



CỤC ĐĂNG KIỂM VIỆT NAM  
VIETNAM REGISTER

# GIẤY CHỨNG NHẬN CÔNG NHẬN KIỂU CERTIFICATE OF TYPE APPROVAL Mode A

Số: 00414/23CN04.TA  
No

**CỤC ĐĂNG KIỂM VIỆT NAM CHỨNG NHẬN** (các) sản phẩm dưới đây được sản xuất bởi cơ sở chế tạo nêu trong Giấy chứng nhận này phù hợp với QCVN 64: 2015/BGTVT "Quy chuẩn kỹ thuật Quốc gia về kiểm tra sản phẩm công nghiệp dùng cho tàu biển" (sau đây gọi là "Quy chuẩn").

**VIETNAM REGISTER CERTIFIES THAT** the following products produced by the manufacturer stated in the certificate are found in compliance with the QCVN 64: 2015/BGTVT "National Technical Regulation for Inspection of sea-going ship's products" (hereinafter refer to as "the Regulation").

**Sản phẩm được công nhận/ Product Approved:**

**THIẾT BỊ GHI DỮ LIỆU HÀNH TRÌNH  
VOYAGE DATA RECORDER**

**Kiểu/ Type:**

**VDR NVR-9000**

**Cơ sở chế tạo/ Manufacturer:**

**NEW SUNRISE CO.,LTD**

**79 Chunlan Road, Huangdai High-Tech Park, Xiangcheng District, Suzhou City, P.R.China**

**Phạm vi áp dụng/Application:**

Tàu Biển / Sea Going Ships

**Tiêu chuẩn công nhận/Approval Standard:**

1. Quy chuẩn kỹ thuật quốc gia về trang bị an toàn tàu biển QCVN42:2015/BGTVT và các sửa đổi.  
National Technical Regulation on Safety Equipment of Ships QCVN42:2015/BGTVT and amendments.
2. SOLAS 74 Convention as amended, Regulations V/18, V/20 & X/3  
IMO Resolution A.694(17), MSC.191(79), MSC.330(90), MSC.494(104), MSC.302(87)  
IEC 60945 (2002)/ Corr.1:2008, IEC 61162-1 (2016), IEC 61162-1 (1998), IEC 61162-450 (2018)  
IEC 62288(2014), IEC 62923-1(2018), IEC 62923-2(2018), IEC 61996-1(2013 incl Corr1:2014 & amd A1:2021)

Giấy chứng nhận này có hiệu lực đến ngày

**18 July 2028**

*This Certificate is valid until:*

với điều kiện phải được xác nhận chu kỳ phù hợp với Quy chuẩn  
*subject to periodical endorsement in accordance with the Regulation.*

Ngày ấn định đánh giá chu kỳ:

**18 January 2026**

*Periodical assessment date:*

Cấp tại:

**Hà Nội**

Ngày:

**18 July 2023**

*Issued at*

*Date*



**Vũ Anh**

**Director of Industrial Dept**

**VRCN: 0211057**

**Bản vẽ và tính toán thiết kế được thẩm định/Approved Drawings and Design Calculations:**

00414/23CN04

**Thử/Tests carried out:****Thiết bị ghi dữ liệu hành trình/ Voyage Data Recorder: VDR NVR-9000**

Số báo cáo/Report No:	Ship Test EM-2015-041/ER-2015-041
Ngày cấp/Date:	10/08/2016
Nơi kiểm tra/Test Address:	Jiangsu, China
Đơn vị cấp/Issued By:	China Shipbuilding Industry Environment and Reliability Test Center for Electric and Electronic Equipment
Số báo cáo/Report No:	No 9065 16 38931
Ngày cấp/Date:	28/07/2016
Nơi kiểm tra/Test Address:	New Sunrise Co.,Ltd
Đơn vị cấp/Issued By:	DNV GL
Số báo cáo/Report No:	NSR-NVR9000-TEST150717
Ngày cấp/Date:	01/08/2015
Nơi kiểm tra/Test Address:	New Sunrise Co.,Ltd
Đơn vị cấp/Issued By:	China Classification Society (CCS)
Số báo cáo/Report No:	A22-008-ZC-02
Ngày cấp/Date:	21/06/2022
Nơi kiểm tra/Test Address:	Shanghai, China
Đơn vị cấp/Issued By:	Shanghai Inspection and Testing Institute of Instruments and Automation Systems
Số báo cáo/Report No:	00414/23CN04.BC
Ngày cấp/Date:	18/07/2023
Nơi kiểm tra/Test Address:	Suzhou
Đơn vị cấp/Issued By:	Viet Nam Register
Số báo cáo/Report No:	NSR-NVR9000-TEST210902P
Ngày cấp/Date:	29/09/2021
Nơi kiểm tra/Test Address:	Suzhou, China
Đơn vị cấp/Issued By:	New Sunrise Co.,Ltd
Số báo cáo/Report No:	No: 371
Ngày cấp/Date:	13/12/2022
Nơi kiểm tra/Test Address:	TC-NIIR, Russia
Đơn vị cấp/Issued By:	Cospas-Sarsat

**Đặc tính của sản phẩm/Product description:****Thiết bị ghi dữ liệu hành trình/ Voyage Data Recorder: VDR NVR-9000**

Kiểu/ Type	VDR NVR-9000
Khối chính/ Main Cabinet Unit	NVR9001 (Data Acquisition Unit)
. / Interior Microphone	NVR9005
. / Exterior Microphones	NVR9006
Hộp ghi dữ liệu cố định/ Fixed Data Recording Capsule	NFP-2000C (Fixed Protective Data Recording Capsule)
Hộp ghi dữ liệu nổi tự do/ Float-free Data Recording Capsule	NEB-2000C-VDR ( Float-Free Data Recording Capsule)
Khối nhận và xử lý dữ liệu/ Data Acquisition Unit	NVR9002 (Data Extension Unit)
Khối hiển thị, cảnh báo hệ thống/ Remote Alarm Panel	NVR9003 (Remote Alarm Unit)
Dung lượng lưu trữ/ Storage Capacity	64 GB
Nhiệt độ hoạt động/ Operation Temperature	-15°C to +55°C
Khối nhận hình ảnh/ Video Acquisition Unit	NVR9004 (Video Interface Unit - optional)
Thời gian lưu dữ liệu/ Data Recording Duration	720 hours(DAU), 48hours(FPC/FFC)
Nguồn điện cung cấp/ Power Supply	110V/220V AC, 24V DC

**Đánh dấu trên sản phẩm/Marking of product:**

- Số xuất xưởng/ Serial number;
- Ngày và địa điểm sản xuất/Date and location manufacturing;
- Tên sản phẩm/Name of products.