

ČESKÁ TECHNICKÁ NORMA

ICS 31.140 Červenec 2012

**Duplexery hodnocené kvality s povrchovou (PAV) a objemovou (OAV) akustickou vlnou -
Část 2: Pokyny k použití**

**ČSN
EN 62604-2**
35 8495

idt IEC 62604-2:2011

Surface Acoustic Wave (SAW) and Bulk Acoustic Wave (BAW) duplexers of assessed quality -
Part 2: Guidelines for the use

Duplexeurs a ondes acoustiques de surface (OAS) et a ondes acoustiques de volume (OAV) sous
assurance de la qualité -
Partie 2: Lignes directrices d'utilisation

Oberflächenwellen-(OFW-) und Volumenwellen-(BAW-)Duplexer bewerteter Qualität -
Teil 2: Leitfaden für die Anwendung

Tato norma přejímá anglickou verzi evropské normy EN 62604-2:2012. Má stejný status jako oficiální verze.

This standard implements the English version of the European Standard EN 62604-2:2012. It has the same status as the official version.

Anotace obsahu

Tato norma se zabývá duplexery (anténními výhybkami), selektivními elektronickými součástkami, které oddělují přijímaný a vysílaný signál a tvoří tak klíčovou část dvoucestné rádiové komunikace. Praktické uplatnění mají zejména v mobilních telefonech používajících systémy CDMA.

Norma vysvětluje stručně základní principy funkce duplexerů s PAV i OAV, objasňuje základní otázky jejich použití v nových aplikacích, uvádí standardní specifikaci hlavních parametrů těchto součástek, tj. dostupné kombinace pro střední kmitočty, vložný útlum a šířku propustného pásma pro vstupní a výstupní signál a izolaci vysílaného a přijímaného signálu tak, aby jejich uživatel dosáhl optimálních výsledků ve své aplikaci.

Národní předmluva

Informace o citovaných dokumentech

EN 60862-1:2003 zavedena v ČSN EN 60862-1:2004 (35 8450) Filtry hodnocené jakosti s povrchovou akustickou vlnou (PAV) - Část 1: Kmenová specifikace

EN 60862-2:2002 zavedena v ČSN EN 60862-2:2003 (35 8456) Filtry hodnocené jakosti s povrchovou akustickou vlnou (PAV) – Část 2: Návod k použití

EN 61019-2:2005 zavedena v ČSN EN 61019-2 ed. 2:2006 (35 8450) Rezonátory s povrchovou akustickou vlnou (PAV) – Část 2: Pokyn k použití

Souvisící ČSN

ČSN EN 61019-1:2005 (35 8450) Rezonátory s povrchovou akustickou vlnou (PAV) – Část 1: Kmenová specifikace

ČSN EN 62047-7:2012 (35 8775) Polovodičové součástky – Mikroelektronické součástky – Část 7: MEMS BAW filtr a duplexer pro řízení a výběr rádiových kmitočtů

Informativní údaje z IEC 62604-2:2011

Tuto mezinárodní normu IEC 62604-2:2011 vypracovala technická komise IEC/TC 49 Piezoelektrické, dielektrické a elektrostatické součástky a přidružené materiály pro řízení a výběr kmitočtu a detekci.

POZNÁMKA V této normě se o duplexerech s PAV a OAV pojednává souběžně, protože se oba typy duplexerů používají stejným způsobem, zvláště v mobilních telefonech, a mají stejné požadavky, charakteristiky, zkušební metody atd.

Text této normy se zakládá na těchto dokumentech:

FDIS	Zpráva o hlasování
49/974/FDIS	49/985A/RVD

Úplnou informaci o hlasování lze najít ve zprávě o hlasování ve výše uvedené tabulce.

Tato publikace byla vypracována v souladu se směrnicemi ISO/IEC, část 2.

Seznam všech částí souboru IEC 62604 pod společným názvem *Duplexery hodnocené kvality s povrchovou (PAV) a objemovou (OAV) akustickou vlnou* je možno nalézt na webových stránkách IEC.

Komise rozhodla, že obsah základní publikace a jejích změn se nebude měnit až do výsledného data aktualizace uvedeného na webových stránkách IEC (<http://webstore.iec.ch>) v údajích o této publikaci. K tomuto datu bude publikace buď

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

DŮLEŽITÉ Logo „colour inside“ na titulní straně publikace IEC 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.