



СВИДЕТЕЛЬСТВО О ТИПОВОМ ОДОБРЕНИИ  
TYPE APPROVAL CERTIFICATE

Изготовитель **ООО "ОКБ Вектор", ИНН 7744865034**  
Manufacturer **LLC "OKB Vector"**

Адрес **Россия, 123458, г. Москва, ул. Твардовского, 8**  
Address **8, Tvardovskogo Str., Moscow, 123458, Russia**

Изделие\* **Преобразователи линейных перемещений ПЛП**  
Product\* **Linear displacement transducers type of ПЛП**

Код номенклатуры **15110101**  
Code of nomenclature

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.

*Части XV Правил классификации и постройки морских судов, изд. 2016, Части IV Правил технического наблюдения за постройкой судов и изготовлением материалов и изделий для судов, изд. 2016.*  
*of Part XV of Rules for the Classification and Construction of Sea-going Ships (2016), of Part IV of Rules for Technical Supervision during Construction of Ships and Manufacture of Materials and Products for Ships (2016).*

Настоящее Свидетельство о типовом одобрении действительно до **16.12.2021**  
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 **16.12.2016**  
Date of issue

№ **16.00368.120**

Российский морской регистр судоходства  
Russian Maritime Register of Shipping

М.П.  
L.S.

(подпись)  
signature

**М.Н. Кутеев / M. Kuteev**

( фамилия, инициалы )  
name

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

Технические данные  
Technical data

**Измерительный элемент в виде жесткой металлической трубы, с пределом измерений до 4 м или в виде гибкого кабеля, с пределом измерений до 25 м;**

**Масса, кг: не более 5;**

**Напряжение питания: =12 ... 36В (протокол HART, RS485), =3,2 ...3,6 (протокол UART);**

**Температура окружающей среды: от минус 45°C до плюс 85°C;**

**Маркировка взрывозащиты: 0 Ex ia IIB T1/T3/T5 X;**

**Степень защиты: IP50, IP65, IP66;**

**Климатическое исполнение: OM1, 5;**

**Measuring element in the form of a rigid metal pipe, with the measurement limit of up to 4 m or in the form of a flexible cable with the measurement limit of up to 25 m;**

**Weight, kg: not more than 5;**

**Supply voltage: =12 ... 36В (HART, RS485 protocol), =3,2 ...3,6 (UART protocol);**

**Ambient temperature: from minus 45°C to plus 85°C;**

**Ex-grade: 0 Ex ia IIB T1/T3/T5 X;**

**Degree of protection: IP50, IP65, IP66;**

**Climatic performance: MU1, 5;**

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 4218-001-38352196-12 одобрены письмом РС No. 120-002-11.22-256754 от 07.10.2016.**

**Technical specification TY 4218-001-38352196-12 was approved RS by letter No. 120-002-11.22-256754 of 07.10.2016.**

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 № 16.17157.120

Report No.

от 16.12.2016

of

Область применения и ограничения

Application and limitations

**Преобразователи линейных перемещений ПЛП предназначены для автоматического измерения линейного расстояния от начальной точки отсчета до одного или нескольких подвижных позиционеров при измерениях уровня жидкостей на объектах технического наблюдения Российского морского регистра судоходства.**

**Linear displacement transducers type of ПЛП are designed to automatically measure the linear distance from the initial point of reference to one or more mobile positioners for liquid level measurement on items of technical supervision of Russian Maritime Register of Shipping.**

Вид документа, выдаваемого на изделие

Type of document issued for product

**Изделие должно поставляться с копией настоящего Свидетельства о типовом одобрении (ф. 6.8.3).**

**The product shall be delivered with a copy of this Type Approval certificate (f. 6.8.3).**