

საქართველოს სტანდარტი

მანქანების უსაფრთხოება - მანქანების ელექტროაღჭურვილობა - ნაწილი 33:
მოთხოვნები ნახევარგამტარი მოწყობილობების წარმოებისთვის
(იეკ 60204-33:2009, მოდიფიცირებული)

საქართველოს სტანდარტებისა და მეტროლოგიის
ეროვნული სააგენტო
თბილისი

სსტ ენ 60204-33:2011/2017

საინფორმაციო მონაცემები

1 დამტკიცებულია და შემოღებულია სამოქმედოდ საქართველოს სტანდარტებისა და მეტროლოგიის ეროვნული სააგენტოს 2017 წლის 29 ნოემბრის № 84 და 2017 წლის 27 ივნისის № 47 განკარგულებებით

2 მიღებულია თავფურცლის თარგმნის მეთოდით სტანდარტიზაციის ევროპული კომიტეტის სტანდარტი ენ 60204-33:2011 „ მანქანების უსაფრთხოება - მანქანების ელექტროაღჭურვილობა - ნაწილი 33: მოთხოვნები ნახევარგამტარი მოწყობილობების წარმოებისთვის (იეკ 60204-33:2009, მოდიფიცირებული)“

3 პირველად

4 რეგისტრირებულია საქართველოს სტანდარტებისა და მეტროლოგიის ეროვნული სააგენტოს რეესტრში: 2017 წლის 29 ნოემბერი №268-1.3-012142

აკრძალულია ამ სტანდარტის გადაცემა მესამე პირებისათვის ან/და მისი სხვა ფორმით გავრცელება

**Safety of machinery -
Electrical equipment of machines -
Part 33: Requirements for semiconductor fabrication equipment
(IEC 60204-33:2009, modified)**

Sécurité des machines -
Équipement électrique des machines -
Partie 33: Exigences pour les
équipements de fabrication des semi-
conducteurs
(CEI 60204-33:2009, modifiée)

Sicherheit von Maschinen -
Elektrische Ausrüstungen
von Maschinen -
Teil 33: Anforderungen an
Fertigungsausrüstungen für Halbleiter
(IEC 60204-33:2009, modifiziert)

This European Standard was approved by CENELEC on 2011-02-28. CENELEC members are bound to comply with the CEN/CENELEC Internal Regulations which stipulate the conditions for giving this European Standard the status of a national standard without any alteration.

Up-to-date lists and bibliographical references concerning such national standards may be obtained on application to the Central Secretariat or to any CENELEC member.

This European Standard exists in three official versions (English, French, German). A version in any other language made by translation under the responsibility of a CENELEC member into its own language and notified to the Central Secretariat has the same status as the official versions.

CENELEC members are the national electrotechnical committees of Austria, Belgium, Bulgaria, Croatia, Cyprus, the Czech Republic, Denmark, Estonia, Finland, France, Germany, Greece, Hungary, Iceland, Ireland, Italy, Latvia, Lithuania, Luxembourg, Malta, the Netherlands, Norway, Poland, Portugal, Romania, Slovakia, Slovenia, Spain, Sweden, Switzerland and the United Kingdom.

CENELEC

European Committee for Electrotechnical Standardization
Comité Européen de Normalisation Electrotechnique
Europäisches Komitee für Elektrotechnische Normung

Management Centre: Avenue Marnix 17, B - 1000 Brussels

Foreword

The text of the International Standard IEC 60204-33:2009, prepared by IEC TC 44, Safety of machinery - Electrotechnical aspects, together with common modifications prepared by the Technical Committee CENELEC TC 44X, Safety of machinery: electrotechnical aspects, was submitted to the formal vote and was approved by CENELEC as EN 60204-33 on 2011-02-28.

The following dates were fixed:

- latest date by which the EN has to be implemented at national level by publication of an identical national standard or by endorsement (dop) 2012-02-28
- latest date by which the national standards conflicting with the EN have to be withdrawn (dow) 2014-02-28

This European Standard has been prepared under Mandate M/396 given to CENELEC by the European Commission and the European Free Trade Association and covers essential requirements of EC Directive 2006/42/EC. See Annex ZZ.

Annexes ZA and ZZ have been added by CENELEC.

Endorsement notice

The text of the International Standard IEC 60204-33:2009 was approved by CENELEC as a European Standard with agreed common modifications as given below.

COMMON MODIFICATIONS

4 General requirements

4.2 Selection of electrical equipment

Replace with:

4.2 Selection of electrical equipment

Electrical components and devices that are used as part of a safety related system and those that handle hazardous voltage or hazardous electrical power shall be suitable for their intended use, be applied in accordance with their supplier's instructions and conform to relevant IEC standards where such exist.

11 Controlgear: location, mounting, and enclosures

11.2.1.1 General

Replace the 4th paragraph with:

All controlgear shall be mounted so as to facilitate its operation and maintenance from the front. Where a special tool is necessary to adjust, maintain, or remove a device, such a tool shall be supplied. Where access is required for regular maintenance or adjustment, the relevant devices shall be located between 0,4 m and 2,0 m above the servicing level. It is recommended that terminals be at least 0,2 m above the servicing level and be so placed that conductors and cables can be easily connected to them.

In the Bibliography, **add** the following notes for the standards indicated: