



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 стационарные со сменными сенсорами CCC-903 модификаций CCC-903, CCC-903M,  
CCC-903ME, CCC-903 ME (HNO3), CCC-903 MT  
Gas detectors SSS-903 types SSS-903, SSS-903M, SSS-903ME, SSS-903 ME (HNO3), SSS-903 MT

Код номенклатуры  
Code of nomenclature 11100802

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.

*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 03.02.2022  
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 03.02.2017

№ 17.00046.120

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, гексан, ацетилен, водород, кислород, диоксид углерода, оксид углерода, сероводород, диоксид азота, диоксид серы, аммиак, хлор, изобутилен, этилен, бензол, метилмеркаптан, этилмеркаптан, хлорид водорода, фторид водорода, нефтепродукты, этан, диоксид азота, акрилонитрил, бутан, изобутан, пентан, циклогексан, гептан, пропилен, метиловый спирт, этиловый спирт, толуол, ацетон, этилбензол, метилтретбутиловый эфир, пара-ксилол, орто-ксилол, изопропиловый спирт, формальдегид, оксид этилена, гидразин, метанол, дилетиламин, фенол, тетрафторэтилен.

**Напряжение питания:** от 18 до 32 В постоянного тока  
**Максимальная потребляемая мощность:** 6 Вт  
**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; для CCC-903МЕ, CCC-903МТ - АПС по 1-му, 2-му и 3-му уровням, неисправность  
**Диапазон рабочих температур:** CCC-903 - от -20 °С до +50 °С, от -60 °С до +60 °С (без органов управления и индикации), CCC-903М - от -25 °С до +55 °С, CCC-903МЕ - от -40 °С до +75 °С, CCC-903МТ - от -60 °С до +90 °С (ПГТ-903У), от -60 °С до +85 °С (ПГО-903У), от -60 °С до +75 °С (ПГЭ-903У), от -40 °С до +75 °С (ПГФ-903У)  
**Степень защитного исполнения:** IP66  
**Вид взрывозащиты:** CCC-903 - 1Ex d [ib] IIC T6 Gb; CCC-903М, CCC-903МЕ, CCC-903 МЕ (HNO3) - 1Ex d ib [ib] IIB+H2 T6 Gb; CCC-903 МТ - 1Ex d ib [ib] IIB+H2 T4 Gb, 1Ex ib ib [ib] IIC «T85°С...T100°С» Db.

**Detecting components:** methane, propane, hexane, acetylene, hydrogen, oxygen, carbon dioxide, carbon monoxide, hydrogen sulfide, nitrogen dioxide, sulphur dioxide, ammonia, chlorine, isobutylene, ethylene, benzol, methylmercaptan, ethylmercaptan, hydrogen chloride, hydrogen fluoride, oil products, ethane, nitrogen dioxide, acrylonitrile, butane, isobutane, pentane, cyclohexane, heptane, propylene, methyl alcohol, ethyl alcohol, toluene, acetone, ethylbenzene, metiltretbutilovy ether, p-xylene, o-xylene, isopropyl alcohol, formaldehyde, ethylene oxide, hydrazine, methanol diletilamin, phenol, tetrafluoroethylene.

**Supply Voltage:** from 18 to 32 V DC;  
**Maximum Power Consumption:** 6 W;  
**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; for SSS-903ME, SSS-903MT alarm on 1st, 2nd and 3d level, failt  
**Ambient Temperature:** SSS-903 - from -20 °C to +50 °C, from -60 °C to +60 °C (без органов управления и индикации), SSS-903M - from -25 °C to +55 °C, SSS-903ME - from -40 °C to +75 °C, SSS-903MT - from -60 °C to +90 °C (PGT-903U), from -60 °C to +85 °C (PGO-903U), from -60 °C to +75 °C (PGE-903U), from -40 °C to +75 °C (PGF-903U)  
**Degree of Protection:** IP66;  
**Explosion Proof Grade:** SSS-903 - 1Ex d [ib] IIC T6 Gb; SSS-903M, SSS-903ME, SSS-903 ME (HNO3) - 1Ex d ib [ib] IIB+H2 T6 Gb; SSS-903 MT - 1Ex d ib [ib] IIB+H2 T4 Gb, 1Ex ib ib [ib] IIC «T85°С...T100°С» Db.

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.413425.003 ТУ; схемы электрические принципиальные/circuit diagrams ЖСКФ.413221.001 Э3, ЖСКФ.413425.004 Э3, ЖСКФ.413425.020-03 Э3, ЖСКФ.413425.021-03 Э3, ЖСКФ.418419.002 Э3, ЖСКФ.426442.001 Э3, ЖСКФ.426442.004 Э3, ЖСКФ.426469.003 Э3, ЖСКФ.685612.005 Э3; перечни компонентов/lists of components ЖСКФ.413221.001 ПЭ3, ЖСКФ.413425.004 ПЭ3; сборочные чертежи/assembly drawings ЖСКФ.411618.004 СБ, ЖСКФ.413425.020-03 СБ, ЖСКФ.413425.021-03 СБ, ЖСКФ.418419.002 СБ, ЖСКФ.426442.001 СБ, ЖСКФ.426442.004-01 СБ, ЖСКФ.426469.003 СБ одобрены/were approved by письмом РС /RS letter No. 120-002-11.10-248189 от/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 № 17.14527.120 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.*