

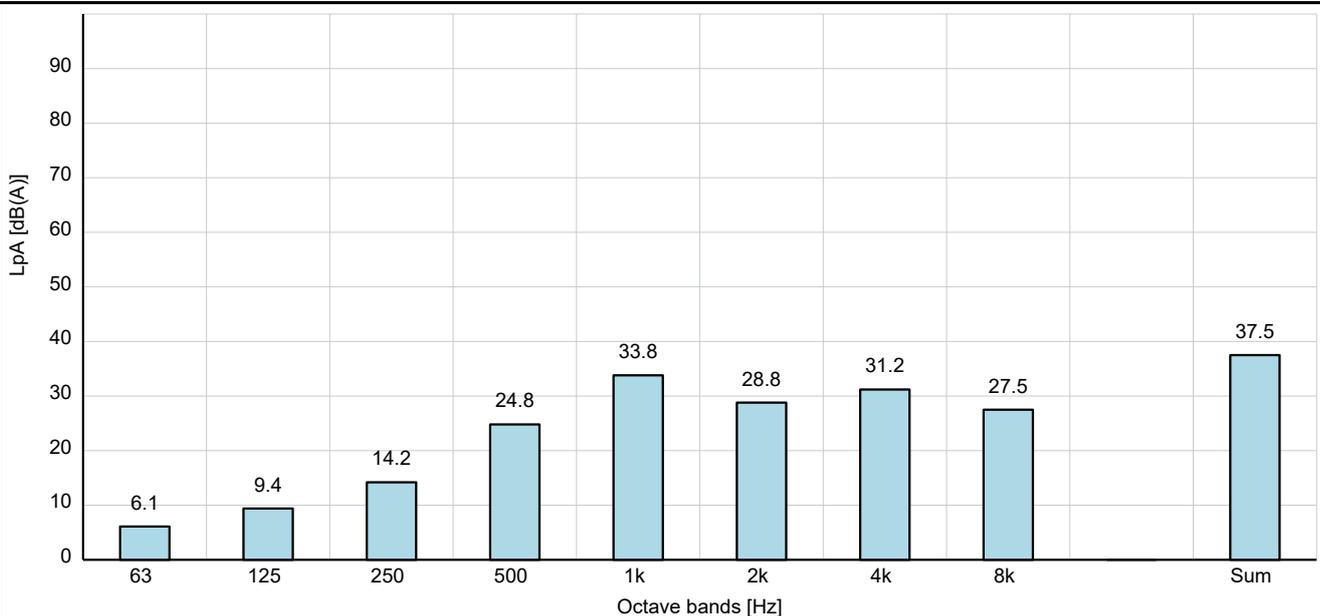
# ПРОТОКОЛ ЗВУКОМЕТРИИ

ISO 3745

<b>Object:</b>	Тип э.двиг.: MGE80B	U:	200-240 [В]
		f:	50/60 [Гц]
		P2:	1.1 [кВт]
		n:	2900 - 4000 [об/м]

<b>Условия испытаний:</b>	Load: No load / Idle	Звуковой тест:	230 [В]
		f:	50 [Гц]
		P2:	0 [кВт]
		n:	1500 [об/м]

**Пояснения:**



**Sound pressure level L<sub>pA</sub> : 37.5 [dB(A)]**

Sound power level L<sub>WA</sub> : 49.5 [dB(A)]

**Примечание:**

- Sound power values L<sub>WA</sub> determined according to IEC 60034-9, ISO 3745 and ISO 4871.
  - Associated uncertainty K<sub>WA</sub> = 3 [dB(A)]
  - "Сумма измеренных значений шумоизлучения и связанной с ним погрешности представляет собой верхнюю границу диапазона значений при измерениях".
- Sound power evaluated at rated speed and no load as specified in IEC 60034-9.
  - "Уровень мощности звука при полной нагрузке обычно выше, чем при нулевой нагрузке. Как правило, если преобладает вентиляционный шум, то изменение может быть незначительным. Но если преобладает электромагнитный шум, то изменение может быть существенным".
  - Additionally - as outlined in IEC 60034-9 Amendment 1 - an increase in the noise level may also occur on variable speed drives due to increased level of higher harmonics and potential coincidence between these and structural resonances.
- The equivalent sound pressure level L<sub>pA</sub> at 1 m distance are determined from the sound power level via ISO 11203 method Q2
  - Площадь S поверхности наблюдателя обозначена рамкой, которая охватывает источник – рассчитанной здесь для заданного расстояния 1 м между источником и поверхностью наблюдателя.
  - Уровень излучения звукового давления, полученный данным методом, представляет собой средний уровень звукового давления над поверхностью области S в условиях окружающей среды, приближающейся к свободному полю над отражающей плоскостью."

**References:**

- (IEC 60034-9, ISO 3745 & 4871)
- (IEC 60064-9; Clause 8)
- (ISO 4871; Section B2)
- (IEC 60034; Clause 5.2)
- (IEC 60034-9; Clause 6, Note 2)
- (IEC 60034-9 amd 1; Clause 7)
- (IEC 60034; Clause 5.2)
- (ISO 11203; Clause 6.2.3)

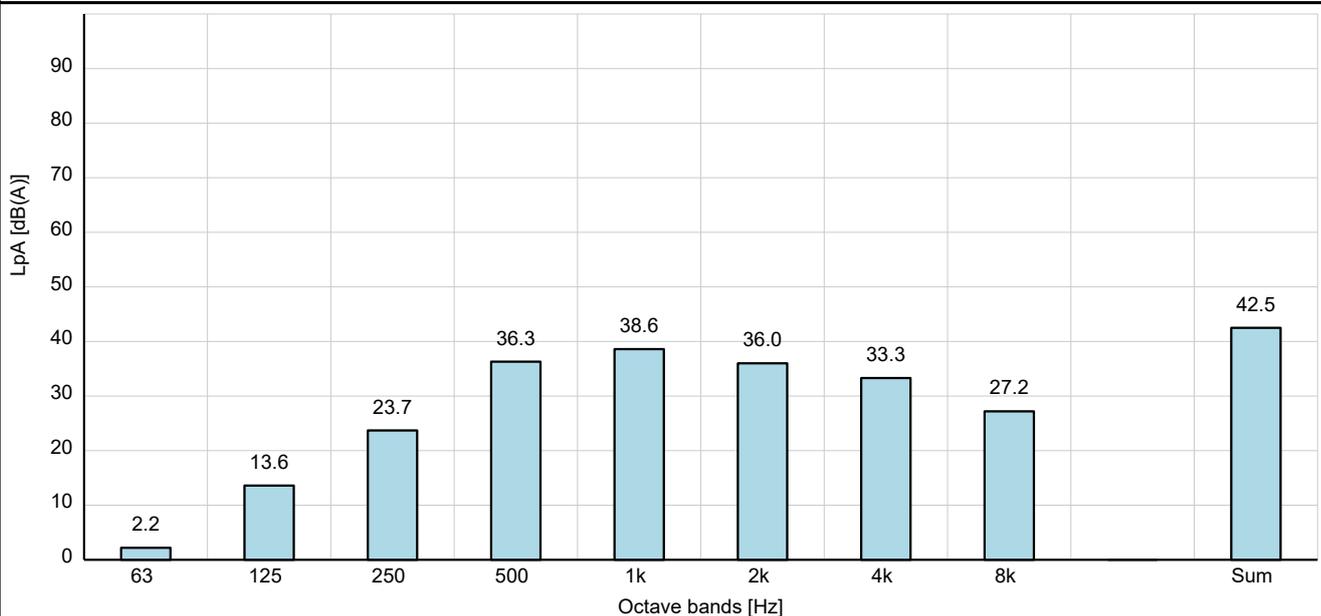
# ПРОТОКОЛ ЗВУКОМЕТРИИ

## ISO 3745

<b>Object:</b>	Тип э.двиг: MGE80B	U:	200-240 [В]
		f:	50/60 [Гц]
		P2:	1.1 [кВт]
		n:	2900 - 4000 [об/м]

<b>Условия испытаний:</b>	Load: No load / Idle	Звуковой тест:	230 [В]
		f:	50 [Гц]
		P2:	0 [кВт]
		n:	2250 [об/м]

**Пояснения:**



**Sound pressure level L<sub>pA</sub> : 42.5 [dB(A)]**

Sound power level L<sub>WA</sub> : 54.5 [dB(A)]

**Примечание:**

- Sound power values L<sub>WA</sub> determined according to IEC 60034-9, ISO 3745 and ISO 4871.
  - Associated uncertainty K<sub>WA</sub> = 3 [dB(A)]
  - "Сумма измеренных значений шумоизлучения и связанной с ним погрешности представляет собой верхнюю границу диапазона значений при измерениях".
- Sound power evaluated at rated speed and no load as specified in IEC 60034-9.
  - "Уровень мощности звука при полной нагрузке обычно выше, чем при нулевой нагрузке. Как правило, если преобладает вентиляционный шум, то изменение может быть незначительным. Но если преобладает электромагнитный шум, то изменение может быть существенным".
  - Additionally - as outlined in IEC 60034-9 Amendment 1 - an increase in the noise level may also occur on variable speed drives due to increased level of higher harmonics and potential coincidence between these and structural resonances.
- The equivalent sound pressure level L<sub>pA</sub> at 1 m distance are determined from the sound power level via ISO 11203 method Q2
  - Площадь S поверхности наблюдателя обозначена рамкой, которая охватывает источник – рассчитанной здесь для заданного расстояния 1 м между источником и поверхностью наблюдателя.
  - Уровень излучения звукового давления, полученный данным методом, представляет собой средний уровень звукового давления над поверхностью области S в условиях окружающей среды, приближающейся к свободному полю над отражающей плоскостью."

**References:**

- (IEC 60034-9, ISO 3745 & 4871)
- (IEC 60064-9; Clause 8)
- (ISO 4871; Section B2)
- (IEC 60034; Clause 5.2)
- (IEC 60034-9; Clause 6, Note 2)
- (IEC 60034-9 amd 1; Clause 7)
- (IEC 60034; Clause 5.2)
- (ISO 11203; Clause 6.2.3)

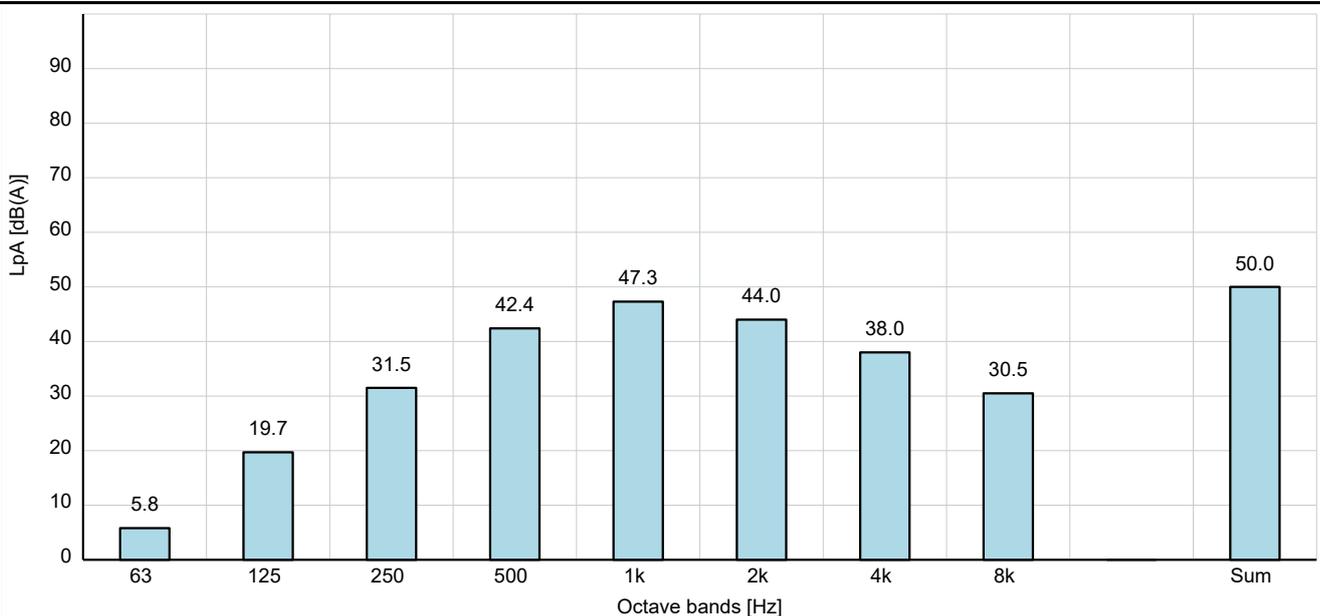
# ПРОТОКОЛ ЗВУКОМЕТРИИ

ISO 3745

<b>Object:</b>	Тип э.двиг: MGE80B	U:	200-240 [В]
		f:	50/60 [Гц]
		P2:	1.1 [кВт]
		n:	2900 - 4000 [об/м]

<b>Условия испытаний:</b>	Load: No load / Idle	Звуковой тест:	230 [В]
		f:	50 [Гц]
		P2:	0 [кВт]
		n:	3000 [об/м]

**Пояснения:**



**Sound pressure level L<sub>pA</sub> : 50.0 [dB(A)]**

Sound power level L<sub>WA</sub> : 62.5 [dB(A)]

**Примечание:**

- Sound power values L<sub>WA</sub> determined according to IEC 60034-9, ISO 3745 and ISO 4871.
  - Associated uncertainty K<sub>WA</sub> = 3 [dB(A)]
  - "Сумма измеренных значений шумоизлучения и связанной с ним погрешности представляет собой верхнюю границу диапазона значений при измерениях".
- Sound power evaluated at rated speed and no load as specified in IEC 60034-9.
  - "Уровень мощности звука при полной нагрузке обычно выше, чем при нулевой нагрузке. Как правило, если преобладает вентиляционный шум, то изменение может быть незначительным. Но если преобладает электромагнитный шум, то изменение может быть существенным".
  - Additionally - as outlined in IEC 60034-9 Amendment 1 - an increase in the noise level may also occur on variable speed drives due to increased level of higher harmonics and potential coincidence between these and structural resonances.
- The equivalent sound pressure level L<sub>pA</sub> at 1 m distance are determined from the sound power level via ISO 11203 method Q2
  - Площадь S поверхности наблюдателя обозначена рамкой, которая охватывает источник – рассчитанной здесь для заданного расстояния 1 м между источником и поверхностью наблюдателя.
  - Уровень излучения звукового давления, полученный данным методом, представляет собой средний уровень звукового давления над поверхностью области S в условиях окружающей среды, приближающейся к свободному полю над отражающей плоскостью."

**References:**

- (IEC 60034-9, ISO 3745 & 4871)
- (IEC 60064-9; Clause 8)
- (ISO 4871; Section B2)
- (IEC 60034; Clause 5.2)
- (IEC 60034-9; Clause 6, Note 2)
- (IEC 60034-9 amd 1; Clause 7)
- (IEC 60034; Clause 5.2)
- (ISO 11203; Clause 6.2.3)

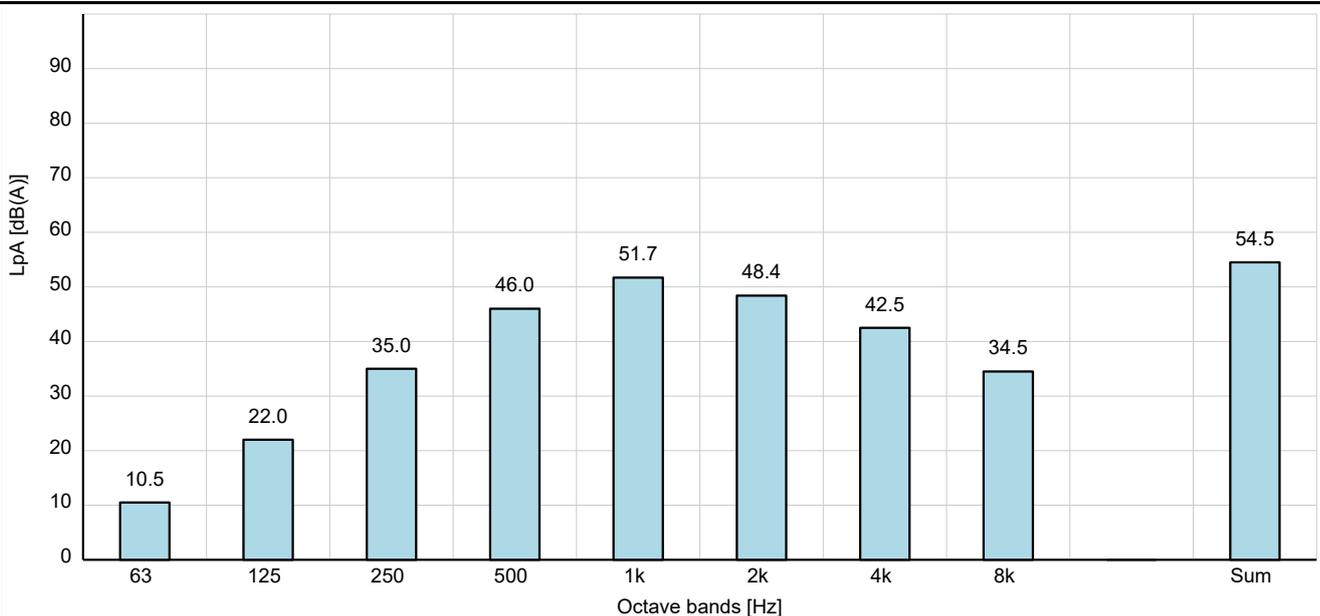
# ПРОТОКОЛ ЗВУКОМЕТРИИ

ISO 3745

<b>Object:</b>	Тип э.двиг: MGE80B	U:	200-240 [В]
		f:	50/60 [Гц]
		P2:	1.1 [кВт]
		n:	2900 - 4000 [об/м]

<b>Условия испытаний:</b>	Load: No load / Idle	Звуковой тест:	230 [В]
		f:	50 [Гц]
		P2:	0 [кВт]
		n:	3600 [об/м]

**Пояснения:**



**Sound pressure level L<sub>pA</sub> : 54.5 [dB(A)]**

Sound power level L<sub>WA</sub> : 66.5 [dB(A)]

**Примечание:**

- Sound power values L<sub>WA</sub> determined according to IEC 60034-9, ISO 3745 and ISO 4871.
  - Associated uncertainty K<sub>WA</sub> = 3 [dB(A)]
  - "Сумма измеренных значений шумоизлучения и связанной с ним погрешности представляет собой верхнюю границу диапазона значений при измерениях".
- Sound power evaluated at rated speed and no load as specified in IEC 60034-9.
  - "Уровень мощности звука при полной нагрузке обычно выше, чем при нулевой нагрузке. Как правило, если преобладает вентиляционный шум, то изменение может быть незначительным. Но если преобладает электромагнитный шум, то изменение может быть существенным".
  - Additionally - as outlined in IEC 60034-9 Amendment 1 - an increase in the noise level may also occur on variable speed drives due to increased level of higher harmonics and potential coincidence between these and structural resonances.
- The equivalent sound pressure level L<sub>pA</sub> at 1 m distance are determined from the sound power level via ISO 11203 method Q2
  - Площадь S поверхности наблюдателя обозначена рамкой, которая охватывает источник – рассчитанной здесь для заданного расстояния 1 м между источником и поверхностью наблюдателя.
  - Уровень излучения звукового давления, полученный данным методом, представляет собой средний уровень звукового давления над поверхностью области S в условиях окружающей среды, приближающейся к свободному полю над отражающей плоскостью."

**References:**

- (IEC 60034-9, ISO 3745 & 4871)
- (IEC 60064-9; Clause 8)
- (ISO 4871; Section B2)
- (IEC 60034; Clause 5.2)
- (IEC 60034-9; Clause 6, Note 2)
- (IEC 60034-9 amd 1; Clause 7)
- (IEC 60034; Clause 5.2)
- (ISO 11203; Clause 6.2.3)

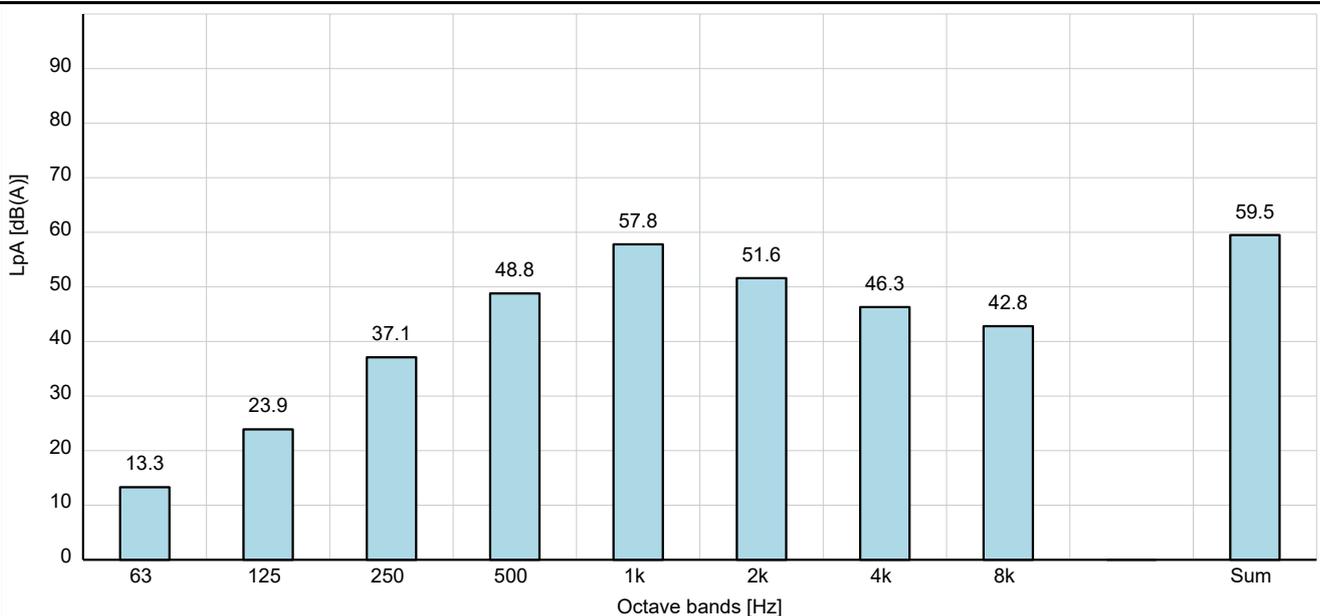
# ПРОТОКОЛ ЗВУКОМЕТРИИ

ISO 3745

<b>Object:</b>	Тип э.двиг.: MGE80B	U:	200-240 [В]
		f:	50/60 [Гц]
		P2:	1.1 [кВт]
		n:	2900 - 4000 [об/м]

<b>Условия испытаний:</b>	Load: No load / Idle	Звуковой тест:	230 [В]
		f:	50 [Гц]
		P2:	0 [кВт]
		n:	4000 [об/м]

**Пояснения:**



**Sound pressure level L<sub>pA</sub> : 59.5 [dB(A)]**

Sound power level L<sub>WA</sub> : 71.5 [dB(A)]

**Примечание:**

- Sound power values L<sub>WA</sub> determined according to IEC 60034-9, ISO 3745 and ISO 4871.
  - Associated uncertainty K<sub>WA</sub> = 3 [dB(A)]
  - "Сумма измеренных значений шумоизлучения и связанной с ним погрешности представляет собой верхнюю границу диапазона значений при измерениях".
- Sound power evaluated at rated speed and no load as specified in IEC 60034-9.
  - "Уровень мощности звука при полной нагрузке обычно выше, чем при нулевой нагрузке. Как правило, если преобладает вентиляционный шум, то изменение может быть незначительным. Но если преобладает электромагнитный шум, то изменение может быть существенным".
  - Additionally - as outlined in IEC 60034-9 Amendment 1 - an increase in the noise level may also occur on variable speed drives due to increased level of higher harmonics and potential coincidence between these and structural resonances.
- The equivalent sound pressure level L<sub>pA</sub> at 1 m distance are determined from the sound power level via ISO 11203 method Q2
  - Площадь S поверхности наблюдателя обозначена рамкой, которая охватывает источник – рассчитанной здесь для заданного расстояния 1 м между источником и поверхностью наблюдателя.
  - Уровень излучения звукового давления, полученный данным методом, представляет собой средний уровень звукового давления над поверхностью области S в условиях окружающей среды, приближающейся к свободному полю над отражающей плоскостью."

**References:**

- (IEC 60034-9, ISO 3745 & 4871)
- (IEC 60064-9; Clause 8)
- (ISO 4871; Section B2)
- (IEC 60034; Clause 5.2)
- (IEC 60034-9; Clause 6, Note 2)
- (IEC 60034-9 amd 1; Clause 7)
- (IEC 60034; Clause 5.2)
- (ISO 11203; Clause 6.2.3)