

Elektrické a zatěžovací parametry rentgenových zářičů pro lékařskou diagnostiku

idt IEC 60613:2010

Electrical and loading characteristics of X-ray tube assemblies for medical diagnosis

Caractéristiques électriques et de charge des gaines équipées pour diagnostic médical

Elektrische und Belastungs-Kennwerte von Röntgenstrahlern für die medizinische Diagnostik

Tato norma přejímá anglickou verzi evropské normy EN 60613:2010. Má stejný status jako oficiální verze.

This standard implements the English version of the European Standard EN 60613:2010. It has the same status as the official version.

Nahrazení předchozích norem

S účinností od 2013-04-01 se nahrazuje ČSN EN 60613 (36 4742) z května 1997, která do uvedeného data platí souběžně s touto normou.

Anotace obsahu

ČSN EN 60613 ed. 2 platí pro rentgenové zářiče používající rentgenku s rotační nebo pevnou anodou, určené pro lékařskou diagnostiku. Do rozsahu platnosti této normy spadají rovněž rentgenové zářiče použité v komorových rentgenových zářičích. Norma pojednává definice související s funkčností a podmínky elektrických a zatěžovacích parametrů rentgenových zářičů v souvislosti s jejich chováním při buzení a po něm, a kde přichází v úvahu, způsoby prezentace a měření těchto parametrů. Je tudíž významná pro výrobce a odpovědné organizace.

Národní předmluva

Upozornění na používání této normy

Souběžně s touto normou se může do 2013-04-01 používat dosud platná ČSN EN 60613 (36 4742) z května 1997, v souladu s předmluvou k EN 60613:2010.

Informace o citovaných normativních dokumentech

IEC 60601-1:2005 zavedena v ČSN EN 60601-1 ed. 2:2007 (36 4801) Zdravotnické elektrické

přístroje – Část 1: Všeobecné požadavky na základní bezpečnost a nezbytnou funkčnost

IEC 60601-1-3:2008 zavedena v ČSN EN 60601-1-3 ed. 2:2008 (36 4801) Zdravotnické elektrické přístroje – Část 1-3: Všeobecné požadavky na základní bezpečnost a nezbytnou funkčnost – Skupinová norma: Radiační ochrana u diagnostických rentgenových zařízení

IEC/TR 60788:2004 nezavedena

Informativní údaje z EN 60613:2010

Text dokumentu 62B/774/FDIS, budoucí třetí vydání IEC 60613, vypracovaný subkomisí SC 62B Diagnostické zobrazovací přístroje technické komise IEC TC 62 Elektrické přístroje ve zdravotnické praxi, byl předložen k paralelnímu hlasování IEC-CENELEC a byl schválen CENELEC jako EN 60613 dne 2010-04-01.

Touto normou se nahrazuje EN 60613:1990. EN 60613:2010 je upravena s ohledem na současný stav techniky.

Upozorňuje se na možnost, že některé prvky tohoto dokumentu mohou být předmětem patentových práv. CEN a CENELEC nelze činit odpovědnými za identifikaci libovolného patentového práva nebo všech takových patentových práv.

Byla stanovena tato data:

- nejzazší datum zavedení EN na národní úrovni vydáním identické národní normy nebo vydáním oznámení o schválení EN k přímému používání jako normy národní
- nejzazší datum zrušení národních norem, které jsou s EN v rozporu

(dop) 2011-01-01

(dow) 2013-04-01

Oznámení o schválení

Text mezinárodní normy IEC 60613:2010 byl schválen CENELEC jako evropská norma bez jakýchkoliv modifikací.

Informativní údaje z IEC 60613:2010

Mezinárodní normu IEC 60613 vypracovala subkomise SC 62B Diagnostické zobrazovací přístroje technické komise IEC TC 62 Elektrické přístroje ve zdravotnické praxi.

Tímto třetím vydáním se zrušuje a nahrazuje druhé vydání IEC 60613 z roku 1989. Toto vydání je jeho technickou revizí a je upraveno s ohledem na současný stav techniky.

Text této normy vychází z těchto dokumentů:

FDIS
62B/774/FDIS

Zpráva o hlasování
62B/780/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 s Částí 2 Směrnic ISO/IEC.

V této normě jsou použity následující typy písma:

- Požadavky a definice: obyčejný typ.
- Informace k tabulkám, např. poznámky, příklady a odkazy: malý typ.
Normativní text v tabulkách je rovněž psán malým typem.
- Termíny definované v kapitole 3 této normy nebo jak je uvedeno: kapitálky.

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. K tomuto datu bude publikace

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

Vypracování normy

Zpracovatel: Ing. Vladimír Vejrosta, IČ 62087703

Technická normalizační komise: TNK 81 Zdravotnické prostředky

Pracovník Úřadu pro technickou normalizaci, metrologii a státní zkušebnictví: Ing. Jindřich Šesták

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