



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. 1895 / Type Approval No. 1895

मद/FOR ITEM: माउंटिंग ट्रे सहित सॉलिड स्टेट फ्लाइट डेटा रिकॉर्डर/कॉकपिट वॉइस

रिकॉर्डर (एसएसएफडीआर/सीवीआर), पार्ट सं. जीपी 000 000

Solid State Flight Data Recorder / Cockpit Voice Recorder (SSFDR / CVR)
along with Mounting Tray, Part No.: GP 000 000

यह प्रमाणित किया जाता है की मेसर्स हिंदुस्तान एरोनॉटिक्स लिमिटेड, एवियोनिक्स पभाग, पी.ओ.एच ए एल, कोरवा, अमेठी, उत्तर प्रदेश-227 412, द्वारा अभिकल्पित, विकसित तथा उत्पादित माउंटिंग ट्रे सहित “सॉलिड स्टेट फ्लाइट डेटा रिकॉर्डर/कॉकपिट वॉइस रिकॉर्डर” पार्ट सं. जीपी 000 000 को मास्टर आरेखन इंडेक्स दस्तावेज़ सं. जीपी 000 000-443, इश्यु सं. ए, दिनांक 26 अक्टूबर 2013 और माउंटिंग ट्रे आरेखन सं. जीएफ 100 000, इश्यु:2, दिनांक 25 अगस्त 2010 के अनुसार डॉर्नियर (डीओ-228) वायुयान में उपयोग हेतु उत्पादन के लिए अनुमोदित किया जाता है। यह आर. सी. एम. ए (कोरवा) के समन्वय से नियंत्रक तकनीकी विनिर्देश: जीपी 000 000-टीएस, इश्यु:सी, दिनांक 06 मार्च 2014 और क्वालिफिकेशन टेस्ट प्रोसीजर (क्यूटीपी) दस्तावेज़ सं. जीपी 000 000-124, इश्यु:ए, दिनांक 18 नवंबर 2013 के अनुसार परीक्षित किया गया है। यह परिशिष्ट 'ए' में संलग्न वर्ग रिकार्ड कंप्लायन्स स्टेटमेंट में विवरित आवश्यकताओं को पूर्ण कर चुका है।

This is to Certify that the “Solid State Flight Data Recorder/Cockpit Voice Recorder”, bearing Part No. GP 000 000 along with Mounting Tray, Designed Developed and Manufactured by M/s. Hindustan Aeronautics Limited, Avionics Division, P.O. HAL, Korwa, Amethi, Uttar Pradesh – 227 412, is here by approved for production as per Master Drawing Index Doc. No.: GP 000 000 – 443 Issue No. 'A', Dated: 26th October 2013 and Mounting Tray Drawing No. of GF 100 000, Issue:2, Dated: 25th August 2010 for use in Dornier (DO-228) Aircraft. It has been tested as per Governing Technical Specification: GP 000 000-TS, Issue: C, Dated: 06th March 2014 & Qualification Test Procedure (QTP) Doc No. GP 000 000-124, Issue: A, Dated: 18th November 2013, in co-ordination with RCMA (Korwa). It has met the requirements as detailed in the Type Record Compliance statement enclosed at Appendix 'A'.

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 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 2021 तक वैध है बशर्ते इसे स्थगित, निरस्त या रद्द नहीं किया जाता तदुपरांत इसका नवीकरण करवाना होगा। विक्रेता को इस वर्ग अनुमोदन की अवधि समाप्त होने के तीन (03) महीने पहले ही अनुवर्ती नवीकरण के लिए निष्पादन फीडबैक को सम्मिलित करते हुए सभी संलग्न दस्तावेजों के साथ आर. सी. एम. ए (वायुयान) से अनुरोध करना होगा।

This Type Approval is valid up to 30th June 2021 unless otherwise cancelled or suspended or revoked and will have to be renewed subsequently. The vendor shall request RCMA (Korwa), for subsequent renewal, Three (3) Months before the expiry of Type Approval, with all relevant documents including performance feedback.

4. अगर इस संलग्न टाइप रिकॉर्ड के वर्ग अनुमोदन, एसओपी और घोषित निष्पादन में कोई परिवर्तन करना हो तो सेना उडनयोग्यता और प्रमाणीकरण केंद्र (सेमिलैक), बेंगलूरु की पूर्व सहमति लेनी होगी। यह वर्ग अनुमोदन किसी अन्य अभिकरण को स्थानांतरित नहीं किया जा सकता है।

Prior concurrence of Centre for Military Airworthiness & Certification (CEMILAC), Bengaluru, will have to be obtained to adopt any changes in the Type Approval, SOP and in the declared performance indicated in the enclosed Type Record. The Type Approval is not at all transferable to any other agency.

5. यह वर्ग अनुमोदन, थोक उत्पादन के लिए डी.जी.ए.क्यू.ए, रक्षा मंत्रालय, भारत सरकार द्वारा 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 for bulk production being cleared by DGAQA, Ministry of Defence, Government of India.

संलग्न/Encl : परिशिष्ट 'ए'/Appendix 'A'
सं./No.: सेमिलैक/CEMILAC/5070/ टी.ए./TA-1895
दिनांक/Date : 30 June 2016
फैक्स सं./Fax No: 080-25230856

30/06/16

62

(पी.जयपाल /P. JAYAPAL)

मुख्य कार्यपालक (उडनयोग्यता)
Chief Executive (Airworthiness)