



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.: 1899 / Type Approval No.: 1899**

**मद / FOR ITEM: नैविगेशन लाइट कंट्रोलर, बीईएल पार्ट सं. 1710 003 834 47/  
Navigation Light Controller, BEL Part No. : 1710 003 834 47**

यह प्रमाणित किया जाता है कि मेसर्स भारत इलेक्ट्रॉनिक्स, पंचकुला, प्लॉट स. 405, इंडस्ट्रियल एरिया, फेस- III, पंचकुला- 134 113 (हरियाणा) द्वारा अभिकल्पित, विकसित तथा उत्पादित "नैविगेशन लाइट कंट्रोलर", पार्ट सं. 1710 003 834 47 को मास्टर आरेखन इंडेक्स (एम डी आई) दस्तावेज़ कोड पार्ट सं. 1710 003 834 47, इश्यु सं. 03, दिनांक 07 जनवरी 2014 के अनुसार एल सी ए वायुसेना और नौसेना वर्जन में में उपयोग हेतु उत्पादन के लिए अनुमोदित किया जाता है। यह उत्पाद आर सी एम ए (चंडीगढ़) के समन्वय से तकनीकी विनिर्देश रिपोर्ट सं. एडीए/ईएमओएस/टीएस/एनएलसी/01, वर्जन सं.01, दिनांक 06 फरवरी 2012 और क्वालिफिकेशन टेस्ट प्रोसीजर (क्यूटीपी) रिपोर्ट सं. एडीए/ईएमओएस/एनएलसी/क्यूटीपी/03, वर्जन सं.01, दिनांक 10 जुलाई 2012 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 "Navigation Light Controller", bearing Part No.: 1710 003 834 47, Design, Developed & Manufactured by M/s. Bharat Electronics Panchkula, Plot No.: 405, Industrial Area, Phase - III, Panchukula - 134 113 (Haryana), is hereby approved for production as per Master Drawing Index (MDI) Doc Code Part No.: 1710 003 834 47, Issue No.: 03, Dated: 07<sup>th</sup> January 2014, for use in LCA Air Force and Naval version. This product has been tested in co-ordination with RCMA (Chandigarh) for production as per Technical Specification Report No.: ADA/EMOS/TS/NLC/01, Version No.:01, Dated: 06<sup>th</sup> February 2012 and Qualification Test Procedure (QTP) Report No.: ADA/EMOS/NLC/QTP/03, Version No.: 01, Dated: 10<sup>th</sup> July 2012. 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, निरस्थ या रद्द नहीं किया जाए और इसके बाद में 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 (चंडीगढ़) से अनुरोध करना होगा।

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

4. अगर इस संलग्न टाइप रिकॉर्ड के वर्ग अनुमोदन, एसओपी और घोषित निष्पादन में कोई परिवर्तन करना हो तो सेना उड़नयोग्यता 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 as indicated in the enclosed Type Record. The Type Approval is not at all transferrable 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-1899  
दिनांक / Date : 27 July 2016  
फैक्स सं. / Fax No: 080-25230856

*K. J. P.*  
25/7/2016.

पी. जयपाल / P. JAYAPAL  
मुख्य कार्यपालक(उड़नयोग्यता) /  
Chief Executive (Airworthiness)