



idt IEC 623:1990 + A1:1992 + A2:1992

Vented nickel-cadmium prismatic rechargeable single cells

Éléments individuels parallélépipédiques rechargeables ouverts au nickel-cadmium

Offene prismatische wiederaufladbare Nickel-Cadmium-Einzellzellen

Tato norma je identická s EN 60623:1995.

This standard is identical with EN 60623:1995.

Nahrazení předchozích norem

Tato norma nahrazuje ČSN 36 4350 z 13. 6. 1988.

© Český normalizační institut, 1997

22126

Strana 2

Národní předmluva

Změny proti předchozí normě

Tato norma nerozlišuje články podle konstrukce kladných elektrod.

V normě jsou obsaženy:

- tabulky přednostně používaných rozměrů článků a jejich tolerance;
- zpřísněné požadavky pro zkoušku vybíjením článků L a M.

Z normy je vypuštěna:

- specifikace povrchové ochrany článků;
- specifikace použitého elektrolytu.

Norma zavádí:

- zkoušku pro posouzení vlivu skladování;
- kritéria pro přijetí dávky.

Norma upřesňuje:

- kritéria pro vyhodnocení přípustného počtu neshodných článků při zkoušce pro schválení typu.

Citované normy

IEC 51 zavedena v souboru ČSN IEC 51 Elektrické měřicí přístroje přímopůsobící ukazovací analogové a jejich příslušenství (35 6203)

IEC 410 dosud nezavedena

IEC 417 zavedena v ČSN IEC 417 Značky nahrazující nápisy na předmětech. Rejstřík a přehled (34 5555) (idt HD CENELEC 243 S12:1995)

IEC 485 dosud nezavedena

Obdobné mezinárodní, regionální a zahraniční normy

BS EN 60623:1996 Vented nickel-cadmium prismatic rechargeable single cells

(Uzavřené větrané niklkadmiové hranolové akumulátorové články)

NEN 10623:1996 Eléments individuels parallélipédiques rechargeables ouverts au nickel-cadmium

(Uzavřené větrané niklkadmiové hranolové akumulátorové články)

IEC 623:1990 Vented nickel-cadmium prismatic rechargeable single cells

(Uzavřené větrané niklkadmiové hranolové akumulátorové články)

Informativní údaje z IEC 623

Tato norma byla připravena technickou komisí IEC TC 21: Sekundární články a baterie.

Vypracování normy

Zpracovatel: JBS s.r.o. - Ing. Miroslav Jeřábek, IČO 496 88 740

Pracovník Českého normalizačního institutu: Ing. Marie Živcová

Strana 3

**EVROPSKÁ NORMA
EUROPEAN STANDARD
NORME EUROPÉENNE
EUROPÄISCHE NORM**

**EN 60623
Listopad 1995**

ICS 29.220.30

Deskriptory: alkaline batteries, nickel-cadmium batteries, parallelepipedic shape, designation, marking, dimensions, electrical tests, mechanical tests

Uzavřené větrané niklkadmiové hranolové akumulátorové články (IEC 623:1990+A1:1992+A2:1992)

Vented nickel-cadmium prismatic rechargeable single cells (IEC 623:1990+A1:1992+A2:1992)

Éléments individuels parallélépipédiques rechargeables ouverts au nickel-cadmium (CEI 623:1990+A1:1992+A2:1992)

Offene prismatische wiederaufladbare Nickel-Cadmium-Einzellzellen (IEC 623:1990+A1:1992+A2:1992)

Tato evropská norma byla schválena CENELEC 1995-07-04. Členové CENELEC jsou povinni splnit Vnitřní předpisy CEN/CENELEC, v nichž jsou stanoveny podmínky, za kterých se této evropské normě bez jakýchkoli modifikací uděluje status národní normy. Aktualizované seznamy a bibliografické citace týkající se těchto národních norem lze vyžádat v Ústředním sekretariátu nebo u kteréhokoliv člena CENELEC.

Tato evropská norma existuje ve třech oficiálních verzích (anglické, francouzské, německé). Verze v každém jiném jazyce přeložená členem CENELEC do jeho vlastního jazyka, za kterou odpovídá a kterou notifikuje Ústřednímu 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 Electrotechnique

Europäisches Komitee für Elektrotechnische Normung

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

Strana 4

Předmluva

Text mezinárodní normy IEC 623:1990 včetně změn A1:1992 a A2:1992 byl připraven subkomisí 21A, Alkalické sekundární články a baterie, technické komise IEC TC 21, Sekundární články a baterie, předložen k formálnímu hlasování a přijat 1995-07-04 CENELEC jako EN 60623 bez jakýchkoliv modifikací.

Byla stanovena následující data:

- nejzazší datum zavedení EN na národní úrovni

vydáním identické národní normy nebo

vydáním oznámení o schválení EN

k přímému použití jako normy národní (dop) 1996-07-15

- nejzazší datum zrušení národních

norem, které jsou s EN v rozporu (dow) 1996-07-15

Přílohy označené jako „normativní“ jsou součástí normy.

V této normě je příloha ZA normativní.

Příloha ZA byla doplněna CENELEC.

Oznámení o schválení

Text mezinárodní normy IEC 623:1990 a jejích změn A1:1992 a A2:1992 byl schválen CENELEC jako evropská norma bez jakýchkoliv modifikací.

Strana 5

Obsah	strana
Oddíl 1: Všeobecně	
1.1 Rozsah platnosti	6
1.2 Normativní odkazy	6
1.3 Definice	6
1.4 Měřicí přístroje	6
Oddíl 2: Označování a značení	
2.1 Označování článků	7
2.2 Vývody článků	7
2.3 Značení	7
Oddíl 3: Rozměry	
3.1 Rozměry	8
Oddíl 4: Elektrické zkoušky	
4.1 Postup nabíjení pro zkušební účely	10
4.2 Parametry vybíjení	10
4.3 Zachování náboje	11
4.4 Životnost	11
4.5 Nabíjecí schopnost při konstantním napětí	12
4.6 Přebíjení	12
4.7 Větrání	12
4.8 Skladování	12
Oddíl 5: Mechanické zkoušky	
5.1 Mechanické zkoušky	12
Oddíl 6: Podmínky pro schválení a přijetí	
6.1 Schválení typu	12
6.2 Přijetí dávky	13
Příloha ZA (normativní)	15

Strana 6

ODDÍL 1: VŠEOBECNĚ

1.1 Rozsah platnosti

Tato norma uvádí požadavky a zkoušky na větrané niklkadmiové hranolové sekundární články.

POZNÁMKA - Ve smyslu této normy se za „hranolové“ považují články, které mají pravoúhlé strany a základnu.

Jestliže existuje pro články použité ve zvláštních případech norma IEC specifikující podmínky a požadavky zkoušek, které jsou v rozporu s touto normou, platí normy dříve vydané.

1.2 Normativní odkazy

Součástí této normy jsou i ustanovení dále uvedených norem, na něž jsou odkazy v textu této normy. V době uveřejnění této normy byla platná uvedená vydání. Všechny normy podléhají revizím a účastníci, kteří uzavírají dohody na podkladech této normy by měli využít nejnovějšího vydání dále uvedených norem. Členové IEC a ISO udržují seznamy platných mezinárodních norem.

IEC 51 Elektrické měřicí přístroje přímopůsobící ukazovací analogové a jejich příslušenství (soubor)

(Direct acting indicating analogue electrical measuring instruments and their accessories)

IEC 410:1973 Přejímací plány a postupy pro přejímku srovnáním

(Sampling plans and procedures for inspection by attributes)

IEC 417:1973 Značky nahrazující nápisy na předmětech. Rejstřík a přehled

(Graphical symbols for use on equipment - Index, survey and compilation of the single sheets)

IEC 485:1974 Číslicové stejnosměrné elektronické voltmetry a stejnosměrné elektronické analogové měniče

(Digital electronic d.c. voltmeters and d.c. electronic analogue-to-digital converters)

-- Vynechaný text --