

ČESKÁ TECHNICKÁ NORMA

ICS 31.140 **Prosinec 2011**

**Oscilátory hodnocené kvality řízené křemenným krystalem -
Část 6: Měřicí metoda krátkodobé nestability fáze oscilátorů
řízených křemenným krystalem a PAV oscilátorů - Pokyny pro
použití**

ČSN
EN 60679- 6
35 8430

idt IEC 60679-6:2011

Quartz crystal controlled oscillators of assessed quality -
Part 6: Phase jitter measurement method for quartz crystal oscillators and SAW oscillators -
Application guidelines

Oscillateur pilotés par quartz sous assurance de la qualité -
Partie 6: Méthode de mesure de la gigue de phase pour les oscillateurs a quartz et les oscillateurs
SAW -
Lignes directrices pour l'application

Quarzoszillatoren mit bewerteter Qualität -
Teil 6: Phasenjitter-Messverfahren für Quarzoszillatoren und OFW-Oszillatoren -
Leitfaden für die Anwendung

Tato norma přejímá anglickou verzi evropské normy EN 60679- 6:2011. Má stejný status jako oficiální verze.

This standard implements the English version of the European Standard EN 60679- 6:2011. It has the same status as the official version.

Anotace obsahu

Tato norma definuje měřicí metodu efektivní hodnoty krátkodobé nestability fáze oscilátorů řízených křemenným krystalem a oscilátorů s PAV a podává důležité informace a pokyny pro toto měření. Metoda používá systém nebo zařízení pro měření fázového šumu a je použitelná v kmitočtovém rozsahu 10 MHz až 1 000 MHz. Norma je vhodná pro uvedené typy oscilátorů, které se používají v zařízeních a modulech využívajících násobící nebo dělicí funkce výchozího kmitočtu oscilátoru.

Národní předmluva

Informace o citovaných normativních dokumentech

IEC 60679-1:2007 zavedena v ČSN EN 60679-1 ed. 2:2007 (35 8430) Oscilátory hodnocené kvality řízené křemenným krystalem - Část 1: Kmenová specifikace (idt EN 60679-1:2007)

Informativní údaje z IEC 60679-6:2011

Tato mezinárodní norma IEC 60679-6 byla připravena IEC technickou komisí TC 49: Piezoelektrické, dielektrické a elektrostatické součástky a přidružené materiály pro řízení a výběr kmitočtu a detekci.

Toto první vydání normy představuje technickou revizi, zrušuje a nahrazuje dokument IEC/PAS 60679-6 publikovaný v roce 2008.

Text této normy vychází z těchto dokumentů:

FDIS	Zpráva o hlasování
49/935/FDIS	49/944/RVD

Úplné informace o hlasování při schvalování této normy je možné nalézt ve zprávě o hlasování uvedené v tabulce.

Tato publikace byla navržena v souladu se Směrnicemi ISO/IEC, Část 2.

Seznam všech částí souboru norem IEC 60679 pod společným názvem *Oscilátory hodnocené jakosti řízené křemenným krystalem* lze nalézt na internetové stránce IEC.

Komise rozhodla, že obsah této publikace se nebude měnit až do konečného data vyznačeného na internetové adrese IEC <http://webstore.iec.ch>, v termínu příslušejícímu dané publikaci. Po tomto datu bude publikace buď:

- znovu potvrzena;
- zrušena;
- nahrazena revidovaným vydáním, nebo
- změněna.

DŮLEŽITÉ Logo „colour inside“ na titulní straně této publikace znamená, že publikace obsahuje barevné značení, které se považuje za užitečné pro správné pochopení jejího obsahu. Uživatelé by proto měli tisknout tento dokument na barevné tiskárně.

Vypracování normy

Zpracovatel: RNDr. Josef Suchánek, CSc., IČ 63237261

Technická normalizační komise: TNK 102 Součástky a materiály pro elektroniku a elektrotechniku

Pracovník Úřadu pro technickou normalizaci, metrologii a státní zkušebnictví: Ing. Milan Dian

Konec náhledu - text dále pokračuje v placené verzi ČSN v anglickém jazyce.