

# TYPE APPROVAL CERTIFICATE

گواهینامه تأیید نوع محصول



This is to certify that  
بدین وسیله تأیید می شود که

## Automatic Identification System (AIS)-GPS F413A Class B Plus Transceiver

Manufactured by  
ساخته شده در

**HOUNAMI Offshore Co.**

شرکت هونامی فراساحل

Is found to comply with  
با الزامات زیر در تطابق است

IEC62287-1  
IEC62287-2  
ITU1371-5

Application

کاربرد

MARINE

دریایی

Certificate No.: ASIA/CE/99/040

Issue Date: 13 Sep 2020

Expiry Date: 13 Sep 2021

File No.: 0120TA6153

Page 1 of 2



F. Hashemi  
Managing Director

This certificate will be valid till the date of expiry, unless the applicant makes any changes and modifications to the approved product which have not been notified to, and agreed with ACS. The applicant is obliged to maintain the quality of the approved product in the condition agreed with ACS.

این گواهینامه تا تاریخ انقضاء ذکر شده معتبر خواهد بود، مگر اینکه درخواست کننده این تأییدیه تغییراتی در محصول تأیید شده ایجاد نماید که به اطلاع رده بندی آسیا نرسیده و در مورد آن توافق ننموده باشد. درخواست کننده این تأییدیه موظف است که کیفیت محصول مورد تأیید را در شرایط توافق شده با رده بندی آسیا حفظ نماید.

PF/CT/40-01



Product Specification:

مشخصات محصول:

Trade Name	:	HOUNAMI F413A Class B Plus
Transmit Power	:	37 dB±1.5
Carrier Frequency DIV	:	±500 kHz
Sensitivity	:	20%@-107dBm
Channel Bandwidth	:	25 kHz
Chanel A	:	161.975 MHz
Chanel B	:	162.025 MHz

Application / Limitation of this certificate:

This certificate is issued based on the tests described in standards and will cover their requirements only.

کاربرد و مسئولیت‌های این گواهینامه:

این گواهینامه بر اساس نتایج آزمون‌های تعریف شده توسط استانداردهای بین‌المللی صادر شده است و تنها پوشش دهنده الزامات این استانداردها می‌باشد.

Approval references:

Client request letter No.: LT9801004  
Laboratory test reference No.: AUT-EML 19153-2 & 19-0210 (Tehran- Amirkabir University)  
TL-50020-T10 (E.P.I.L)

مراجع مورد استناد برای صدور این گواهینامه:

نامه درخواست مشتری به شماره: LT9801004  
نتیجه آزمونهای آزمایشگاه: AUT-EML 19153-2 و 19-0210 (دانشگاه صنعتی امیرکبیر تهران)  
TL-50020-T10 (آزمایشگاه E.P.I.L)

Test result:

Function of above mentioned product sample met the requirements of the corresponding these references: IEC62287-1, IEC62287-2, ITU1371-5

نتیجه آزمون:

عملکرد نمونه دستگاه به طور متناظر در محدوده قابل قبول مراجع: IEC62287-1, IEC62287-2 و ITU1371-5 قرار داشت.

Validity of this certificate could be evaluated by visiting ACS website: [www.asiaclass.org](http://www.asiaclass.org)

اعتبار این گواهینامه از طریق پایگاه اینترنتی رده‌بندی آسیا با آدرس: [www.asiaclass.org](http://www.asiaclass.org) قابل بررسی است.

Certificate No.: ASIA/CE/99/040

Issue Date: 13 Sep 2020

Expiry Date: 13 Sep 2021

File No.: 0I20TA6153

Page 2 of 2

