



LETECKÉ BATERIE Část 1: Všeobecné požadavky a metody zkoušek

ČSN

EN 60952-1

36 4340

idt IEC 952-1: 1988

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

Batteries d'aéronefs. Première partie: Procédures générales d'essais et niveaux de performances

Flugzeug-Batterien. Teil 1: Allgemeine Prüfverfahren und Leistungsmerkmale

Tato norma je identická s EN 60952-1: 1993. This standard is identical with EN 60952-1: 1993.

Národní předmluva

Citované normy

EN 51-1: 1989 zavedena v ČSN IEC 51-1 Elektrické měřicí přístroje přímopůsobící ukazovací analogové a jejich příslušenství. Část 1: Definice a všeobecné požadavky společné pro všechny části (35 6203)

EN 51-2: 1989 zavedena v ČSN IEC 51-2 Elektrické měřicí přístroje přímopůsobící ukazovací analogové a jejich příslušenství. Část 2: Speciální požadavky pro ampérmetry a voltmetry (35 6203)

ISO 266: 1975 dosud nezavedena

Obdobné mezinárodní, regionální a zahraniční normy

DIN EN 60952-1: 1994 Flugzeug-Batterien - Teil 1: Allgemeine Prüfverfahren und Leistungsmerkmale

(Letecké baterie. Část 1: Všeobecné zkušební požadavky a výkonové parametry)

NF C58-521. NF EN 60952-1: 1994 Batteries d'aéronefs. Première partie: Procédures générales d'essais et niveaux de performances

(Letecké baterie. Část 1: Všeobecné požadavky na zkoušení a hladiny hodnot)

BS EN 60952-1: 1993; IEC 952-1: 1988 Aircraft batteries. General test requirements and performance levels

(Letecké baterie. Část 1: Všeobecné zkušební požadavky a úrovně funkčních vlastností)

ÖVE EN 60952 Teil 1: 1993 Flugzeug-Batterien Teil 1: Allgemeine Pruefverfahren und Leistungsmerkmale

(Letecké baterie. Část 1: Všeobecné zkušební požadavky a výkonové parametry)

Vypracování normy

Zpracovatel: JBS s. r. o. - Ing. Miroslav Jeřábek, IČO 49688740 Pracovník Českého normalizačního institutu: Ing. Marie Živcová

© Český normalizační institut, 1995

19649

ČSN EN 60952-1

EVROPSKÁ NORMA EUROPEAN STANDARD NORME EUROPÉENNE EUROPÄISCHE NORM

EN 60952-1

Srpen 1993

MDT 621. 355: 629. 7: 620. 1

Deskriptory: Aircraft batteries, test conditions, electrical tests, qualification

Letecké baterie

Část 1: Všeobecné požadavky a metody zkoušek

(IEC 952-1: 1988)

Aircraft batteries

Part 1: General test requirements and performance levels

(IEC 952-1: 1988)

Batteries d ' aéronefs Première partie: Procédures générales d ' essais et niveaux performances (CEI 952-1: 1988)

Flugzeug-Batterien

Teil 1: Allgemeine Prüfverfahren

und Leistungsmerkmale

(IEC 952-1: 1988)

Tato evropská norma byla schválena CENELEC 1993-07-06. Členové CENELEC jsou povinni splnit Vnitřní předpisy CENELEC, v nichž jsou stanoveny podmínky, za kterých je třeba této evropské normě bez jakýchkoliv změn dát status národní normy. Aktualizované seznamy těchto národních norem s

jejich bibliografickými odkazy lze obdržet na vyžádání u Ustředního sekretariátu nebo u kteréhokoliv člena CENELEC.

Tato evropská norma existuje ve třech oficiálních verzích (anglické, francouzské, německé). Verze v jakémkoliv jiném jazyku, přeložená členem CENELEC do jeho vlastního jazyka, za kterou tento člen zodpovídá a notifikuje ji Ustřednímu sekretariátu, má stejný status jako oficiální verze.

Členy CENELEC jsou národní elektrotechnické komitety Belgie, Dánska, Finska, Francie, Irska, Islandu, Itálie, Lucemburska, Německa, Nizozemska, Norska, Portugalska, Rakouska, Řecka, Spojeného království, Španělska, Švédska a Švýcarska.

CENELEC

Evropská komise pro normalizaci v elektrotechnice

European Committee for Electrotechnical Standardization

Comité Européen de Normalisation Électrotechnique

Europäisches Komitee für Elektrotechnische Normung

Ústřední sekretariát: rue de Stassart 35, B-1050 Brusel

3

ČSN EN 60952-1

Předmluva

Na žádost technické komise TC 21X, Sekundární články a baterie byla mezinárodní norma IEC 952-1: 1988 předložena ke schvalovací proceduře CENELEC (UAP) v dubnu 1992 pro přijetí jako evropská norma.

Text mezinárodní normy byl schválen CENELEC jako EN 60952-1:1993-07-06.

Byly stanoveny tyto termíny:

- nejzazší termín pro vydání identické národní normy (dop) 1993-12-01
- nejzazší termín pro zrušení rozporných národních norem (dow) 1993-12-01

Pro výrobky, které vyhovovaly platné národní normě před 1993-12-01 podle prohlášení výrobce nebo certifikačního orgánu, může tato předchozí norma platit pro výrobu až do 1998-12-01.

Přílohy označené jako "normativní" jsou součástí normy.

V této normě je příloha ZA normativní.

Oznámení o schválení

Text této mezinárodní normy IEC 952-1: 1988 byl schválen CENELEC jako evropská norma bez jakýchkoliv modifikací.

Obsah

Strana Oddíl 1 - Všeobecně

1	Rozsah platnosti.....	5
2	Předmět normy.....	5
3	Definice.....	5
4	Podmínky zkoušení a přístroje.....	6

Oddíl 2 - Elektrické požadavky a metody zkoušek

5	Zkoušky kapacity v režimu I1.....	7
6	Proud pro zkoušku výkonnosti.....	7
7	Kapacita při rychlém vybíjení.....	8
8	Zachování náboje (samovybíjení).....	8
9	Skladování.....	8
10	Stabilita nabíjecího proudu.....	9
11	Zkratový proud.....	9
12	Nabíjecí schopnost.....	9
13	Izolační odpor.....	9
14	Nevylitelnost.....	10
15	Chování při cyklickém režimu.....	10

Oddíl 3 - Vlivy prostředí

16	Vibrace (otřesy).....	12
17	Zrychlení.....	12
18	Převrhnutí.....	13
19	Odolnost proti výbuchu.....	13
20	Nucené větrání.....	14

Oddíl 4 - Schvalovací zkoušky

21	Schválení typu baterie.....	14
----	-----------------------------	----

ČSN EN 60952-1

Oddíl 1 - Všeobecně

1 Rozsah platnosti

Tato norma vydávaná ve dvou částech zahrnuje větrané letecké baterie, jak niklkadmiové, tak olověné, sestavené z článků větraných nebo plynotěsných s ventilem, nebo z monobloků. Tyto baterie jsou určeny pro všeobecné použití, nebo pro zvláštní aplikace.

2 Předmět normy

2.1 Předmětem části 1 této normy je stanovit postupy zkoušek pro vyhodnocení a porovnání baterií a prozkoumání jejich způsobilosti a určit minimální úrovně funkčních parametrů.

2.2 V případě potřeby mohou být pro zvláštní aplikace vyžadovány specifické hodnoty funkčních parametrů, které musí být založeny na zkušebních postupech uvedených v této normě, po změně parametrů specifických pro požadované hodnoty (viz 2. 1).