

ИСПЫТАТЕЛЬНЫЕ
НАГРУЗКИ И ПРИЛА- МЕТОДЫ ИСПЫТАНИЯ
ГАЕМЫЕ СИЛЫ

**ВНЕШНИЕ СИЛЫ,
ПРИЛАГАЕМЫЕ К
КОНТЕЙНЕРУ:**

К каждому из четырех верхних угловых фитингов прилагается вертикальная, направленная вниз нагрузка, составляющая $\frac{1}{4}$ от допустимой прилагаемой сверху статистической нагрузки при штабелировании.

ВНЕШНИЕ СИЛЫ прилагаются к каждому из угловых фитингов через соответствующий испытательный угловой фитинг или через прокладку, размеры которой совпадают с размерами углового фитинга. Подвергающийся испытанию угловой фитинг или соответствующая прокладка имеют по отношению к верхнему угловому фитингу контейнера эксцентриситет, равный 25 мм (1 дюйм) в боковом направлении и 38 мм (1,5 дюйма) в продольном направлении.

3. СОСРЕДОТОЧЕННЫЕ НАГРУЗКИ а) НА КРЫШУ

**ВНУТРЕННЯЯ
НАГРУЗКА:**

Нет.

**ВНЕШНИЕ СИЛЫ,
ПРИЛАГАЕМЫЕ К
КОНТЕЙНЕРУ:**

Сосредоточенная нагрузка, равная 300 кг (660 фунтов), равномерно распределенная по площади размером 600 мм \times 300 мм (24 дюйма \times 12 дюймов).

ВНЕШНИЕ СИЛЫ прилагаются вертикально сверху вниз к наружной поверхности наиболее слабой части крыши контейнера.

3. СОСРЕДОТОЧЕННЫЕ НАГРУЗКИ б) НА ПОЛ

**ВНУТРЕННЯЯ
НАГРУЗКА:**

Две сосредоточенные нагрузки весом по 2 730 кг (6 000 фунтов) прилагаются к полу контейнера таким образом, чтобы контактная поверхность каждой из них составляла 142 см² (22 кв. дюйма).

При испытании контейнер должен устанавливаться на четырех опорах, расположенных на одном уровне под каждым из четырех нижних углов таким образом, чтобы основание контейнера могло свободно прогибаться.

По всей поверхности пола контейнера должно перемещаться испытательное устройство, вес которого в нагруженном состоянии должен составлять 5 460 кг (12 000 фунтов), т. е. по 2 730 кг (6 000 фунтов) на каждую из двух контактных поверхностей, общая площадь которых в нагруженном состоянии равна 284 см² (44 кв. дюйма), т. е. 142 см² (22 кв. дюйма) на каждую поверхность, причем ширина поверхности должна составлять 180 мм (7 дюймов), а расстояние между центрами поверхностей — 760 мм (30 дюймов).

**ВНЕШНИЕ СИЛЫ,
ПРИЛАГАЕМЫЕ К
КОНТЕЙНЕРУ:**

Нет.

ИСПЫТАТЕЛЬНЫЕ
НАГРУЗКИ И ПРИЛА- МЕТОДЫ ИСПЫТАНИЯ
ГАЕМЫЕ СИЛЫ

4. ИСПЫТАНИЕ НА ПОПЕРЕЧНУЮ ЖЕСТКОСТЬ
КОНСТРУКЦИИ

**ВНУТРЕННЯЯ
НАГРУЗКА:**

Нет.

Порожний контейнер устанавливается на четырех опорах, расположенных на одном уровне под каждым из четырех нижних углов, и для предотвращения горизонтального и вертикального смещения крепится с помощью заанкеривающих устройств, установленных таким образом, что сопротивление боковому перемещению возникает только в нижних углах, расположенных по диагонали к тем, к которым прилагаются силы.

**ВНЕШНИЕ СИЛЫ,
ПРИЛАГАЕМЫЕ К
КОНТЕЙНЕРУ:**

Таким образом, чтобы они воздействовали на торцовые конструкции контейнеров в боковом направлении. Эти силы должны быть равны силам, на которые рассчитан контейнер.

ВНЕШНЯЯ СИЛА прилагается либо раздельно, либо одновременно к каждому из верхних угловых фитингов с одной стороны контейнера параллельно как основанию, так и торцовым плоскостям контейнера. Силы прилагаются сначала по направлению к верхним угловым фитингам, а затем в противоположном направлении. У контейнеров с торцами, симметричными относительно своих вертикальных осей, испытывается только одна сторона, а при несимметричных торцах испытанию подлежат обе стороны.

5. ИСПЫТАНИЕ НА КРЕПЛЕНИЕ В ПРОДОЛЬНОМ
НАПРАВЛЕНИИ (СТАТИЧЕСКОЕ ИСПЫТАНИЕ)

При проектировании и изготовлении контейнеров следует иметь в виду, что при перевозке наземным транспортом контейнеры могут подвергаться действию горизонтальных продольных ускорений 2 g.

**ВНУТРЕННЯЯ
НАГРУЗКА:**

Равномерно распределенная нагрузка, при которой общий вес контейнера и испытательной нагрузки равен максимальному эксплуатационному весу брутто, R.

Контейнер, имеющий предписанную ВНУТРЕНнюю НАГРУЗКУ, крепится в продольном направлении к двум соответствующим точкам заанкеривания при помощи нижних угловых фитингов или эквивалентных угловых устройств, расположенных на одном конце.

**ВНЕШНИЕ СИЛЫ,
ПРИЛАГАЕМЫЕ К
КОНТЕЙНЕРУ:**

Ка каждой стороне контейнера прилагаются продольные, сжимающие и растягивающие силы, равные R, т. е. основание контейнера подвергается действию силы, составляющей в сумме 2 R.

ВНЕШНИЕ СИЛЫ прилагаются сначала по направлению к точкам заанкеривания, а затем в противоположном направлении. Испытанию подвергается каждая из сторон контейнера.