



СЕРТИФІКАТ ПРО ТИПОВЕ СХВАЛЕННЯ
TYPE APPROVAL CERTIFICATE

Виготовлювач
Manufactures

НПФ «МУССОН МАРИН»

Адреса
Address

99053, Україна, м. Севастополь, вул. Вакуленчука, 29
29, Vakulenchuka str., Sevastopol, Ukraine, 99053

Виріб
Product

Прилад діагностики та контролю АІС типу «М1»
AIS Tester Device, type «M1»

Технічні дані / Technical Data:

Робочі частоти АІС	канал 1:	161,975 МГц;
	канал 2:	162,025 МГц;
Робоча частота ЦВВ	канал 70:	156,525 МГц;
Точність установки вихідних частот:		не гірше $\pm 1\text{ppm}$;
Вихідна потужність на каналах 1 і 2 АІС і на каналі 70 ЦВВ:		не менш (-7) дБм або 100 мВ;
АІС модуляція:		FM-GMSK;
Швидкість передачі інформації в каналах АІС:		9600 Бод;
Швидкість передачі інформації з каналу ЦВВ:		1200 Бод;
Вимір несучої частоти в діапазоні:		156-162 МГц з точністю ± 99 Гц;
Вхідний/вихідний опір тестера:		(50 \pm 1,5) Ом.
Working frequencies AIS	the channel 1:	161,975 MHz;
	the channel 2:	162,025 MHz;
Working frequency DSC	the channel 70:	156,525 MHz;
Accuracy of installation of target frequencies:		is not worse $\pm 1\text{ppm}$;
Target capacity on channels 1 and 2 AIS and on the channel 70 DSC:		not less (-7) dBm or 100 mB;
AIS modulation:		FM-GMSK;
Information Link speed in channels AIS:		9600 Bauds;
Information link speed on channel DSC:		1200 Bauds;
The tester provides measurement of bearing frequency in a range:		156-162 MHz with accuracy ± 99 Hz;
Entrance/target resistance of a tester makes:		(50 \pm 1,5) Ω.

На підставі огляду і проведених випробувань посвідчується, що вищезгаданий виріб(оби) задовольняє(ють) вимогам Регістра судноплавства України.

This is to certify that on the basis of the survey and tests carried out the above mentioned item(s) complies with the requirements of Shipping Register of Ukraine

* Непотрібне закреслити
Delete as appropriate

Галузь застосування / Застосовується для діагностики та щорічної комплексної перевірки обмеження * / Застосовується для діагностики та щорічної комплексної перевірки автоматичних ідентифікаційних систем (AIC) класу А та класу В згідно з циркуляром ІМО MSC.1/Circ.1252
Application / Application /
Limitations / Limitations /
Diagnostics and annual complex check of automatic identification systems (AIS) of a class A and class B, according to circular IMO MSC.1/Circ.1252

Технічна документація і дата її схвалення Регістром судноплавства України
Technical documentation and date of its approval by Shipping Register of Ukraine

Документація схвалена листом Головним Управлінням Регістра судноплавства України лист № 32.4-919 від 03.04.09

The technical documentation is approved by the Head Office of the Shipping Register of Ukraine, letter N32.4-919 of 03.04.09

Головний/серійний* зразок випробуваний під технічним наглядом Регістра судноплавства України
Prototype/serial* specimen was tested under technical supervision of Shipping Register of Ukraine

Акт № 32-3-018-09 від 23.04.2009 р.
Report No. 32-3-018-09 of 23.04.2009 p.

Умови сертифікації виробу
Product certification conditions

Обладнання має поставлятися з копією цього сертифікату Регістра
Product should be installed with the Certificate of the Shipping Register of Ukraine

Цей сертифікат про типові схвалення дійсний до: 23.04.2014 р.
This Type Approval Certificate is valid until: 23.04.2014 p.

Дата видачі 24.04.2009 р.
Date of issue 24.04.2009 p.

Код номенклатури 04240000
Code of nomenclature 04240000


Печатка або штамп уповноваженої установи
Seal or stamp of the authority, as appropriate



РЕГІСТР УКРАЇНИ
REGISTER OF UKRAINE

№ TC-32-3-019-09

*Необхідно закреслити
Delete as appropriate


О. Спян
Підпис уповноваженої особи, яка видала Свідоцтво, прізвище, І.Б.
Signature of authorized official issuing the Certificate