



СВИДЕТЕЛЬСТВО О ТИПОВОМ ОДОБРЕНИИ
TYPE APPROVAL CERTIFICATE

Изготовитель
Manufacturer **ЗАО "Промышленная группа"МЕТРАН"**
JSC "Industrial group "METRAN"

Адрес
Address **Россия, 454138, г. Челябинск, Комсомольский пр-т, дом No.29**
29, Komsomolsky avenue, Chelyabinsk, 454138, Russia

Изделие*
Product*

Датчики давления МЕТРАН-150
Pressure sensors МЕТРАН-150

Код номенклатуры
Code of nomenclature **15110102**

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.

ч. XV "Правил классификации и постройки морских судов" (2015), разделу 12, ч. IV "Правил технического наблюдения за постройкой судов и изготовлением материалов и изделий для судов" (2014).

Ch. XV of the Rules for the classification and construction of sea-going ships (2015), section 12, p. IV "Rules for technical supervision during construction of ships and manufacture of materials and products for ships" (2014).

Настоящее Свидетельство о типовом одобрении действительно до
This Type Approval Certificate is valid until **20.07.2020**

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 **20.07.2015**

Российский морской регистр судоходства
Russian Maritime Register of Shipping



№ **15.09153.381**

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

*Дополнительную информацию смотри на обороте
Additional information see overleaf.

Технические данные
Technical data

Диапазон измеряемых давлений:

- Датчики избыточного давления :

от 0,025 кПа до 68МПа ;

- Датчики разности давлений:

от 0,025 кПа до 10МПа ;

- Датчики абсолютного давления:

от 2,5 кПа до 68МПа ;

Диапазон рабочих температур, °C

от минус 55 до плюс 85;

Напряжение питания, В

10,5...42,4;

Выходные сигналы, мА

4...20; 0...5;

Маркировка взрывозащиты:

0ExiaIICT5X, 0ExiaIICT4X, 1ExdIICT5X, 1ExdIICT6X;

Степень защиты:

IP66

Measuring range :

- Overpressure sensors:

from 0,025 кPa to 68MPa ;

- Difference pressure sensors :

from 0,025 кPa to 10MPa ;

- Absolute pressure sensors :

from 2,5 кPa to 68MPa ;

Ambient temperature Limits, °C

from - 55 to +85

Power Supply, V:

10,5...42,4;

Output signals, mA :

4...20 ; 0...5 ;

Index of implosion protection:

0ExiaIICT5X, 0ExiaIICT4X, 1ExdIICT5X, 1ExdIICT6X ;

Degree of protection:

IP66

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 4212-022-51453097-2006 одобрены письмом No.381-09 -198478 от 10.07.15.

Technical specification ТУ 4212-022-51453097-2006 have been approved with the letter No.381-09 -198478 dd 10.07.15.

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 № 15.09152.381

от 20.07.2015

Report No.

of

Область применения и ограничения

Application and limitations

Изделия предназначены для использования в системах автоматического управления, регулирования и контроля на морских судах, плавучих буровых установках, морских стационарных платформах.

The items are intended for using in automatic control, regulation and monitoring systems on sea-going ships, mobile offshore drilling units 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).