



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. 1423/Type Approval No. 1423

मद/FOR ITEM: ड्यूअल रिडन्डेंट कॉमन इंटरफेस यूनिट

“Controller UHF N140380 for UHF TRANSCEIVER COM 1150A”

यह प्रमाणित किया जाता है कि मेसर्स हिन्दुस्तान एरोनॉटिक्स लिमिटेड , बालानगर, हैदराबाद -500 042 द्वारा अभिकल्पित, विकसित और उत्पादित नियंत्रण विनिर्देश ए148601टीएस, इश्यू सं. - 001 दिनांक 25 मई 2005 के अनुरूप “ड्यूअल रिडन्डेंट कॉमन इंटरफेस यूनिट (डीआरसीआईयू) ” पार्ट सं. एन148601 को आरेखन सं. एमडीआई दस्तावेज सं. 148601 डीएल, इश्यू सं. 3 दिनांक 04 जुलाई 2006 के अनुसार मिग-बिस अपग्रेड विमान में उपयोग हेतु उत्पादन के लिए अनुमोदित किया जाता है। इसे आर सी एम ए (हैदराबाद) और सीआरआई (हैदराबाद), डीजीएक्यूए के समन्वय से टेस्ट शेड्यूल सं. एसएलआरडीसी(एचएएल)/सीओएम / एन148601-क्यूटीपी, इश्यू सं. 001 दिनांक 15 नवम्बर 2005 के अनुसार परीक्षित किया गया है। यह उत्पाद परिशिष्ट 'ए' में संलग्न वर्ग रिकार्ड कम्प्लायन्स स्टेटमेंट की विवरित विनिर्देश परीक्षण सम्बंधी आवश्यकताओं को पूर्ण कर चुका है।

This is to certify that the “Controller UHF” bearing the Part No. N140380, designed, developed & manufactured by M/s. Hindustan Aeronautics Limited, Balanagar, Hyderabad-500 042, is hereby approved for production, as per drawing No. MDI DOC, NO. 140380DL, Issue No. 4, Dated. 09/10/2006, for use on remote control selections like Power, Squelch, Mute, Channel etc., for UHF COM 1150A on MiG-21 Bis Upgrade Aircraft. It has been tested as per Test schedule. No.SLRDC(HAL)/612/1/2/CU-MiG, dated, 02/05/1998, in co-ordination with RCMA (Hyderabad). 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 होने के फलस्वरूप उत्पाद को प्रदत्त अनंतिम निकासी भंग हो जाती है। इस उत्पाद के निर्माण के लिए अपनायी गई विधियों पर अब से रोक लगाई जाती है। ऊपरलिखित वर्ग अनुमोदन संख्या का उल्लेख सभी संगत आरेखन, संविदा तथा रिलीज़ नोट्स में किया जाना चाहिये।

The Provisional Clearances accorded for this product are hereby superceded consequent to issuance of this Type Approval.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 **30 जून 2014** तक वैध है बशर्ते कि इसे स्थगित, निरस्त या रद्द नहीं किया जाये और इसके बाद इसका नवीकरण करवाना होगा। विक्रेता को इस वर्ग अनुमोदन की अवधि समाप्त होने के तीन महीने पहले ही अनुवर्ती नवीकरण के लिए निष्पादन प्रतिसूचना को सम्मिलित करते हुए सभी संगत दस्तावेजों के साथ **आर.सी.एम.ए(हैदराबाद)**, द्वारा एचएएल, हैदराबाद - 500 042 के माध्यम से **सेमिलाक** से अनुरोध करना होगा।

This Type Approval is valid up to 30th June 2014 unless otherwise cancelled or suspended or revoked and will have to be renewed subsequently. The vendor shall request CEMILAC through RCMA (Hyderabad), C/o HAL, Hyderabad-500 042, 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 को स्थानांतरण करना हो या संलग्न टाइप रेकार्ड में इंगित एसओपी और निष्पादन में कोई परिवर्तन करना हो तो **सेना उड़नयोग्यता और प्रमाणीकरण केन्द्र (सेमिलाक)**, बंगलोर 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 if changes if any to the SOP and declared to the performance indicated within the Type Record enclosed herewith are effected.

5 यह वर्ग अनुमोदन, थोक उत्पादन के लिए निश्चित रूप से दर्शायी गई विधियों के अनुसरण और डी.जी.ए.क्यू.ए, रक्षा मंत्रालय, भारत सरकार द्वारा जारी गुणवत्ता नियंत्रण के पहलुओं पर आधारित है।

This approval is contingent upon strict adherence to the process demonstrated and the quality control aspects of bulk production being cleared by DGAQA, Ministry of Defence, Govt. of India.

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

सं/No.: सेमिलाक/CEMILAC/5070/ टी.ए/TA- 1423

दिनांक/Date : 16 June 2009

फेक्स सं/Fax No: 080-25230856

K Biswas

(कांचन बिस्वास/KANCHAN BISWAS)

स्थानापन्न मुख्य कार्यपालक(उड़नयोग्यता)

Offg Chief Executive (Airworthiness)

K Biswas
16/06/09

K Biswas
16/06/09