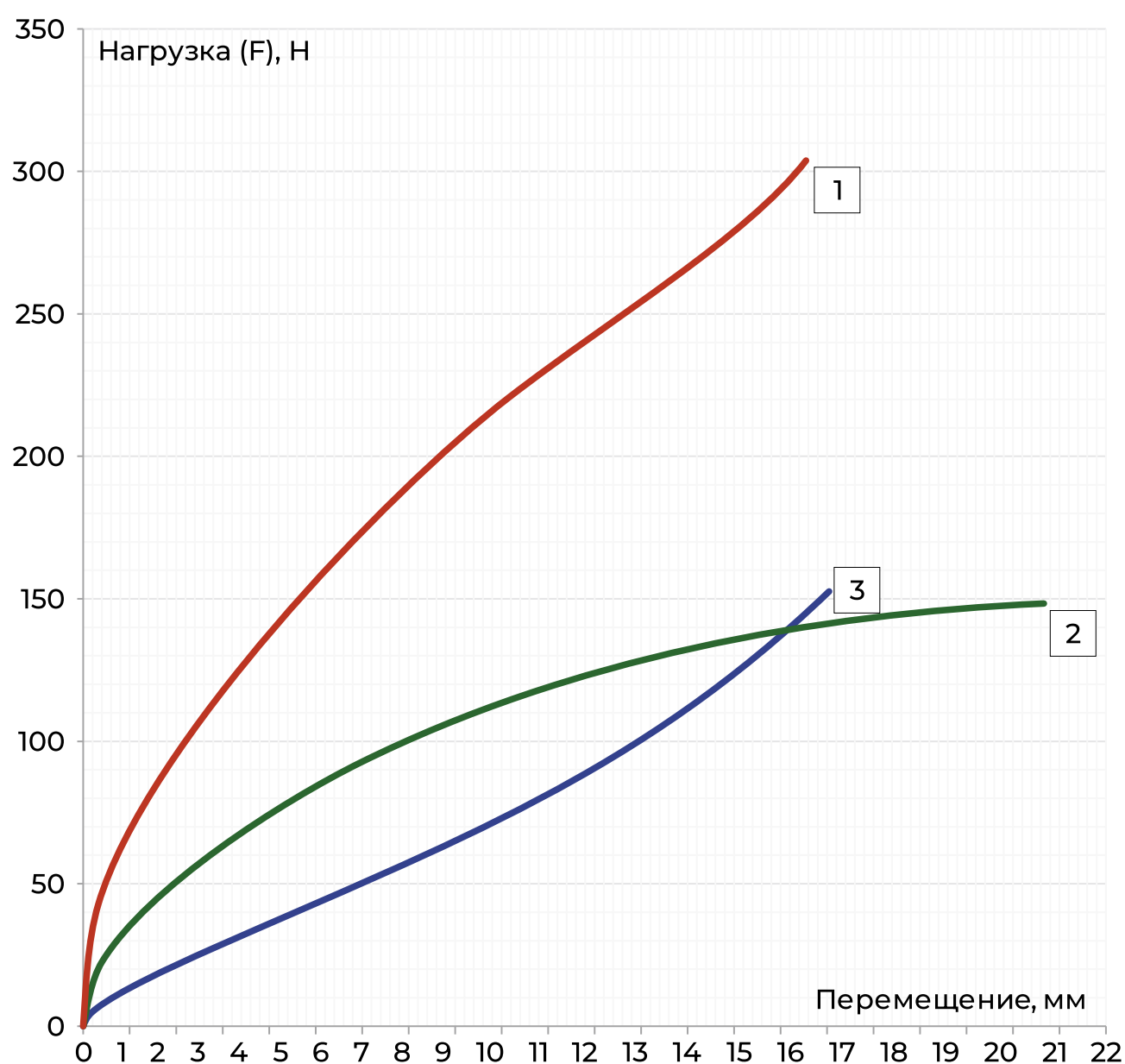
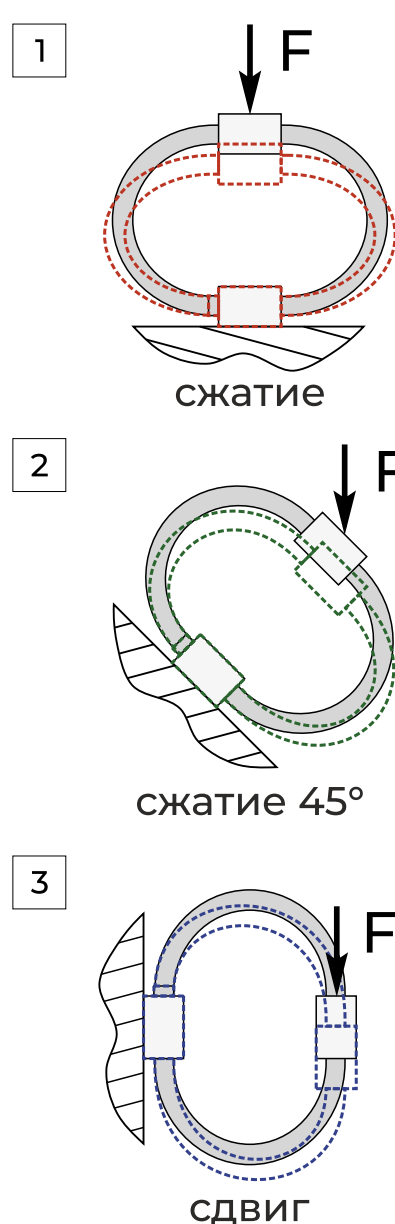


График не может быть использован для проведения типового испытания