



СВИДЕТЕЛЬСТВО О ТИПОВОМ ОДОБРЕНИИ  
TYPE APPROVAL CERTIFICATE

Изготовитель  
Manufacturer

ComAp a.s. (CZ16188667)

Адрес  
Address U Uranie 1612/14a, 17000 Prague 7, Czech Republic

Производственные площадки / Production places: TOROLA electronic, spol. s r.o. адрес / address: Nádražní 906, 744 01 Frenštát pod Radhoštěm, Czech Republic; Nvision Czech Republic a.s. адрес / address: Klášterní 1, 25901 Votice, Czech Republic; VESLA, s.r.o. адрес / address: Bušihradská 223, 27203 Kladno, Czech Republic; Mikroelektronika spol. s r.o. адрес / address: Dráby 849, 56601 Vysoké Mýto, Czech Republic.

Изделие\*  
Product\*

Программируемый логический контроллер судового двигателя, тип InteliDrive ID-DCU Marine с дополнительными модулями.  
Programmable logic controller for marine engine, type InteliDrive ID-DCU Marine with additional modules.

Код номенклатуры  
Code of nomenclature 15090600

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.

разделы 2, 7 части XV Правил классификации и постройки морских судов (2021).  
sections 2, 7 of part XV of the "Rules for the Classification and Construction of Sea-Going Ships" (2021).

Настоящее Свидетельство о типовом одобрении действительно до  
This Type Approval Certificate is valid until 26.04.2026

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  
Date of issue 26.04.2021

№ 21.10031.273

Российский морской регистр судоходства  
Russian Maritime Register of Shipping



М.П.  
L.S.

(подпись  
signature)

Костров И.В. / I. Kostrov  
( фамилия, инициалы  
name)

\*Дополнительную информацию смотри на обороте.  
Additional information see overleaf.

Технические данные  
Technical data

**Контроллер дизельного двигателя ID-DCU с ЖК дисплеем (128x64 пикс.) и кнопками управления:**

**Diesel engine controller ID-DCU with LCD display (128x64 pixel) and soft key buttons:**

**Параметры электропитания: 8 - 36 В / Power supply range: 8 - 36 VDC**

**Срок сохранения данных в памяти / Flash memory data retention time: 10 лет / years**

**Версия аппаратного оборудования / Hardware version: 2.0.1**

**Соединения / Connections: 14 цифровых вводов и выводов, 8 аналоговых вводов, 1 ввод от эл. магнитного датчика, соединения к расширительным модулям ID-COM, ID-RPU и RS232 / 14 binary inputs and outputs, 8 analog inputs, 1 input for magnetic pick-up, connections for extension modules ID-COM, ID-RPU and RS232.**

**Дополнительные модули контроллера - см. Приложение к настоящему Свидетельству.**

**Additional modules for controller - see Annex to this certificate.**

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 одобрена письмом РС No. 273-381.1/CZ-7376 от 15.01.2021.**

**Technical documentation was approved by the letter No. 273-381.1/CZ-7376 of 15.01.2021.**

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 № 21.10030.273 от 26.04.2021  
Report No. \_\_\_\_\_ of \_\_\_\_\_

Область применения и ограничения  
Application and limitations

**Изделия предназначены в качестве аппаратных средств для систем автоматизации двигателей для установки на морские суда, плавучие сооружения и стационарные морские платформы в соответствии с категорией оборудования (см. Приложение).**  
**The products are used as hardware for engine automation systems on sea-going ships, floating constructions and fixed offshore platforms according to category of equipment (see Annex).**

**Программное обеспечение подлежит отдельному одобрению РС согласно применимым требованиям Правил РС при установке на суда с классом РС.**

**Software is subject to separate approval according to applicable requirements RS Rules, when installed on RS classed ships.**

Вид документа, выдаваемого на изделие  
Type of document issued for product

**МС - Документ, оформляемый изготовителем**  
**MC - The document drawn up by the Manufacturer**





ПРИЛОЖЕНИЕ  
ANNEXк Свидетельству о типовом одобрении № 21.10031.273  
to the Type Approval Certificate No.Программируемый логический контроллер для морских двигателей с дополнительными модулями  
Programmable logic controller for marine engines with additional modules

Тип / Type	Код заказа Order Code	Версия АО HW	Описание / Description	Категория оборудования Category of equipment							
Контроллер / Controller											
IntelliDrive DCU Marine <sup>1)</sup>	ID-DCU-Marine	2.x	Контроллер дизельного двигателя типа ID-DCU с ЖК дисплеем / Diesel engine controller ID-DCU with LCD display	TL2	TH2	V2	G5	C0	IP65/ IP20*	E1	P2
Дисплей / Displays											
IntelliVision 5 CAN backlit <sup>2)</sup>	INTELVISION 5 CAN BACKLIT	1.x	Цветной ЖК дисплей диагональю 5.7 дюймов, с кнопками управления / Colour LCD display 5.7" with soft key buttons	TL2	TH2	V2	G5	C0	IP65/ IP20*	E1	P1
IntelliVision 8 Marine	INTELVISION 8 MARINE	1.x	Цветной ЖК дисплей диагональю 8 дюймов, с кнопками управления / Colour LCD display, 8" with soft key buttons	TL2	TH2	V2	G5	C0	IP65/ IP20*	E1	P1
IntelliVision 12Touch OEM	RD112OEMBZH	1.x	Цветной ЖК дисплей диагональю 12,1 дюймов с сенсорным управлением / 12,1" colour display with touch screen	TL2	TH2	V2	G5	C0	IP65/ IP20*	E1	P1
Прочие модули / Other modules											
ID-COM <sup>3)</sup>	ID-COM	2.x	Интерфейс подключения к контроллеру ID-DCU / Communication interface for connection to ID-DCU controller	TL2	TH2	V2	G5	C0	IP20	E1	P1
Intelli RPU	EM1RPUXXBZB	1.x	Блок защиты / Redundancy Protection Unit	TL2	TH2	V2	G5	C0	IP20	E1	P1
ID-RPU	ID-RPU	2.x	Блок защиты контроллера ID-DCU / Redundant protection unit for ID-DCU controller	TL2	TH2	V2	G5	C0	IP20	E1	P1
Intelli AOUT8	I-AOUT8	1.x	Модуль расширения / extension module	TL2	TH2	V2	G5	C0	IP20	E1	P1
Intelli AIN8	I-AIN8	1.x	Модуль расширения / extension module	TL2	TH2	V2	G5	C0	IP20	E1	P1
Intelli AIN8TC	I-AIN8TC	1.x	Модуль расширения / extension module	TL2	TH2	V2	G5	C0	IP20	E1	P1
Intelli AIO9/1	I-AIO9/1	1.x	Модуль расширения / extension module	TL2	TH2	V2	G5	C0	IP20	E1	P1
Intelli IO8/8	I-IO8/8	1.x	Модуль расширения / extension module	TL2	TH2	V2	G5	C0	IP20	E1	P1
IGS-PTM	IGS-PTM	2.x	Модуль расширения / extension module	TL2	TH2	V2	G5	C0	IP20	E1	P1
IS-BIN16/8	IS-BIN16/8	2.x	Модуль расширения / extension module	TL2	TH2	V2	G5	C0	IP20	E1	P1
InternetBridge-NT <sup>4)</sup>	IB-NT	2.x	Модуль интернет-связи с встроенным сотовым модемом / Internet communication module with built-in cellular modem	TL2	TH2	V2	G5	C0	IP20	E1	P1
I-CB	I-CB	1.x	Модуль связи / Communication module	TL2	TH2	V2	G5	C0	IP20	E1	P1
IntelliFieldBus Gateway	CM11FGATBBB	1.x	Модуль связи / Communication module	TL2	TH2	V2	G5	C0	IP20	E1	P1
I-LB+	I-LB+	1.x	Модуль связи / Communication module	TL2	TH2	V2	G5	C0	IP20	E1	P1
I-LBA	I-LBA	1.x	Адаптер низкого напряжения / Low voltage adapter	TL2	TH2	V2	G5	C0	IP20	E1	P1
Intelli RelayBoard 8/16 <sup>5)</sup>	I-RB 8/16	1.x	Блок реле с 8/16 реле / relay board with 8/16 relays	TL2	TH2	V2	G5	C0	IP20	E1	P1
I-CR <sup>6)</sup>	I-CR	1.x	Расширение шины CAN / CAN bus extension	TL2	TH2	V2	G5	C0	IP20	E1	P1
IGL-RA15	EM2IGLRABAA	1.x	Внешняя светодиодная индикаторная панель / remote LED indication panel	TL2	TH2	V2	G5	C0	IP20	E1	P1

\* - IP20 для модуля / for the modules, IP65 - для передней части экрана / for the front of displays  
дополнительно индивидуальные версии / additionally customized versions:<sup>1)</sup> ID-MCU-23226590<sup>2)</sup> IV5CANBL-23226587<sup>3)</sup> CM2J1708BZB, ID-COM 3818362<sup>4)</sup> CM2IB4GABFB, CM2IB4GEBFB, CM2IB4GJBFB<sup>5)</sup> I-RB8, I-RB 23009950, I-RB 3818362, I-RB16-231, I-RB8-231Российский морской регистр судоходства  
Russian Maritime Register of ShippingМ.П.  
L.S.(подпись)  
signature)

Костров И.В. / I. Kostrov

( фамилия, инициалы)  
name