

ОТЧЕТ ЗА ИЗМЕРВАНЕ НА ШУМА

ISO 3745

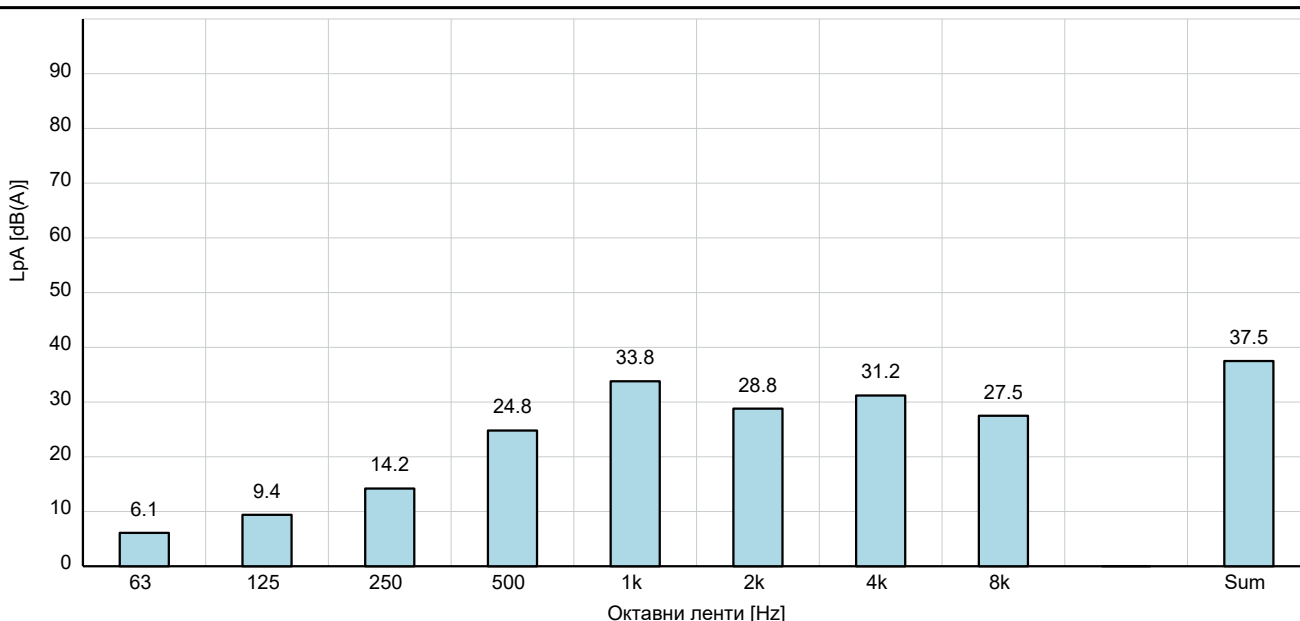
Обект: Тип двиг-л: MGE80B

U: 3 x 380-500 [V]
f: 50/60 [Hz]
P2: 1.1 [kW]
n: 2900 - 4000 [rpm]

Тест. условия: Load: No load / Idle

Звуков тест: 400 [V]
f: 50 [Hz]
P2: 0 [kW]
n: 1500 [rpm]

Коментари:



Ниво на звукова мощност 37.5 [dB(A)]

Ниво на звукова мощност L_{WA} : 49.5 [dB(A)]

Бележки:

- Стойности за звукова мощност L_{WA} , определени според IEC 60034-9, ISO 3745 и ISO 4871.
 - Свързана неопределеност $K_{WA} = 3$ [dB(A)]
 - "Сумата от измерените стойности на шумовите емисии и свързаната неопределеност представлява горна граница на диапазона стойности, който вероятно ще се получи при измерванията".
- Мощност на шума, оценена при номинална скорост и без товар съгласно IEC 60034-9.
 - "Нивата мощност на шума при пълен товар обикновено са по-високи от тези без товар. Ако шумът от вентилирането е преобладаващ, разликата може да е малка; но ако преобладава електромагнитният шум, разликата може да е значителна".
 - В допълнение, както е подчертано в IEC 60034-9 Изменение 1 - може да се получи повишено ниво на шум при задвижвания с променлива скорост поради повишено ниво на висши хармоници и възможно наслагване между тях и структурни резонанси.
- Еквивалентното ниво на звуково налягане L_{pA} на 1 m разстояние се определя от нивото звукова мощност чрез метод Q2 на ISO 11203
 - Наблюдаваната площ S се задава като рамка, обграждаща източника и тук се изчислява за специфично разстояние 1 м. между източника и наблюдаваната площ.
 - "Полученото по този метод ниво на емитирано звуково налягане представлява усредненото ниво на звуково налягане в площта S за околната среда, апроксимирано към свободно поле над отразяваща равнина".

Референции:

- (IEC 60034-9, ISO 3745 & 4871)
- (IEC 60064-9; Клауза 8)
- (ISO 4871; Раздел B2)
- (IEC 60034; Клауза 5.2)
- (IEC 60034-9; Клауза 6, Бележка 2)
- (IEC 60034-9 изм 1; Клауза 7)
- (IEC 60034; Клауза 5.2)
- (ISO 11203; Клауза 6.2.3)

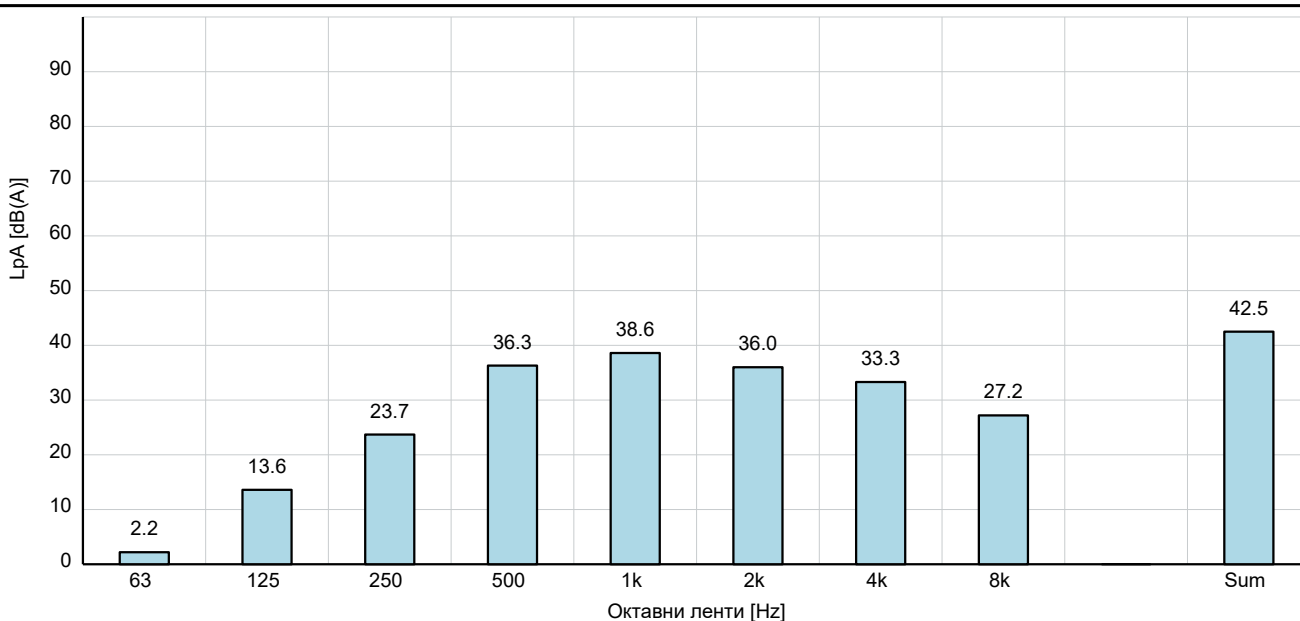
ОТЧЕТ ЗА ИЗМЕРВАНЕ НА ШУМА

ISO 3745

Обект: Тип двиг-л: MGE80B U: 3 x 380-500 [V]
f: 50/60 [Hz]
P2: 1.1 [kW]
n: 2900 - 4000 [rpm]

Тест. условия: Load: No load / Idle Звуков тест: 400 [V]
f: 50 [Hz]
P2: 0 [kW]
n: 2250 [rpm]

Коментари:



Ниво на звукова мощност 42.5 [dB(A)]

Ниво на звукова мощност L_{WA} : 54.5 [dB(A)]

Бележки:

- Стойности за звукова мощност L_{WA} , определени според IEC 60034-9, ISO 3745 и ISO 4871.
 - Свързана неопределеност $K_{WA} = 3$ [dB(A)]
 - "Сумата от измерените стойности на шумовите емисии и свързаната неопределеност представлява горна граница на диапазона стойности, който вероятно ще се получи при измерванията".
- Мощност на шума, оценена при номинална скорост и без товар съгласно IEC 60034-9.
 - "Нивата мощност на шума при пълен товар обикновено са по-високи от тези без товар. Ако шумът от вентилирането е преобладаващ, разликата може да е малка; но ако преобладава електромагнитният шум, разликата може да е значителна".
 - В допълнение, както е подчертано в IEC 60034-9 Изменение 1 - може да се получи повишено ниво на шум при задвижвания с променлива скорост поради повишено ниво на висши хармоници и възможно наслагване между тях и структурни резонанси.
- Еквивалентното ниво на звуково налягане L_{pA} на 1 m разстояние се определя от нивото звукова мощност чрез метод Q2 на ISO 11203
 - Наблюдаваната площ S се задава като рамка, обграждаща източника и тук се изчислява за специфично разстояние 1 м. между източника и наблюдаваната площ.
 - "Полученото по този метод ниво на емитирано звуково налягане представлява усредненото ниво на звуково налягане в площта S за околната среда, апроксимирано към свободно поле над отразяваща равнина".

Референции:

(IEC 60034-9, ISO 3745 & 4871)
(IEC 60064-9; Клауза 8)
(ISO 4871; Раздел B2)

(IEC 60034; Клауза 5.2)
(IEC 60034-9; Клауза 6, Бележка 2)

(IEC 60034-9 изм 1; Клауза 7)

(IEC 60034; Клауза 5.2)

(ISO 11203; Клауза 6.2.3)

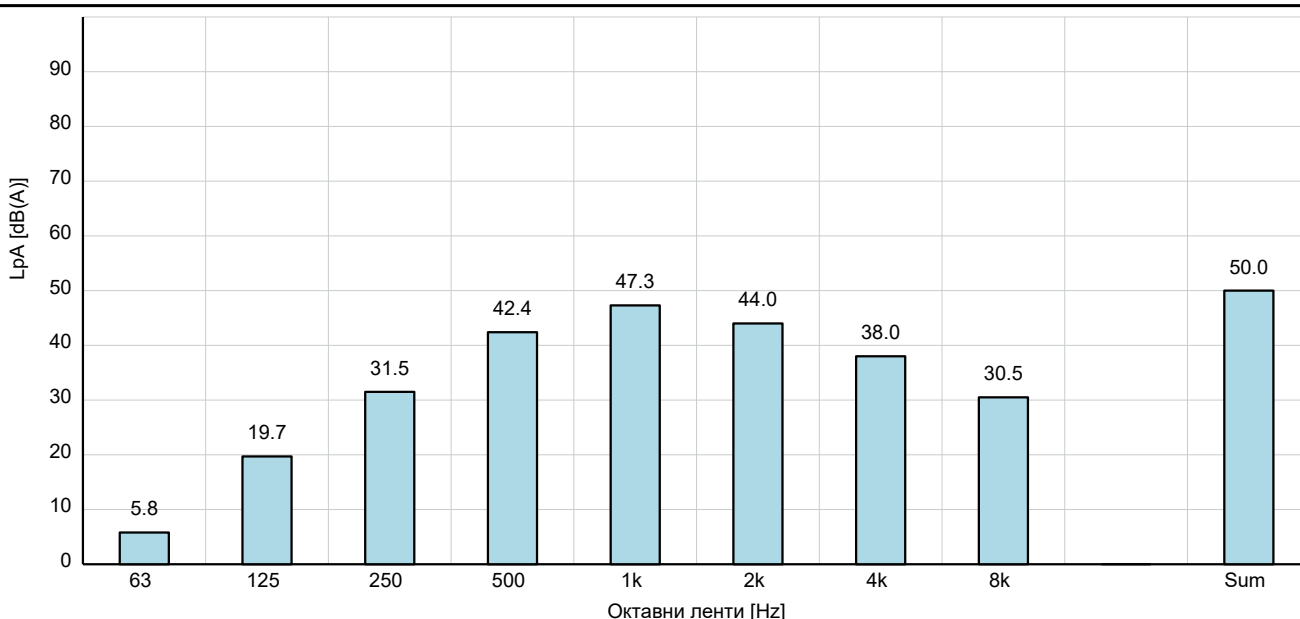
ОТЧЕТ ЗА ИЗМЕРВАНЕ НА ШУМА

ISO 3745

Обект: Тип двиг-л: MGE80B U: 3 x 380-500 [V]
f: 50/60 [Hz]
P2: 1.1 [kW]
n: 2900 - 4000 [rpm]

Тест. условия: Load: No load / Idle Звуков тест: 400 [V]
f: 50 [Hz]
P2: 0 [kW]
n: 3000 [rpm]

Коментари:



Ниво на звукова мощност 50.0 [dB(A)]

Ниво на звукова мощност L_{WA} : 62.5 [dB(A)]

Бележки:

- Стойности за звукова мощност L_{WA} , определени според IEC 60034-9, ISO 3745 и ISO 4871.
 - Свързана неопределеност $K_{WA} = 3$ [dB(A)]
 - "Сумата от измерените стойности на шумовите емисии и свързаната неопределеност представлява горна граница на диапазона стойности, който вероятно ще се получи при измерванията".
- Мощност на шума, оценена при номинална скорост и без товар съгласно IEC 60034-9.
 - "Нивата мощност на шума при пълен товар обикновено са по-високи от тези без товар. Ако шумът от вентилирането е преобладаващ, разликата може да е малка; но ако преобладава електромагнитният шум, разликата може да е значителна".
 - В допълнение, както е подчертано в IEC 60034-9 Изменение 1 - може да се получи повишено ниво на шум при задвижвания с променлива скорост поради повишено ниво на висши хармоници и възможно наслагване между тях и структурни резонанси.
- Еквивалентното ниво на звуково налягане L_{pA} на 1 m разстояние се определя от нивото звукова мощност чрез метод Q2 на ISO 11203
 - Наблюдаваната площ S се задава като рамка, обграждаща източника и тук се изчислява за специфично разстояние 1 м. между източника и наблюдаваната площ.
 - "Полученото по този метод ниво на емитирано звуково налягане представлява усредненото ниво на звуково налягане в площта S за околната среда, апроксимирано към свободно поле над отразяваща равнина".

Референции:

- (IEC 60034-9, ISO 3745 & 4871)
- (IEC 60064-9; Клауза 8)
- (ISO 4871; Раздел B2)
- (IEC 60034; Клауза 5.2)
- (IEC 60034-9; Клауза 6, Бележка 2)
- (IEC 60034-9 изм 1; Клауза 7)
- (IEC 60034; Клауза 5.2)
- (ISO 11203; Клауза 6.2.3)

ОТЧЕТ ЗА ИЗМЕРВАНЕ НА ШУМА

ISO 3745

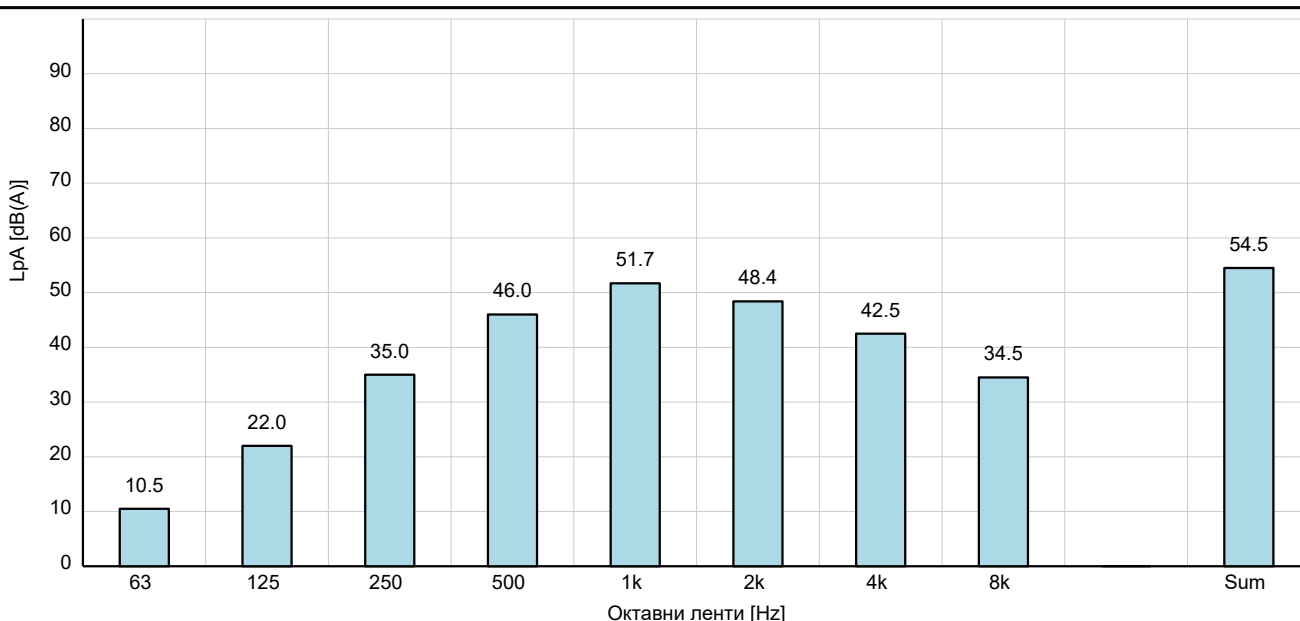
Обект: Тип двиг-л: MGE80B

U: 3 x 380-500 [V]
f: 50/60 [Hz]
P2: 1.1 [kW]
n: 2900 - 4000 [rpm]

Тест. условия: Load: No load / Idle

Звуков тест: 400 [V]
f: 50 [Hz]
P2: 0 [kW]
n: 3600 [rpm]

Коментари:



Ниво на звукова мощност 54.5 [dB(A)]

Ниво на звукова мощност L_{WA} : 66.5 [dB(A)]

Бележки:

- Стойности за звукова мощност L_{WA} , определени според IEC 60034-9, ISO 3745 и ISO 4871.
 - Свързана неопределеност $K_{WA} = 3$ [dB(A)]
 - "Сумата от измерените стойности на шумовите емисии и свързаната неопределеност представлява горна граница на диапазона стойности, който вероятно ще се получи при измерванията".
- Мощност на шума, оценена при номинална скорост и без товар съгласно IEC 60034-9.
 - "Нивата мощност на шума при пълен товар обикновено са по-високи от тези без товар. Ако шумът от вентилирането е преобладаващ, разликата може да е малка; но ако преобладава електромагнитният шум, разликата може да е значителна".
 - В допълнение, както е подчертано в IEC 60034-9 Изменение 1 - може да се получи повишено ниво на шум при задвижвания с променлива скорост поради повишено ниво на висши хармоници и възможно наслагване между тях и структурни резонанси.
- Еквивалентното ниво на звуково налягане L_{pA} на 1 m разстояние се определя от нивото звукова мощност чрез метод Q2 на ISO 11203
 - Наблюдаваната площ S се задава като рамка, обграждаща източника и тук се изчислява за специфично разстояние 1 м. между източника и наблюдаваната площ.
 - "Полученото по този метод ниво на емитирано звуково налягане представлява усредненото ниво на звуково налягане в площта S за околната среда, апроксимирано към свободно поле над отразяваща равнина".

Референции:

- (IEC 60034-9, ISO 3745 & 4871)
- (IEC 60064-9; Клауза 8)
- (ISO 4871; Раздел B2)
- (IEC 60034; Клауза 5.2)
- (IEC 60034-9; Клауза 6, Бележка 2)
- (IEC 60034-9 изм 1; Клауза 7)
- (IEC 60034; Клауза 5.2)
- (ISO 11203; Клауза 6.2.3)

ОТЧЕТ ЗА ИЗМЕРВАНЕ НА ШУМА

ISO 3745

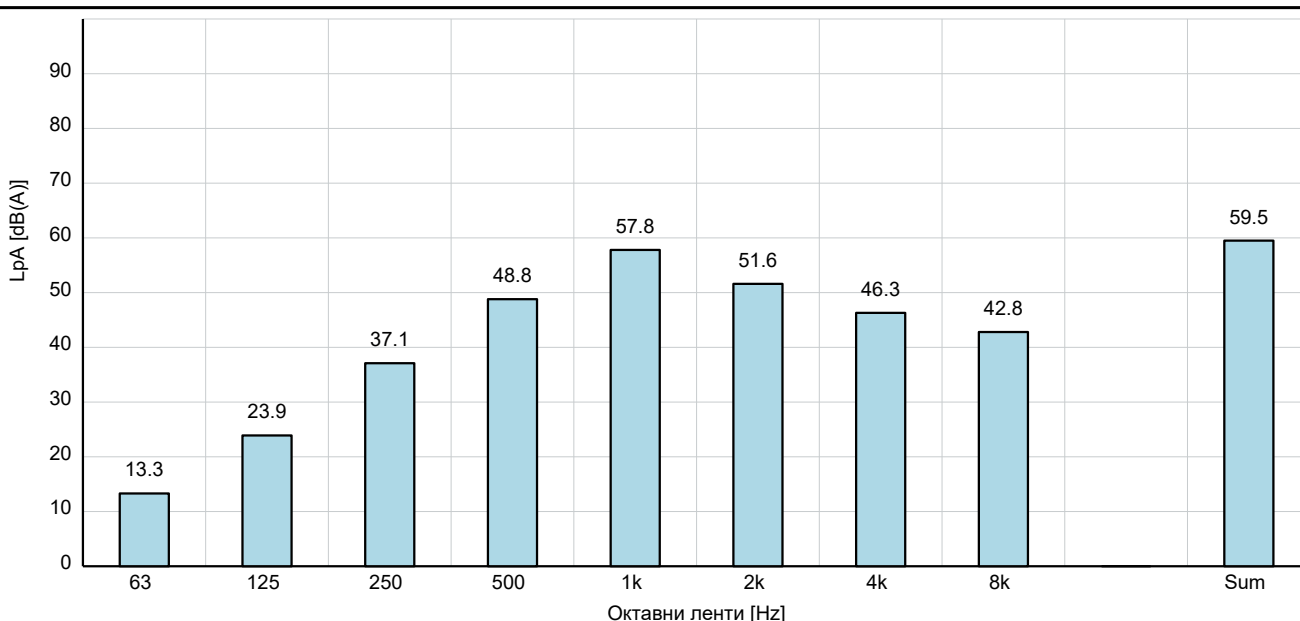
Обект: Тип двиг-л: MGE80B

U: 3 x 380-500 [V]
f: 50/60 [Hz]
P2: 1.1 [kW]
n: 2900 - 4000 [rpm]

Тест. условия: Load: No load / Idle

Звуков тест: 400 [V]
f: 50 [Hz]
P2: 0 [kW]
n: 4000 [rpm]

Коментари:



Ниво на звукова мощност 59.5 [dB(A)]

Ниво на звукова мощност L_{WA} : 71.5 [dB(A)]

Бележки:

- Стойности за звукова мощност L_{WA} , определени според IEC 60034-9, ISO 3745 и ISO 4871.
 - Свързана неопределеност $K_{WA} = 3$ [dB(A)]
 - "Сумата от измерените стойности на шумовите емисии и свързаната неопределеност представлява горна граница на диапазона стойности, който вероятно ще се получи при измерванията".
- Мощност на шума, оценена при номинална скорост и без товар съгласно IEC 60034-9.
 - "Нивата мощност на шума при пълен товар обикновено са по-високи от тези без товар. Ако шумът от вентилирането е преобладаващ, разликата може да е малка; но ако преобладава електромагнитният шум, разликата може да е значителна".
 - В допълнение, както е подчертано в IEC 60034-9 Изменение 1 - може да се получи повишено ниво на шум при задвижвания с променлива скорост поради повишено ниво на висши хармоници и възможно наслагване между тях и структурни резонанси.
- Еквивалентното ниво на звуково налягане L_{pA} на 1 m разстояние се определя от нивото звукова мощност чрез метод Q2 на ISO 11203
 - Наблюдаваната площ S се задава като рамка, обграждаща източника и тук се изчислява за специфично разстояние 1 m. между източника и наблюдаваната площ.
 - "Полученото по този метод ниво на емитирано звуково налягане представлява усредненото ниво на звуково налягане в площта S за околната среда, апроксимирано към свободно поле над отразяваща равнина".

Референции:

- (IEC 60034-9, ISO 3745 & 4871)
- (IEC 60064-9; Клауза 8)
- (ISO 4871; Раздел B2)
- (IEC 60034; Клауза 5.2)
- (IEC 60034-9; Клауза 6, Бележка 2)
- (IEC 60034-9 изм 1; Клауза 7)
- (IEC 60034; Клауза 5.2)
- (ISO 11203; Клауза 6.2.3)