

საქართველოს სტანდარტი

ჯგუფი I, კატეგორია M1 აღჭურვილობა განკუთვნილი ნახშირის აირის ან/და
ნახშირის მტვრის საფრთხიან გარემოში ფუნქციონირებისათვის

საქართველოს სტანდარტებისა და მეტროლოგიის
ეროვნული სააგენტო
თბილისი

სსტ ენ 50303:2000/2015

საინფორმაციო მონაცემები

1 დამტკიცებულია და შემოღებულია სამოქმედოდ საქართველოს სტანდარტებისა და მეტროლოგიის ეროვნული სააგენტოს 2015 წლის 27 მარტის № 21 და 2015 წლის 10 თებერვლის № 9 განკარგულებებით

2 მიღებულია გარეკანის თარგმნის მეთოდით სტანდარტიზაციის ევროპული კომიტეტის სტანდარტი ენ 50303:2000 „ ჯგუფი I, კატეგორია M1 აღჭურვილობა განკუთვნილი ნახშირის აირის ან/და ნახშირის მტვრის საფრთხიან გარემოში ფუნქციონირებისათვის“

3 პირველად

4 რეგისტრირებულია საქართველოს სტანდარტებისა და მეტროლოგიის ეროვნული სააგენტოს რეესტრში: 2015 წლის 27 მარტი №268-1.3-7024

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

EUROPEAN STANDARD

EN 50303

NORME EUROPÉENNE

EUROPÄISCHE NORM

July 2000

ICS 29.260.20

English version

**Group I, Category M1 equipment
intended to remain functional in atmospheres endangered
by firedamp and/or coal dust**

Appareils du groupe I de catégorie M1 destinés à rester en opération dans les atmosphères exposées au grisou et/ou à la poussière de charbon

Gruppe I, Kategorie M1 Geräte für den Einsatz in Atmosphären, die durch Grubengas und/oder brennbare Stäube gefährdet sind

This European Standard was approved by CENELEC on 2000-04-01. 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, Czech Republic, Denmark, Finland, France, Germany, Greece, Iceland, Ireland, Italy, Luxembourg, Netherlands, Norway, Portugal, Spain, Sweden, Switzerland and United Kingdom.

CENELEC

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

Central Secretariat: rue de Stassart 35, B - 1050 Brussels

Contents

	Page
Foreword	3
Introduction	4
1 Scope.....	4
2 Normative references	5
3 Definitions	5
4 General	7
5 Category M1 equipment having the requisite level of protection in the event of two faults occurring independently of each other	11
6 Category M1 equipment having the requisite level of protection using a second independent means	12
7 Requirements for category M1 flammable gas detectors with hot wire or hot pellistor sensing heads	16
8 Requirements for Category M1 systems	18
9 Type testing	18
10 Marking requirements.....	19
11 Instructions.....	20

Foreword

This European Standard was prepared jointly by Working Group 16 of the Technical Committee CENELEC TC 31 and Working Group 2 of the Technical Committee CEN TC 305 to implement the mandate given to CEN and CENELEC by the European Commission and the European Free Trade Association to set down requirements for the design and construction of equipment in support of the essential safety and health requirements described in Annex I, clause 1 and Annex II, clause 2.0.1 of the European Article 100A Directive 94/9/EC "Equipment and Protective Systems intended for Use in Potentially Explosive Atmospheres".

The text of the draft was submitted to the formal vote and was approved by CENELEC as EN 50303 on 2000-04-01.

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) 2001-04-01
 - latest date by which the national standards conflicting
with the EN have to be withdrawn (dow) 2003-06-30
-