



СВИДЕТЕЛЬСТВО О ТИПОВОМ ОДОБРЕНИИ
TYPE APPROVAL CERTIFICATE

Изготовитель
Manufacturer

АО "Электронстандарт-прибор", ИНН 7816145170
JSC "Electronstandart-pribor", TIN 7816145170

Адрес
Address

Россия, 188301, Ленинградская обл., г. Гатчина, Промзона -2, ул. 120 Гатчинской Дивизии
120th Gatchinskoy divizii str, Promzona-2 Gatchina, Leningradskaya Obl., 188301, Russia

Изделие*
Product*

Газоанализаторы СГОЭС модификаций СГОЭС, СГОЭС-2, СГОЭС-М, СГОЭС-М-2, СГОЭС-М11, СГОЭС-М11-2
Gas detectors SGOES types SGOES, SGOES-2, SGOES-M, SGOES-M-2, SGOES-M11, SGOES-M11-2

Код номенклатуры
Code of nomenclature 11100802

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.

Часть XI Правил классификации и постройки морских судов, издание 2016 и раздел 10 части IV Правил технического наблюдения за постройкой судов и изготовлением материалов и изделий для судов, издание 2016 г.

Part XI of Rules for the Classification and Construction of Sea-Going Ships, edition 2016 and section 10 of part IV of Rules for Technical Supervision During Construction of Ships and Manufacture of Materials and Products for Ships, edition 2016.

Настоящее Свидетельство о типовом одобрении действительно до
This Type Approval Certificate is valid until 03.02.2022

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 03.02.2017

№ 17.00045.120

Российский морской регистр судоходства
Russian Maritime Register of Shipping

М.П.
L.S.

(подпись
signature)

Кутеев М.Н./Kuteev M.N.
(фамилия, инициалы
name

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

Технические данные
Technical data

Определяемые компоненты: метан, пропан, бутан, изобутан, пентан, циклопентан, гексан, пропилен, метанол, этанол, этан, этилен, толуол, бензол, ацетон, МТБЭ, п-ксилол, о-ксилол, изопропанол, циклогексан, гептан, этилбензол, нефтепродукты, 1,3-бутадиен, оксид этилена, хлорметан, пары бутилацетата, пары этилацетата, пары бутанона, пары пропанола-1, бутанол, пары октана, пары диэтиламина

Напряжение питания: от 18 до 32 В постоянного тока
Максимальная потребляемая мощность: 4,5 ВА (в режиме обогрева 5,5 ВА)
Аналоговый выходной сигнал: от 4,0 до 20,0 мА (0...100% НКПР)
Цифровой выходной сигнал: RS-485 ModBus RTU HART
Релейные выходы: АПС по 1-му и 2-му порогу концентрации газа, неисправность
Диапазон рабочих температур: от -60 °С до +85 °С
Степень защитного исполнения: IP66
Вид взрывозащиты: IEx d IIC T4 Gb, IEx d [ib] IIC T4 Gb, PB Ex d I Mb, PB Ex d [ib] I Mb

Detecting components: methane, propane, butane, isobutane, pentane, cyclopentane, hexane, propylene, methanol, ethanol, ethane, ethylene, toluol, benzol, acetone, MTBE, p-xylol, o-xylol, isopropanol, cyclohexane, heptane, ethilbenzol, oil products, 1,3-Butadiene, ethylene oxide, chloromethane, butylacetate, ethyl acetate, butanone, 1-propanol, butanol, octane, diethylamine

Supply Voltage: from 18 to 32 V DC
Maximum Power Consumption: 4,5 VA (in heating mode 5,5 VA)
Analog Output: from 4,0 to 20,0 mA (0...100% LEL)
Digital Output: RS-485 ModBus RTU HART
Relay Outputs: alarm on 1st and 2nd gas concentration level
Ambient Temperature: from -60 °C to +85 °C
Degree of Protection: IP66
Explosion Proof Grade: IEx d IIC T4 Gb, IEx d [ib] IIC T4 Gb, PB Ex d I Mb, PB Ex d [ib] I Mb

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/Technical Specification ЖСКФ.413311.002 ТУ; **схемы электрические принципиальные/circuit diagrams** ЖСКФ.411619.010-05 ЭЗ, ЖСКФ.423142.004-06 ЭЗ, ЖСКФ.426469.001-01 ЭЗ, ЖСКФ.426476.003-08 ЭЗ; **перечни компонентов/lists of components** ЖСКФ.411619.010-05 СП, ЖСКФ.413311.002-2016 СП, ЖСКФ.423142.004-06 СП, ЖСКФ.426469.001-01 СП, ЖСКФ.426476.003-08 СП; **сборочные чертежи/assembly drawings** ЖСКФ.411619.010-05 СБ, ЖСКФ.423142.004-06 СБ, ЖСКФ.426469.001-01 СБ, ЖСКФ.426476.003-08 СБ; **схема электрических соединений/wiring diagram** ЖСКФ.413311.002-2015 Э4 одобрены/were approved by письмом РС/RS letter No. 120-002-11.10-248189 om/dated 29.09.2016.

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 № 17.14526.120 от 03.02.2017
Report No. of

Область применения и ограничения
Application and limitations

Изделия предназначены для использования на объектах, находящихся под техническим наблюдением Российского морского регистра судоходства. Изделия должны поставляться со Свидетельством, выданным компетентной организацией, подтверждающим взрывозащищённое исполнение.

Products are intended for use on the objects under technical supervision of Russian Maritime Register of Shipping. Products should be delivered with the Certificate issued by the competent body and confirming explosion proof type of equipment.

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

Изделие должно поставляться с копией настоящего Свидетельства о типовом одобрении и документом предприятия или Свидетельством РС формы 6.5.30.

The product shall be delivered with a copy of this Type Approval Certificate and manufacturer document or RS Certificate form 6.5.30.