

IS 18112:2022 Digital Television Receiver for Satellite Broadcast Transmission- Specification

At present, Television (TV) viewers in the country need to purchase set-top box for viewing various paid and free channels. The viewer is required to use set top box even for the reception of free to air channels (non-encrypted) transmitted by Doordarshan. Now Doordarshan is in the process of phasing out Analog transmission. Free to air channels will continue to be broadcast using digital satellite transmission by Doordarshan. To enable the reception of these free to air channels without use of set top box, Bureau of Indian standards has published an Indian Standard IS 18112:2022 'Digital Television Receiver for Satellite Broadcast Transmission- Specification'.

This standard provides safety and performance requirements for Digital Television (DTV) receivers with inbuilt satellite tuner for reception of Digital Satellite Free-To-Air (FTA) TV and Radio Signals.

TVs manufactured as per this Indian standard would enable reception of Free-To-Air TV and Radio channels just by connecting a dish antenna with LNB mounted on a suitable place, at roof top/side wall of the building.

IS 18112:2022 सैटेलाइट ब्रॉडकास्ट ट्रांसमिशन के लिए डिजिटल टेलीविजन रिसीवर - विशिष्टि

वर्तमान में, देश में टेलीविजन (टीवी) के दर्शकों को विभिन्न शुल्क देय और फ्री चैनल देखने के लिए सेट-टॉप बॉक्स खरीदने की आवश्यकता होती है। दर्शकों को दूरदर्शन द्वारा प्रसारित फ्री टू एयर चैनलों (गैर-एन्क्रिप्टेड) के रिसिप्शन के लिए भी सेट टॉप बॉक्स का उपयोग करना आवश्यक है। अब दूरदर्शन चरणबद्ध तरीके से एनालॉग प्रसारण को बंद करने की प्रक्रिया में है। दूरदर्शन द्वारा डिजिटल उपग्रह प्रसारण का उपयोग करते हुए फ्री टू एयर चैनलों का प्रसारण जारी रहेगा। सेट टॉप बॉक्स के उपयोग के बिना इन फ्री टू एयर चैनलों के रिसिप्शन को सक्षम करने के लिए, भारतीय मानक ब्यूरो ने एक भारतीय मानक आईएस 18112: 2022 'सैटेलाइट ब्रॉडकास्ट ट्रांसमिशन के लिए डिजिटल टेलीविजन रिसीवर- विशिष्टि ' प्रकाशित की है।

यह मानक डिजिटल सैटेलाइट फ्री-टू-एयर (एफटीए) टीवी और रेडियो सिग्नल के रिसिप्शन के लिए इनबिल्ट सैटेलाइट ट्यूनर के साथ डिजिटल टेलीविजन (डीटीवी) रिसीवर के लिए सुरक्षा और निष्पादन अपेक्षाओं को प्रदान करता है।

इस भारतीय मानक के अनुसार निर्मित टीवी, एक उपयुक्त स्थान , भवन की छत के ऊपर/ दीवार के किनारे पर एक डिश एंटीना लगे एलएनबी के साथ जोड़कर फ्री-टू-एयर टीवी और रेडियो चैनलों का रिसिप्शन करने में सक्षम होंगे।