



СВИДЕТЕЛЬСТВО О ТИПОВОМ ОДОБРЕНИИ
TYPE APPROVAL CERTIFICATE

Изготовитель
Manufacturer

NORIS Automation GmbH
(DE209177198)

Адрес
Address

Muggenhofer Strasse 95, 90429 Nürnberg, Germany.

Изделие*
Product*

Система защиты дизельных двигателей типа N3000-SAP.

Diesel Engine Safety system of N3000-SAP type.

Код номенклатуры 15020000
Code of nomenclature

На основании освидетельствования и проведенных испытаний удостоверяется, что вышеупомянутое(ые) изделие(я) удовлетворяет(ют) требованиям Российского морского регистра судоходства.
This is to certify that on the basis of the survey and tests carried out the above mentioned item(s) complies(ly) with the requirements of Russian Maritime Register of Shipping.

Части XV "Правил классификации и постройки морских судов" (2020), Части IV "Правил технического наблюдения за постройкой судов и изготовлением материалов и изделий для судов"(2020).

Part XV of the Rules for the Classification and Construction of Sea-Going Ships (2020), Part IV of the "Rules for Technical Supervision During Construction of Ships and Manufacture of Materials and Products for Ships" (2020).

Настоящее Свидетельство о типовом одобрении действительно до 12.06.2025
This Type Approval Certificate is valid until

Настоящее Свидетельство о типовом одобрении теряет силу в случаях, установленных в Правилах технического наблюдения за постройкой судов и изготовлением материалов и изделий для судов.

This Type Approval Certificate becomes invalid in cases stipulated in Rules for the Technical Supervision during Construction of Ships and Manufacture of Shipboard Materials and Products.

Дата выдачи 12.06.2020
Date of issue

№ 20.40079.250

Российский морской регистр судоходства
Russian Maritime Register of Shipping



М.П.
L.S.
(подпись)
(signature)

Морозов В.В. / V. Morozov

(фамилия, инициалы)
(name)

*Дополнительную информацию см. на обороте.
Additional information see overleaf

Технические данные

Technical data

Напряжение питания / Power Supply: 18...73 В пост. тока / 18...73 V DC

Степень защиты / Degree of Protection: фронт / front IP 65, стороны / side IP 10, клеммы подключения / connections IP00 .

Входы / Inputs:

4 x NO бинарных входа с контролем обрыва цепи для аварийной остановки / 4 x NO binary inputs with wire break detection for emergency stop

5 x NO бинарных входа с контролем обрыва цепи для автоматической остановки / 5 x NO binary inputs with wire break detection for automatic stop

2 x NO бинарных входа с контролем обрыва цепи для блокировки автоматической остановки / 2 x NO binary inputs with wire break detection for Override-Autostopp.

2 двух или трехпроводных входа (22 В DC/50 мА) для сигнала с датчика частоты вращения двигателя / 2 x 2-wire or 3-wire (22 V DC/50 mA) for speed pick-ups.

Выходы / Outputs:

10 x NC/NO бинарных выходов для индикации состояния и неисправностей / 10 x NC/NO binary outputs for system information and system failure.

2 выхода управления 24 В DC, 2 А с контролем обрыва цепи и с защитой от КЗ для управления электромагнитными клапанами / 2 x control outputs 24 V DC, 2 A with wire break detection and short circuit protected for shutdown valves.

2 выхода частоты вращения двигателя 24 В DC, 500 мА с защитой от КЗ с оптронной развязкой / 2 x engine speed frequency output 24 V DC 500mA short circuit protected isolated by optocouplers.

2 выхода 0...10 В или 4...20 мА для индикации частоты вращения / 2 x output 0...10 V or 0...20 mA for speed rpm.

Программное обеспечение / Software: 1.48 от / dated 11.12.2020

Техническая документация и дата ее одобрения Российским морским регистром судоходства
Technical documentation and the date of its approval by Russian Maritime Register of Shipping

Техническая документация переодобрена письмом No. 250-315-1-141253 от 12.06.2020.

Technical documentation was reapproved by the letter No. 250-315-1-141253 of 12.06.2020.

Образец изделия испытан под техническим наблюдением Российского морского регистра судоходства.
Product's specimen has been tested under the technical supervision of Russian Maritime Register of Shipping.

Акт № 20.60087.250

Report No.

от 12.06.2020

of

Область применения и ограничения

Application and limitations

Система защиты судовых дизельных двигателей.

Блоки должны устанавливаться в корпуса со степенью защиты соответствующей месту установки.

Safety system for marine diesel engines.

Should be used in appropriate encapsulated housings.

Вид документа, выдаваемого на изделие

Type of document issued for product

Изделие должно поставляться со Свидетельством Российского морского регистра судоходства по форме 6.5.30.

The product shall be delivered with Russian Maritime Register of Shipping Certificate in accordance with form 6.5.30.

