



भारतीय मानक ब्यूरो

(उपभोक्ता मामले, खाद्य एवं सार्वजनिक वितरण मंत्रालय, भारत सरकार)

**BUREAU OF INDIAN STANDARDS**

(Ministry of Consumer Affairs, Food & Public Distribution, Govt. of India)

मानक भवन, 9 बहादुरशाह जफर मार्ग नई, दिल्ली-110002

Manak Bhavan, 9 Bahadur Shah Zafar Marg, New Delhi-110002

Phones: 23230131 / 23233375 / 23239402

Website: www.bis.org.in, www.bis.gov.in

## DRAFT INDIAN STANDARD IN WIDE CIRCULATION

Reference : TED 14/T-232

Date : 27 July 2023

**TECHNICAL COMMITTEE : Air and Space Vehicles Sectional Committee, TED 14**

To,

All concerned

Dear Madam/Sir,

The following document has been prepared by the Air and Space Vehicles Sectional Committee Sectional Committee, TED 14. Please [click here](#) to view the document.

**Document Number : TED 14 (22941) WC**

**Title of the document : SPACE SYSTEMS - AVOIDING COLLISIONS AMONG ORBITING OBJECTS**

**Document Type : New Indian Standard**

*This document has following salient features which may require specific attention for your valuable comments:*

- 1) This standard is identical adoption of ISO/TR 16158:2021*
- 2) This document is a guide for establishing essential collaborative enterprises to sustain the space environment and employ it effectively. This document describes some widely used techniques for perceiving close approaches, estimating collision probability, estimating the cumulative probability of survival, and manoeuvring to avoid collisions.*

Please examine the document and share your comments regarding further improvement in the document.

**Last date for sharing the comments is : 25 September 2023**

The comments should be shared in the prescribed template through this portal only; and the comments so received shall be taken up by the Sectional Committee for necessary action. For any other query, please write an email at ted@bis.gov.in to the undersigned at Bureau of Indian Standard, Manak Bhawan, 9, Bahadur Shah Zafar Marg, New Delhi.

In case no comments are received, we would presume your approval of the documents. However, in case we receive any comments on the document, the same shall be put up to the Sectional Committee for necessary action.

Thanking You,

**Yours faithfully,  
P V Srikanth  
Head (Transport Engineering Department)  
Email: ted@bis.gov.in**



## व्यापक परिचालन में मसौदा(दे)

हमारा सन्दर्भ : TED 14/T-232

दिनांक : 27-07-2023

**तकनीकी समिति : Air and Space Vehicles Sectional Committee Sectional Committee, TED 14**

प्राप्तकर्ता : रूचि रखने वाले सभी निकाय

महोदय/या,

निम्नलिखित मसौदा तैयार किया गया है :

प्रलेख संख्या : TED 14 (22941) WC

शीर्षक : अंतरिक्ष प्रणालियाँ — परिक्रमा करने वाली वस्तुओं के बीच टकराव से बचना

कृपया इस/इन मानक(को)/संशोधन(नो) के मसौदे(दो) का अवलोकन करें और अपनी सम्मतियाँ यह बताते हुए भेजें कि यदि ये मानक(को) के संशोधन(नो) के रूप में प्रकाशित हो तो इन पर अमल करने में आपके व्यवसाय अथवा कारोबार में क्या कठिनाइयां आ सकती हैं।

**सम्मतियाँ भेजने की अंतिम तिथि : 25 September 2023**

सम्मतियाँ, यदि कोई हों तो, कृपया यहाँ क्लिक करके ऑनलाइन पोर्टल के माध्यम से ऊपर दी गयी अंतिम तिथि तक दर्ज कराएं।

यह/ये प्रलेख भारतीय मानक ब्यूरो की वेबसाइट [www.bis.gov.in](http://www.bis.gov.in) पर भी उपलब्ध है/हैं।

धन्यवाद।

भवदीय/भवदिया,  
विभाग प्रमुख का नाम : P V Srikanth  
(Transport Engineering Department)  
ई-मेल : ted@bis.gov.in