



भारत सरकार, रक्षा मंत्रालय/  
GOVERNMENT OF INDIA  
MINISTRY OF DEFENCE  
रक्षा अनुसंधान तथा विकास संगठन  
DEFENCE R&D ORGANISATION

**सेना उड़नयोग्यता और प्रमाणीकरण केन्द्र**  
**CENTRE FOR MILITARY AIRWORTHINESS & CERTIFICATION**

मारतहल्ली कालोनी पोस्ट आफिस, बेंगलोर  
MARATHAHALLI COLONY P.O.  
BANGALORE - 560 037.

**वर्ग अनुमोदन सं.1288/Type Approval No.1288**

**मद/FOR ITEM: इंट रमीडियेट फ्रीक्वेन्सी आम्प्लिफायर ( आईएफ आम्प्लिफायर )**  
**Intermediate Frequency Amplifier. (IF. Amplifier )**

यह प्रमाणित किया जाता है कि मेसर्स प्रुडेंट कम्युनिकेशन सिस्टम (पी) लिमिटेड, सं.18, रेलवे पैरलल रोड, कुमार पार्क ईस्ट, बेंगलोर 560 001 द्वारा अभिकल्पित, विकसित तथा उत्पादित इंटरमीडियेट फ्रीक्वेन्सी श्विचिज्जयर पार्ट सं.श्वईल्ल सं.2.031.492 को एएन 32 वायुयान के डिस्टेन्स मेशरिंग यूनिट में उपयोग में आता है, उत्पादन के लिए अनुमोदित किया जाता है । इसे आरसीएमए, कानपुर, के समन्वय से टेस्ट शेड्यूल दस्तावेज सं.पीसीएस-आईएफए -क्यूटीपी/02 दिनांक 04 अगस्त 2003 के अनुसार परीक्षित किया गया है । यह परिशिष्ट 'ए' में संलग्न "वर्गरिकार्ड कम्प्लायन्स स्टेटमेन्ट" में विवरित टेस्ट शेड्यूल की आवश्यकताओं को पूर्ण कर चुका है ।

*This is to certify that the "Intermediate Frequency Amplifier bearing part. No. IFA-NO 2.031.492 designed, developed & manufactured by. M/s Prudent Communication System (P) Ltd. No. 18, Railway Parallel Road, Kumar Park East, Bangalore 560 001 is hereby approved for production for use in distance measuring unit of AN-32 aircraft. The product has been tested as per Test schedule document No. PCS-IFA-QTP/02 dated. 4<sup>th</sup> August 2003 in co-ordination with RCMA (Kanpur). It has met the requirements of the test schedule as detailed in the type record compliance statement enclosed as Appendix "A".*

**पृष्ठ / Page 01 of 02**

FLAC  
A  
B  
C  
D  
E



2. इस वर्ग अनुमोदन को जारी करने के बाद उत्पाद को प्रदत्त अनंतिम निकासी रद्द हो जाती है। ऊपरलिखित वर्ग अनुमोदन संख्या को सभी संगत आरेखन, संविदा तथा रिलीज़ नोट्स में प्रतिबिंबित किया जाना चाहिये।

*The provisional clearances issued to the product are superceded consequent to the issuance of this type approval. The process adopted to manufacture this product is sealed henceforth. The Type Approval number quoted above must be reflected in all relevant drawings, contracts & release notes.*

3. यह वर्ग अनुमोदन, थोक उत्पादन के लिए आईएएफ/सक्षम सरकारी परीक्षण प्राधिकारी के क्यूएएस, रक्षा मंत्रालय, भारत सरकार द्वारा गुणवत्ता नियंत्रण पक्ष की निकासी पर आधारित है।

*This approval is contingent upon the quality control aspects of bulk production being cleared by QAS of IAF/ Competent government inspection authority. Ministry of Defence, Govt. of India.*

4. यह वर्ग अनुमोदन 30 जून 2012 तक वैध है और इसके बाद में इसका नवीकरण करवाना होगा। विक्रेता को इस वर्ग अनुमोदन की अवधि समाप्त होने के तीन महीने पहले ही अनुवर्ती नवीकरण के लिए निष्पादन फीडबैक को सम्मिलित करते हुए सभी संगत दस्तावेजों के आर.सी.एम.ए(कानपुर), द्वारा एचएएल कानपुर प्रभाग, कानपुर 208 008 से अनुरोध करना होगा।

*This Type Approval is valid up to 30<sup>th</sup> Jun 2012 and will have to be renewed subsequently. The vendor shall request CEMILAC through RCMA(Kanpur), C/o HAL Kanpur Division, Kanpur-208 008, for subsequent renewal, three months before the expiry of Type Approval, with all relevant documents including performance feedback.*

5. अगर इस अनुमोदन को किसी अन्य अभिकरण में स्थानांतरण करना हो या संलग्न टाइप रेकार्ड में कोई परिवर्तन करना हो तो सेना उड़नयोग्यता और प्रमाणीकरण केन्द्र (सेमिलाक), बेंगलोर की पूर्व सहमति लेनी होगी।

*Prior concurrence of Centre for Military Airworthiness & Certification, (CEMILAC), Bangalore, will have to be obtained if this approval is to be transferred to any other agency or changes if any to SOP declared performance indicated within the Type Record enclosed herewith are effected.*

संलग्न/Encl : परिशिष्ट 'ए' / Appendix 'A'

सं/No. : सेमिलाक/CEMILAC/5070/ टी.ए/TA- 1288

दिनांक/Date : 02/07/2007

फेक्स सं/Fax No. : 080-25121026

02/07/07

  
(के.तमिलमणि/K.TAMILMANI) वै 'एच'/Sc-'H'  
उत्कृष्ट वैज्ञानिक / Outstanding Scientist  
मुख्य कार्यपालक(उड़नयोग्यता)/  
Chief Executive (Airworthiness)