



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, बंगलोर  
MARATHAHALLI COLONY P.O.  
BANGALORE - 560 037.

**वर्ग अनुमोदन सं.1433 /Type Approval No.1433**

**मद/FOR ITEM: डी एम ई का मॉडुलेटर /Modulator of DME**

यह प्रमाणित किया जाता है कि मेसर्स वर्साबैट डाटा सिस्टम्स प्राइवेट लिमिटेड, सं. 24/6, 20 मेन, I आर ब्लॉक, राजाजीनगर, बंगलोर - 560 010 द्वारा अभिकल्पित, विकसित एवं उत्पादित "डी एम ई का मॉडुलेटर" पार्ट सं.एसटीए/2-081-468 (आईएनडीक्यू) को आरेखन सं.वीडीएस 1001 113 24, इश्यू 04 दिनांक 10/01/2005 के अनुसार एएन-2 वायुयान में उपयोग हेतु उत्पादन के लिए अनुमोदित किया जाता है। इसे आर.सी.एम.ए (कानपुर) के समन्वय से नियंत्रक विनिर्देश सं.वीडीएस क्यूटीपी एमडीआर 03 दिनांक 16/11/2004 के अनुसार परीक्षित किया गया है। यह पदार्थ परिशिष्ट 'ए' में संलग्न वर्ग रिकार्ड कम्प्लायन्स स्टेटमेंट में विवरित विनिर्देश/परीक्षण संबंधी आवश्यकताओं को पूर्ण कर चुका है।

*This is to certify that the "Modulator of DME" bearing the Part No. STA/2-081-468(Indg) designed, developed and manufactured by M/s.Versabyte Data Systems Pvt.Ltd.,No.24/6, 20<sup>th</sup> Main, I 'R' Block Rajajinagar, Bangalore 560 010, is hereby approved for production as per drawing No. VDS 1001 113 24, Issue04 dt 10/01/2005, for use in AN-32 aircraft. The item has been tested as per governing specification No. VDS: QTP:MDR:03, dt 16/11/2004, in co-ordination with RCMA (Kanpur). The product has met the requirements of the specification/tests as detailed in the type record compliance statement enclosed at Appendix 'A'.*

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*The provisional clearances issued to the product are superceded consequent to the issuance of this type approval.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

3. यह वर्ग अनुमोदन, थोक उत्पादन के लिए डी.जी.ए.क्यू.ए, रक्षा मंत्रालय, भारत सरकार द्वारा गुणवत्ता नियंत्रण पक्ष की निकासी पर आधारित है तथा सभी उत्पादित बैचों के परीक्षण रिपोर्टों को अग्रेषित किया जाता है।

*This approval is contingent upon the quality control aspects of bulk production being cleared by DGAQA, Ministry of Defence, Govt. of India, and forwarding the test reports of all batches produced.*

4. यह वर्ग अनुमोदन 30 जून 2014 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 आर.सी.एम.ए (कानपुर), द्वारा एचएएल (टीएडी) पी.ओ.चकेरी, ऐरोड्रम, कानपुर - 208 008 द्वारा सेमिलाक से अनुरोध करना होगा।

*This Type Approval is valid up to 30<sup>th</sup> June 2014 and will have to be renewed subsequently. The vendor shall request CEMILAC through RCMA (Kanpur), c/o HAL (TAD) P.O Chakeri, Aerodrum, Kanpur-208 008 for subsequent renewal, three months before the expiry of Type Approval.*

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

*Prior agreement 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 if changes within the Type Record Compliance Statement enclosed are effected.*

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

सं/No.: सेमिलाक/CEMILAC/5070/ टी.ए/TA- 1433

दिनांक/Date : 26 June 2009

फेक्स सं/Fax No: 080-25230856



(कै. तमिलमणि/K. TAMILMANI)

उत्कृष्ट वैज्ञानिक / वै 'एच' / Outstanding Scientist / Sc-'H'

मुख्य कार्यपालक (उडनयोग्यता) /

Chief Executive (Airworthiness)

  
26/06/09