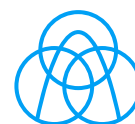


# SIMPLYCITY

## simplycity® mrl 100/200



thyssenkrupp

ELEVATOR  
TECHNOLOGY

### Шумовые характеристики лифта

#### 1 Шахта

	1 м/с	1,6 м/с
$L_{Aeq}$ ( $L_{A_{pk\ max}}$ )	$L_{Aeq}$ ( $L_{A_{pk\ max}}$ )	$L_{Aeq}$ ( $L_{A_{pk\ max}}$ )
дБ(А)	дБ(А)	дБ(А)
≤ 1000 кг	50 (53)	55 (60)

На расстоянии 1 м от лебедки,  
внутри шахты

#### 2 Кабина

$L_{A_{pk\ max}}$  55 дБ(А)

#### 3 Двери шахты

$L_{Aeq}$  ≤ 50 дБ(А) ±2 дБ(А) в среднем

$L_{A_{pk\ max}}$  60 дБ(А)

В 1 м от этажной площадки, включая шум дверей

#### 4 Шум на этажной площадке

$L_{A_{pk\ max}}$  50 дБ(А)

На 1 м от этажной площадки

#### 5 Смежные помещения

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



#### Описание

##### Шум

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

$L_{A_{pk\ max}}$  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 mrl 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).

thyssenkrupp Elevator OOO, 18 к. 7, office 1, Andropova prosp., 115432 Moscow, Russia  
T: +7 495 935-85-17, F: +7 495 935-85-19, sales@thyssenkrupp-elevator.ru, www.thyssenkrupp-elevator.ru  
Management board: Thorsten Elsaesser, Evgenia Vasilieva  
Registered office: 18 к. 7, office 1, Andropova prosp., 115432 Moscow TRN 1027700316830

