

SIMPLYCITY

simplycity® mr 100/200



ELEVATOR
TECHNOLOGY

Шумовые характеристики лифта

1 Машинное помещение

	1 м/с $L_{Aeq} (L_{Apk max})$ дБ(A)	1,6 м/с $L_{Aeq} (L_{Apk max})$ дБ(A)
≤ 1000 кг	50 (53)	55 (60)

На расстоянии 1 м от лебедки, внутри машинного помещения

2 Кабина

$L_{Apk max}$ 55 дБ(A)

3 Двери шахты

L_{Aeq} ≤ 50 дБ(A) ±2 дБ(A) в среднем

$L_{Apk max}$ 60 дБ(A)

В 1 м от этажной площадки, включая шум дверей

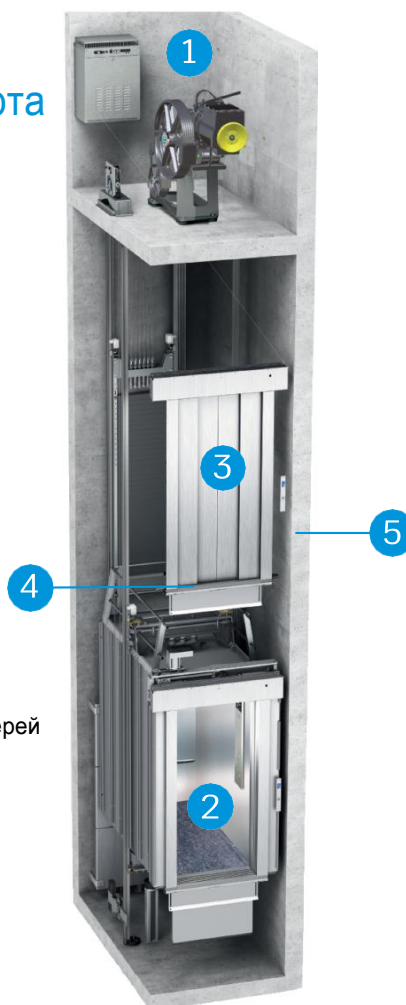
4 Шум на этажной площадке

$L_{Apk max}$ 50 дБ(A)

На 1 м от этажной площадки

5 Смежные помещения

L_{Aeq} ≤ 30 дБ(A) включая импульсный шум



Описание

Шум

L_{Aeq} Эквивалентный уровень непрерывного звукового давления, измеряемый по шкале А, в децибелах, измеренный за указанный период времени.

$L_{Apk max}$ Максимальное значение звукового давления по шкале А, измеренное за определенный период времени.

Уровень звукового давления по шкале А, обозначается дБ (А) для средней частоты человеческого слуха. Также имейте в виду, что уровни звука являются логарифмическими значениями (дБ) и не могут быть добавлены напрямую. Увеличение уровня звука вдвое приводит к измеренному увеличению на 3 дБ.

Все эти значения могут быть достигнуты при правильном процессе сборки. Эти же значения можно рассматривать как начальные значения **simplycity mr 100/200**, при этом реальные значения зависят от производительности.

Проектная организация несет ответственность за обеспечение достаточного ослабления воздушного и структурного шума в шахте. ГОСТ 22011-95 предписывает максимально допустимые шумы для кабины лифта (70 дБ) и лебедки лифта (79 дБ).

Во время нормальной работы лифта возникает несколько типов шума (работа привода и тормоза, работа двери, переключение реле, вентилятор охлаждения и т. д.). Помимо реальных значений звукового давления, шумовые помехи зависят от восприятия человека, типа шума и окружающего шума. Воздействие часто усугубляется современной тенденцией к использованию легких строительных материалов. Наиболее значительный эффект может привести к снижению качества звука, нарушению условий сна и снижению удовольствия от проживания в доме.

Акустическое качество лифта оценивается с помощью нескольких измерений звука вблизи основных компонентов, создающих шум (машина, контроллер и дверь шахты).