



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./Type Approval No.1251

मद/FOR ITEM: डिजिटल इलेक्ट्रॉनिक कंट्रोल यूनिट
DIGITAL ELECTRONIC CONTROL UNIT

यह प्रमाणित किया जाता है कि मेसर्स हिन्दुस्तान एरोनॉटिक्स लिमिटेड, बालानगर, हैदराबाद - 500 042, द्वारा अभिकल्पित, विकसित एवं उत्पादित "डिजिटल इलेक्ट्रॉनिक कंट्रोल यूनिट" डीईसीयू-1504ए पार्ट सं.एन145150 को आरेखन सं.एन145150 और एमडीआई सं.145150डीएल इश्यू 8, सॉफ्टवेयर स्टैन्डर्ड वीडीडी दस्तावेज सं.एसएलआरडीसी(यूएमएस)/एचएएल/डीईसीयू/वीडीडी/2006 इश्यू:004, (सॉफ्टवेयर वर्जन 3.3, चेकसम : ओएक्स43एफ2) के अनुसार लक्ष्य यूएवी में उपयोग हेतु उत्पादन के लिए अनुमोदित किया जाता है। इसे आर सी एम ए(हैदराबाद) के समन्वय से टेस्ट शेड्यूल सं.एसएलआरडीसी(सीसी)/एचएएल/डीईसीयू/एटी/99 इश्यू 001 दिनांक 22 जुलाई 1999 के अनुसार परीक्षित किया गया है। यह परिशिष्ट 'ए' में संलग्न वर्गरिकार्ड कम्प्लायन्स स्टेटेमेंट की विवरण/परीक्षण सम्बंधी आवश्यकताओं को पूर्ण कर चुका है।

This is to certify that the "Digital Electronic Control Unit" DECU-1504A, bearing the Part No's. N145150", designed developed and manufactured by M/s. Hindustan Aeronautics Limited, HAL PO, Balanagar, Hyderabad, 500 042, Andhra Pradesh, is hereby approved for production as per drawing No.N145150 and as per MDI No.145150DL issue 8, Software Standard VDD document No.SLRDC(UMS)/HAL/DECU/VDD/2006 Issue :004. (software version 3.3, checksum : 0x43f2) for use in Lakshaya UAV. It has been tested as per test schedule No.SLRDC(CC)/HAL/DECU/AT/99 issue 001 dated 22nd July 1999 in co-ordination with RCMA (Hyderabad). It has met the requirements of the tests as detailed in 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 accorded to the product shall stand cancelled after 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।

This approval is contingent upon the quality control aspects of bulk production being cleared by DGAQA, 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 आर.सी.एम.ए(हैदराबाद), बालानगर, हैदराबाद - 500 042 से अनुरोध करना होगा।

This Type Approval is valid up to 30th June 2012 and will have to be renewed subsequently. The vendor shall request RCMA (Hyderabad), Balanagar, Hyderabad-500 042 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 में कोई परिवर्तन करना हो तो सेना उड़नयोग्यता 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 enclosed are effected.

संलग्न/Encl : परिशिष्ट-‘ए’/Appendix-‘A’

सं/No. : सेमिलाक/CEMILAC/5070/टी.ए/TA- 1251

दिनांक/Date : 06 Mar 2007

फेक्स सं/Fax No : 080-25230856


(के.तमिलमणि/K.TAMILMANI)
मुख्य कार्यपालक(उड़नयोग्यता)/
Chief Executive (Airworthiness)

 01/03/07