



**СВИДЕТЕЛЬСТВО О ТИПОВОМ ОДОБРЕНИИ
TYPE APPROVAL CERTIFICATE**

Изготовитель
Manufacturer *ООО «Производственное Объединение ОВЕН»
LLC "Production Association OWEN"*

Адрес
Address *Россия, 111024, Москва, 2-я ул. Энтузиастов, д.5, корп.5
corp. 5, 5, 2-nd street of Enthusiasts, Moscow, 111024, Russia*

Изделие*
Product*
*Программируемые логические контроллеры серии ПЛК с торговой маркой
"ОВЕН".
Programmable logic controller ПЛК Series with trade name "ОВЕН"*

Код номенклатуры
Code of nomenclature *15090600*

На основании освидетельствования и проведенных испытаний удостоверяется, что выше-упомянутое(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.

ч.XV "Правил классификации и постройки морских судов" (2014), раздела 12, ч. IV "Правил технического наблюдения за постройкой судов и изготовлением материалов и изделий для судов" (2014)./, п.XV of the Rules for the classification and construction of sea-going ships (2014), section 12, p.IV of the "Rules for technical supervision during construction of ships and manufacture of materials and product for ships" (2014).

Настоящее Свидетельство о типовом одобрении действительно до **20.08.2019**
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
Date of issue *20.08.2014*

Российский морской регистр судоходства
Russian Maritime Register of Shipping



14.02363.381

А.В. Филиппов/А. Filippov
(фамилия, инициалы)
(name)

*Дополнительную информацию смотри на обороте
Additional information see overleaf.

Технические данные
Technical data

Напряжение питания /Power supply: 24 (18-29) В/В постоянного тока / DC;
1 ф/1рн -110-240 (90-264)В/В AC, 50 (47-63) Гц/Hz;
Потребляемая мощность/Consumption Power: 6, 40 Вт/Вт;
Диапазон рабочих температур/ Range of operating temperatures: -10°C - +55°C;
Степень защиты/Degree of protection: IP20; IP55 (ПЛК73)
Системы программирования: CoDeSys, Linux, MasterPLC, En-Logic/Program Systems CoDeSys, Linux, MasterPLC, En-Logic.

Состоит из/Consists of:

- Цифроаналоговый преобразователь ЦАП (параметр-ток 4....20 мА)/Digital-to-analog converter (parameter-current 4....20 mA);
- Цифроаналоговый преобразователь ЦАП (параметр-напряжение 0....10 В)/ Digital-to-analog converter (parameter-voltage 0....10 V);
- Цифроаналоговый преобразователь ЦАП (параметр-ток 4....20 мА или напряжение 0....10 В)/Digital-to-analog converter (parameter-current 4....20 mA or voltage 0....10 V);
- электромагнитные реле (дискретный выход контроллера), 24В DC, 240 В AC, 1-2А /electromagnetic relays (quantized output of controller), 24V DC, 240 V AC, 1-2A ;
- Оптопара симисторная (дискретный выход контроллера), 240 В AC, 0,25А/symistor optron pair (quantized output of controller), 240 V AC, 0,25A;
- Транзисторный выход с открытым коллектором, 48 В DC, 0,25А/Transistor output with open collector, 48 V DC, 0,25A;
- Логические выходы типов 1,2; 24, 6 В DC, 0,1/0,01А/Logic output of types 1,2; 24, 6 V DC, 0,1/0,01A.

Количество аналоговых входов/выходов/Number of analog input/output: 4/ 2-4;
Количество дискретных входов/выходов/Number of quantized input/output: 4-6/ 4;
Интерфейсы/Interfaces: Debug RS-232, RS-485, Ethernet 100Base T, USB 2.0 (Device/Host)

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

Технические условия ТУ 4252-002-46526536-2007, ТУ 4252-003-46526536-2008, Программу и методику испытаний одобрены письмом No. 381-09-146332 от 21.07.2014.
Technical specifications ТУ 4252-002-46526536-2007, ТУ 4252-003-46526536-2008 and Test Program have been approved with letter No. 381-09-146332 dd 21.07.2014.

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 № 14.02362.381 от 20.08.2014
Report No. of

Область применения и ограничения
Application and limitations

Программируемые логические контроллеры серии ПЛК с торговой маркой "ОБЕН" предназначены для использования в автоматизации судовых систем и механизмов на морских судах, плавучих сооружениях, стационарных платформах.
Programmable logic controller ПЛК Series with trade name "ОБЕН" are intended for using in automation of ship's systems and machinery on sea-going ships, floating constructions and fixed offshore platforms.

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

Изделия должны поставляться с копией настоящего СТО (ф. 6.8.3).
The products shall be delivered with a copy of present Type Approval Certificate (f. 6.8.3).