



**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* **Модули ввода/вывода: Мх110, МДВВ; ввода МВ110, МВА8; вывода МВУ8.
Modules of input/output: Мх110, МДВВ; modules of input МВ110, МВА8;
modules of output МВУ8.**

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" (2015), 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 (2015), section 12, p.IV of the "Rules for technical supervision during
construction of ships and manufacture of materials and products for ships" (2014).*

Настоящее Свидетельство о типовом одобрении действительно до **17.03.2020**
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 **17.03.2015**

№ **15.08969.381**

Российский морской регистр судоходства
Russian Maritime Register of Shipping



В.А. Андреев/V. Andreev
(фамилия, инициалы)
(name)

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

Технические данные

Technical data

Напряжение питания /Power supply:

24 В/В постоянного тока / DC; 220 В/В переменного тока / AC, 50 Гц/Hz;

Максимальная потребляемая мощность/Max. Consumption Power: 25ВА/ВА(AC),

25 Вт/Вт (DC);

Диапазон рабочих температур/ Range of operating temperatures: -20°C ... +55°C;

-10°C ... +55°C;

1.0°C... +50°C;

Степень защиты/Degree of protection:

IP20;

Интерфейс/Interface:

RS-485;

Аналоговые входы: количество/варианты: до 8 / (0...20) мА, (-50...50) мВ, (0...10) В, (-200...2500) °С, (0...2) кОм, (-10...10) мГн./ Analog inputs: quantity/variants: till 8 / (0...20) mA, (-50...50) mV, (0...10) V, (-200...2500) °C, (0...2) kOhm, (-10...10) millihenry;

Дискретные входы: количество/сигнал: до 32 / макс. входное напряжение 27 В пост. тока, макс. входной ток 8,5 мА, макс. частота имп. сигнала 1 кГц; макс. входное напряжение 264 В перемен. тока, (47...63) Гц / 310 В пост. тока, макс. входной ток 1,2 мА./ Quantized inputs: quantity/signal: : till 32 / max. Input voltage 27 V DC, max. I input 8,5 mA, max. frequency of impulse signal 1 kHz; max. Input voltage 264 V AC, (47...63) HZ / 310 V DC, max. I input= 1,2 mA.

Аналоговые выходы: количество/варианты: 8 / (4...20) мА, (0...10) В./ Analog outputs: quantity/variants: 8 / (4...20) mA, (0...10) V.

Дискретные выходы: количество/варианты: 32 / транзисторный ключ (400 мА, 60 В пост. тока), симисторная оптопара (50 мА, 250 В перемен. тока), твердотельное реле (25 мА, (4...6) В пост. тока), э/м реле (до 8 А, 250 В перемен. тока)./ Quantized outputs: quantity/variants: 32 / transistor switch (400 mA, 60 V DC), symistor optron pair (50 mA, 250 V AC), solid state relay (25 mA, (4...6) V DC), electromagnetic relay (till 8 A, 250 V AC).

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 ТУ4217-001-46526536-2006, ТУ4217-005-46526536-2007,

ТУ4217-016-46526536-2009, ТУ4217-018-46526536-2009, ТУ4217-028-46526536-2011, Программу и методику испытаний одобрены письмом No. 381-09-69904 от 19.02.2015.

Technical specifications ТУ4217-001-46526536-2006, ТУ4217-005-46526536-2007,

ТУ4217-016-46526536-2009, ТУ4217-018-46526536-2009, ТУ4217-028-46526536-2011 and Test Program have been approved with letter No. 381-09-69904 dd 19.02.2015.

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 № 15.08968.381

Report No.

от 17.03.2015

of

Область применения и ограничения

Application and limitations

Изделия предназначены для использования на морских судах, плавучих сооружениях, стационарных платформах.

Products are intended for using 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).