

PN-ISO 10843:2002/AC1

Wprowadza
ISO 10843:1997/AC1:2009, IDT

Akustyka

Metody opisu i pomiaru pojedynczych impulsów lub serii impulsów

Poprawka do Normy Międzynarodowej ISO 10843:1997/AC1:2009 *Acoustics – Methods for the description and physical measurement of single impulses or series of impulses* ma status Poprawki do Polskiej Normy

Przedmowa krajowa

Niniejsza poprawka jest tłumaczeniem angielskiej wersji Poprawki do Normy Międzynarodowej ISO 10843:1997/AC1:2009.

Została zatwierdzona przez Prezesa PKN dnia 21 kwietnia 2018 r.

Komitetem krajowym odpowiedzialnym za tłumaczenie poprawki jest KT nr 157 ds. Zagrożeń Fizycznych w Środowisku Pracy.

W sprawach merytorycznych dotyczących treści normy można zwracać się do właściwego Komitetu Technicznego lub właściwej Rady Sektorowej PKN, kontakt: www.pkn.pl.

Treść poprawki

Stronica 3, Spis treści

Pod „Załączniki”, usunąć Załączniki D i E.

Dodać „Bibliografia”.

Stronica 4, Przedmowa, ostatni wiersz

Usunąć „Załączniki od A do E”, wstawić „Załączniki od A do C”.

Stronica 6, Rozdział 2

Usunąć wszystkie normy powołane i wstawić:

„IEC 60050-801:1994, *International Electrotechnical Vocabulary – Chapter 801: Acoustics and electroacoustics*”

IEC 60942:2003, *Electroacoustics – Sound calibrators*

IEC 61094-4:1995, *Measurement microphones – Part 4: Specifications for working standard microphones*

IEC 61260:1995, *Electroacoustics – Octave-band and fractional-octave-band filters*

IEC 61672-1:2002, *Electroacoustics – Sound level meters – Part 1: Specifications*”

Stronica 7, 3.1.1, Uwaga 1

Usunąć „wymieniona w załączniku E”.

Usunąć „publikacja [25]”, wstawić „publikacja [27]”.

Stronica 7, 3.1.2, Uwaga

Usunąć „wymieniona w załączniku E”.

Usunąć „publikacja [25]”, wstawić „publikacja [27]”.

Stronica 7, 3.1.3, Uwaga

Usunąć „wymieniona w załączniku E”.

Usunąć „publikacja [34]”, wstawić „publikacja [27]”.

Stronica 7, 3.1.4, wiersz 1

Usunąć „chwilowego”.

Stronica 9, 3.1.14, Uwaga 1

Usunąć „20 $\mu\text{Pa}^2\cdot\text{s}$ ”, wstawić „(20 μPa)² s = 4 × 10⁻¹⁰ Pa² s”.

Stronica 10, 4.1, akapit 2, wiersz 3

Usunąć „IEC 1094-4”, wstawić „IEC 61094-4”.

Stronica 11, 4.3.2.1, wiersz 2

Usunąć „chwilowego”.

Stronica 12, 4.3.4

Usunąć „norm IEC 651 i IEC 804”, wstawić „IEC 61672-1”.

Stronica 12, 4.3.6

Usunąć „IEC 651”, wstawić „IEC 61672-1”.

Usunąć „zaleca się, aby aparatura pomiarowa spełniała wymagania określone dla przyrządów klasy dokładności 0”.

Stronica 12, 4.3.7

Usunąć „IEC 1260”, wstawić „IEC 61260”.

Stronica 12, 4.3.7, Uwaga, ostatni wiersz

Usunąć „dyrektywie Unii Europejskiej 89/392/EEC^[40] Bezpieczeństwo maszyn”, wstawić „dyrektywie Unii Europejskiej 2006/42/WE Bezpieczeństwo maszyn”.

Stronica 13, 4.5.1.1, wiersze od 1 do 3

Usunąć „spełniać wymagania wg norm IEC 651 i IEC 804, określone dla mierników klasy dokładności 1, i zaleca się, aby spełniały także dodatkowe wymagania określone w załączniku D.” wstawić „spełniać wymagania IEC 61672-1, określone dla mierników klasy dokładności 1.”

Stronica 13, 4.5.1.1, Uwagi

Usunąć „UWAGI”.

Usunąć pierwszą uwagę w całości.

Usunąć „2”, wstawić „UWAGA”.

Stronica 13, 4.5.1.1, Uwaga 2, ostatni akapit, wiersz 3

Usunąć „SEL”.

Stronica 13, 4.5.1.1, Uwaga 2, ostatni wiersz

Usunąć „IEC 651 i w załączniku D.”, wstawić „IEC 61672-1.”

PN-ISO 10843:2002/AC1:2018-04

Stronica 13, 4.5.2, wiersze 4 i 6 (dwa razy)

Usunąć „IEC 1094-4”, wstawić „IEC 61094-4”.

Stronica 15, 5.3.1, wiersz 2

Usunąć „IEC 942”, wstawić „IEC 60942”.

Stronica 16, 5.5, ostatni wiersz

Usunąć „BIPM/IEC/IFCC/ISO/IUPAC/IUPAP/OIML^[25]”, wstawić „ISO/IEC Guide 98-3^[26]”.

Stronica 17, 6.1.2, akapit 2, wiersz 1

Usunąć „IEC 1260”, wstawić „IEC 61260”.

Stronica 19, A.1, akapit 1, ostatni wiersz

Usunąć „załącznik E.”.

Stronica 25, C.1, akapit 1, wiersz 2

Usunąć „(patrz załącznik E, publikacja [4])”.

Stronica 25, C.2, wiersz 4

Usunąć „(patrz załącznik E, publikacja [5])”.

Stronica 25, C.3

Usunąć „w rozdziale 9 normy IEC 651:1979 i w rozdziale 9 normy IEC 804:1985”, wstawić „w rozdziale 9 normy IEC 61672-2:2003”.

Stronica 25, C.4

Usunąć „IEC 804:1985”, wstawić „IEC 61672-2:2003”.

Stronica 26

Usunąć Załącznik D.

Stronice 27 i 28

Usunąć Załącznik E, wstawić poniższą Bibliografię.

Bibliografia

- [1] ISO 1996-1, *Acoustics – Description, measurement and assessment of environmental noise – Part 1: Basic quantities and assessment procedures*
- [2] ISO 1996-2, *Acoustics – Description, measurement and assessment of environmental noise – Part 2: Determination of environmental noise levels*
- [3] ISO 3740, *Acoustics – Determination of sound power levels of noise sources – Guidelines for the use of basic standards*
- [4] ISO 3741, *Acoustics – Determination of sound power levels of noise sources using sound pressure – Precision methods for reverberation rooms*
- [5] ISO 3743-1, *Acoustics – Determination of sound power levels of noise sources – Engineering methods for small, movable sources in reverberant fields – Part 1: Comparison method for hard-walled test rooms*
- [6] ISO 3743-2, *Acoustics – Determination of sound power levels of noise sources using sound pressure – Engineering methods for small, movable sources in reverberant fields – Part 2: Methods for special reverberation test rooms*
- [7] ISO 3744, *Acoustics – Determination of sound power levels of noise sources using sound pressure – Engineering method in an essentially free field over a reflecting plane*
- [8] ISO 3745, *Acoustics – Determination of sound power levels and sound energy levels of noise sources using sound pressure – Precision methods for free-field test rooms and hemi-free-field test rooms¹⁾*
- [9] ISO 3746, *Acoustics – Determination of sound power levels of noise sources using sound pressure – Survey method using an enveloping measurement surface over a reflecting plane*
- [10] ISO 3747, *Acoustics – Determination of sound power levels and sound energy levels of noise sources using sound pressure – Engineering/survey methods for use in situ in a reverberant environment*
- [11] ISO 4871, *Acoustics – Declaration and verification of noise emission values of machinery and equipment*
- [12] ISO 7574-1, *Acoustics – Statistical methods for determining and verifying stated noise emission values of machinery and equipment – Part 1: General considerations and definitions*
- [13] ISO 7574-2, *Acoustics – Statistical methods for determining and verifying stated noise emission values of machinery and equipment – Part 2: Methods for stated values for individual machines*
- [14] ISO 7574-3, *Acoustics – Statistical methods for determining and verifying stated noise emission values of machinery and equipment – Part 3: Simple (transition) method for stated values for batches of machines*
- [15] ISO 7574-4, *Acoustics – Statistical methods for determining and verifying stated noise emission values of machinery and equipment – Part 4: Methods for stated values for batches of machines*
- [16] ISO 9614-1, *Acoustics – Determination of sound power levels of noise sources using sound intensity – Part 1: Measurement at discrete points*
- [17] ISO 9614-2, *Acoustics – Determination of sound power levels of noise sources using sound intensity – Part 2: Measurement by scanning*
- [18] ISO 9614-3, *Acoustics – Determination of sound power levels of noise sources using sound intensity – Part 3: Precision method for measurement by scanning*

1) Będzie opublikowana. (Nowelizacja ISO 3745:2003)

- [19] ISO 11200, *Acoustics – Noise emitted by machinery and equipment – Guidelines for the use of basic standards for the determination of emission sound pressure levels at a work station and at other specified positions*
- [20] ISO 11201, *Acoustics – Noise emitted by machinery and equipment – Measurement of emission sound pressure levels at a work station and at other specified positions in an essentially free field over a reflecting plane with negligible environmental corrections*
- [21] ISO 11202, *Acoustics – Noise emitted by machinery and equipment – Measurement of emission sound pressure levels at a work station and at other specified positions applying approximate environmental corrections*
- [22] ISO 11203, *Acoustics – Noise emitted by machinery and equipment – Determination of emission sound pressure levels at a work station and at other specified positions from the sound power level*
- [23] ISO 11204, *Acoustics – Noise emitted by machinery and equipment – Measurement of emission sound pressure levels at a work station and at other specified positions applying accurate environmental corrections*
- [24] ISO 11205, *Acoustics – Noise emitted by machinery and equipment – Engineering method for the determination of emission sound pressure levels in situ at the work station and at other specified positions using sound intensity*
- [25] IEC 61672-2:2003, *Electroacoustics – Sound level meters – Part 2: Pattern evaluation tests*
- [26] ISO/IEC Guide 98-3, *Uncertainty of measurement – Part 3: Guide to the expression of uncertainty in measurement (GUM:1995)*
- [27] WARD, W.D. *et al. Proposed damage – Risk criterion for impulse noise (gunfire)*. Report of working group 57 of the National Research Council Committee on Hearing, Bioacoustics, and Biomechanics (CHABA), 1968
- [28] *Guidelines for preparing environmental impact statements on noise*. Report of Working Group 69 of the National Research Council Committee on Hearing, Bioacoustics, and Biomechanics (CHABA), 1977
- [29] *Community response to high-amplitude impulse sound*. Report of Working Group 84 of the National Research Council Committee on Hearing, Bioacoustics, and Biomechanics (CHABA), 1981
- [30] GARINTHER, G.R., MORELAND, J.B. *Transducer techniques for measuring the effect of small arms noise on hearing*. U.S. Army Human Engineering Laboratory Technical Memorandum 11-65. Aberdeen Proving Ground, MD, July 1965
- [31] HUNT, A., SCHOMER, P.D. High-amplitude/low-frequency impulse calibration of microphones: A new method. *J. Acoust. Soc. Am.* 1979, **65**, pp. 518-527
- [32] *Technical Committee Report on recommended practices for burst measurements in the frequency domain*. IEEE No. 257 (Institute of Electrical and Electronics Engineers), New York, 1966