



F-07-07

सेना उड़नयोग्यता और प्रमाणीकरण केंद्र
CENTRE FOR MILITARY AIRWORTHINESS & CERTIFICATION

IS/ISO: 9001:2008

रक्षा अनुसंधान तथा विकास संगठन
DEFENCE R&D ORGANISATION
भारत सरकार, रक्षा मंत्रालय
GOVERNMENT OF INDIA
MINISTRY OF DEFENCE
मारत्तहल्ली कालोनी पोस्ट, बेंगलूरु
MARATHAHALLI COLONY P.O.,
BENGALURU - 560 037.

वर्ग अनुमोदन सं. 1796 / Type Approval No. 1796

**मद/FOR ITEM: इनकॉम – 1220ए कंट्रोल यूनिट, पार्ट सं. एन147345/
INCOM – 1220A Controller Unit, Part No.: N147345**

यह प्रमाणित किया जाता है कि स्ट्रैटजिक इलेक्ट्रॉनिक्स रिसर्च एंड डिज़ाइन सेंटर (एसएलआरडीसी), एच ए एल, हैदराबाद-500 042 द्वारा अभिकल्पित एवं विकसित तथा मेसर्स हिंदुस्तान एरोनॉटिक्स लिमिटेड, हैदराबाद-500 042, द्वारा उत्पादित “ इनकॉम – 1220ए कंट्रोल यूनिट ”, पार्ट सं. एन147345, को मास्टर आरेखन इंडेक्स (एमडीआइ) दस्तावेज़ सं. 147345 डीएल, इश्यू सं.10, दिनांक 12 दिसंबर 2012 के अनुसार एच जे टी -36 वायुयान में उत्पादन के लिए अनुमोदित किया जाता है। यह उत्पाद आर सी एम ए (हैदराबाद) के समन्वय से तकनीकी विनिर्देश रिपोर्ट सं. एसएलआरडीसी(एचएएल)/आइएनसी-आइजेटी/एन147345 टीएस, इश्यू सं. 001, दिनांक 15 जुलाई 2002 और क्वालिफिकेशन टेस्ट प्लान रिपोर्ट सं. एसएलआरडीसी (एचएएल)/इनकॉम-1220ए कंट्रोलर (एचजेटी-36)/एन147345 क्यूटीपी, इश्यू सं. 001, दिनांक 28 अप्रैल 2008 एवं वीडीडि रिपोर्ट सं. एसएलआरडीसी (एचएएल)/आइएनसी-आइजेटी/एन147345 वीडीडि वर्जन सं. 1.8, इश्यू-005, दिनांक 20 अक्टूबर 2010, के अनुसार परीक्षित किया गया है। यह परिशिष्ट ‘ ए ’ में संलग्न “ वर्ग रिकार्ड कम्प्लायन्स स्टेटमेंट ” में विवरित आवश्यकताओं को पूर्ण कर चुका है।

This is to certify that the “INCOM – 1220A Controller Unit” bearing Part No.: N147345 designed and developed by Strategic Electronics Research & Design Centre (SLRDC), HAL, Hyderabad- 500 042 and manufactured by M/s Hindustan Aeronautics Limited, Hyderabad – 500 042 is hereby approved for production as per Master Drawing Index (MDI) Doc. No.: 147345DL, Issue – 10, Dated: 12th Dec 2012 for use in HJT – 36 aircraft. The product has been tested in co-ordination with RCMA (HYD) as per Technical Specification Report No.: SLRDC (HAL)/INC-IJT/N147345 TS, Issue No.: 001, Dated 15th July 2002, Qualification Test Plan Report No.: SLRDC (HAL) /INCOM-1220A Controller (HJT-36)/N147345 QTP, Issue – 001, Dated : 28th April 2008 and VDD Report No.: SLRDC (HAL)/INC-IJT/N147345 VDD Version No.: 1.8, Issue – 005, Dated: 20th Oct 2010. It has met the requirements as detailed in type record compliance statement enclosed at Appendix ‘A’.

पृष्ठ सं./Page 01 of 02

2. इस वर्ग अनुमोदन को जारी करने के फलस्वरूप उत्पाद को प्रदत्त अंतरिम निकासी सूपरसीड होती है। इसके उत्पादन के लिए अपनाई विधि को अब से सील कर दिया जाता है। उपरोक्त वर्ग अनुमोदन संख्या को सभी संलग्न आरेखन, संविदा तथा रिलीज़ नोट्स में उल्लेखित किया जाना चाहिए।

The Provisional Clearances accorded for this product are hereby superseded 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 31 दिसंबर 2018 तक वैध है बशर्ते कि इसे स्थगित, निरस्त या रद्द नहीं किया जाता तदुपरांत 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 संलग्न दस्वाजें के साथ आर सी एम ए (हैदराबाद), हैदराबाद-500 042, से अनुरोध करना होगा।

This Type Approval is valid up to 31st Dec 2018 unless otherwise cancelled or suspended or revoked and will have to be renewed subsequently. The vendor shall request RCMA (HYD), Hyderabad – 500 042, for subsequent renewal, three months before the expiry of Type Approval, with all relevant documents including performance feedback.

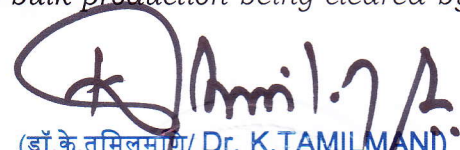
4. अगर इस अनुमोदन को किसी अन्य अभिकरण को स्थानांतरण करना हो या संलग्न टाइप रिकॉर्ड में इंगित एसओपी के अनुसार निष्पादन में कोई परिवर्तन करना हो तो सेना उडनयोग्यता और प्रमाणीकरण केंद्र (सेमिलेक), बेंगलूरु की पूर्व सहमति लेनी होगी।

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, in the SOP and declared to the performance indicated within the Type Record enclosed herewith are effected.

5. यह वर्ग अनुमोदन, थोक उत्पादन के लिए डी.जी.क्यू.ए, रक्षा मंत्रालय, भारत सरकार द्वार गुणवत्ता नियंत्रण पक्ष की निकासी एवं स्पष्ट रूप से दर्शाए गए प्रोसेस के कड़े अनुपालन 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.: सेमिलेक/CEMILAC/5070/ टी.ए./TA-1796
दिनांक/Date : 25 Oct 2013
फैक्स सं./Fax No: 080-25230856


(डॉ.के.तमिलमणि/ Dr. K.TAMILMANI)
महा निदेशक (एरो)/ Director General (Aero)
मुख्य कार्यपालक (उडनयोग्यता)
Chief Executive (Airworthiness)

