

ČESKÁ TECHNICKÁ NORMA

29.220.20, 49.060 **Duben 2014**

Letecké baterie - Část 1: Obecné zkušební požadavky a úrovně funkčnosti

ČSN
EN 60952-1
ed. 3
36 4340

idt IEC 60952-1:2013

Aircraft batteries -
Part 1: General test requirements and performance levels

Batteries d,aéronefs -
Partie 1: Exigences générales d,essais et niveaux de performances

Flugzeugbatterien -
Teil 1: Allgemeine Prüfanforderungen und Leistungsmerkmale

Tato norma přejímá anglickou verzi evropské normy EN 60952-1:2013. Má stejný status jako oficiální verze.

This standard implements the English version of the European Standard EN 60952-1:2013. It has the same status as the official version.

Nahrazení předchozích norem

S účinností od 2016-08-13 se nahrazuje ČSN EN 60952-1 ed. 2 (36 4340) ze srpna 2005, která do uvedeného data platí souběžně s touto normou.

Anotace obsahu

Tato norma definuje zkušební postupy pro hodnocení, porovnávání a kvalifikaci leteckých baterií a stanoví minimální funkční a environmentální úrovně pro letovou způsobilost.

V jednotlivých kapitolách normy jsou dále stanoveny podmínky zkoušek, požadavky kladené na měřicí přístroje, požadavky týkající se elektrických parametrů a odpovídajících zkušebních postupů, požadavky pro zkoušky vlivu prostředí, a požadavky na zajišťování kvality včetně deklarace provedení a funkčnosti a kvalifikačního schválení.

Národní předmluva

Upozornění na používání této normy

Souběžně s touto normou je v souladu s předmluvou k EN 60952-1:2013 dovoleno do 2016-08-13

používat dosud platnou ČSN EN 60952-1 ed. 2 (36 4340) ze srpna 2005.

Změny proti předchozí normě

Hlavní změny spočívají v zahrnutí dodatečných požadavků, které vyhovují potřebám regulačních úřadů hodnotících letovou způsobilost výrobků z hlediska požadavků na funkčnost a kvalifikaci. Bylo upuštěno od třídění leteckých baterií do dvou kategorií, což se projevilo v kapitole 3, ze které navíc odpadly i další dva termíny s definicemi. Zrušení kategorie baterie třídy I pro všeobecné použití a baterie třídy II pro zvláštní aplikace se odrazilo i vyřazením původní kapitoly 7 s požadavky na baterie třídy II a zařazením nové kapitoly 7 s rozšířenými požadavky na zajišťování kvality, deklarace provedení a funkčnosti a kvalifikačního schválení.

Informace o citovaných dokumentech

IEC 60051-1 zavedena v ČSN EN 60051-1 (35 6203) Elektrické měřicí přístroje přímopůsobící ukazovací analogové a jejich příslušenství – Část 1: Definice a všeobecné požadavky společné pro všechny části

IEC 60051-2 zavedena v ČSN IEC 51-2 (35 6203) Elektrické měřicí přístroje přímopůsobící ukazovací analogové a jejich příslušenství – Část 2: Speciální požadavky pro ampérmetry a voltmetry

IEC 60485 nezavedena

IEC 60952-2:2013 zavedena v ČSN EN 60952-2 ed. 3:2014 (36 4340) Letecké baterie – Část 2: Požadavky na provedení a konstrukci

IEC 60952-3:2013 zavedena v ČSN EN 60952-3 ed. 3:2014 (36 4340) Letecké baterie – Část 3: Specifikace výrobku a postupy pro deklarování provedení a funkčnosti

ISO 2859 (soubor) zavedena v souboru ČSN ISO 2859 Statistické přejímky srovnáváním.

ISO 7137 nezavedena

RTCA DO-160:2010 nezavedena

US Federal Test Method, Standard No. 191 / Federal Test Method 5906 nezavedena

SAE AIR 1377A-80 nezavedena

SAE AS 1055B:1978 nezavedena

Vysvětlivky k textu této normy

V případě nedatovaných odkazů na evropské/mezinárodní normy jsou ČSN uvedené v článku „Informace o citovaných dokumentech“ nejnovějšími vydáními, platnými v době schválení této normy. Při používání této normy je třeba vždy použít taková vydání ČSN, která přejímají nejnovější vydání nedatovaných evropských/mezinárodních norem (včetně všech změn).

Vypracování normy

Zpracovatel: JBS s.r.o., IČ 49688740, Iva Bezděkovská

Technická normalizační komise: TNK 113 Elektrochemické zdroje proudu

Pracovník Úřadu pro technickou normalizaci, metrologii a státní zkušebnictví: Ing. Libor Válek

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