



СВИДЕТЕЛЬСТВО О ТИПОВОМ ОДОБРЕНИИ
TYPE APPROVAL CERTIFICATE

Изготовитель
Manufacturer

ООО «НИИИТ» ИНН 7731481013
RIIT Ltd

Адрес
Address

Россия, 123592, г. Москва, ул. Кулакова, д.20, стр. 1Г, пом. XIV
room XIV, building 1G, 20, Kulakova Str., Moscow, 123592, Russia.

Изделие*
Product*

Газоанализаторы Сенсон. Модели: Сенсон-В, Сенсон-СВ, Сенсон-СД, Сенсон-СМ, Сенсон-М
Вспомогательным оборудованием так же являются контроллеры сбора и обработки сигналов Сенсон К, модели: Сенсон
К-1М, Сенсон К-4М, Сенсон К-8М, Сенсон К-64Ц
Gas analyzers Senson. Models: Senson -V, Senson -SV, Senson -SD, Senson -SM, Senson -M
Ancillary equipment are also controllers of collecting and signal processing Senson K, models: Senson K-1M, Senson K-4M, Senson
K-8M, Senson K-64D

Код номенклатуры
Code of nomenclature 06062300МК

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 VI, XI "Правил классификации и постройки морских судов" 2018 г., ч. IV "Правил технического наблюдения за
постройкой судов и изготовлением материалов и изделий для судов" 2018, Главы II-2 Международной конвенции СОЛАС-74 с
поправками, Международного кодекса по системам пожарной безопасности (Резолюция ИМО MSC.98(73)).
Part VI, XI of the "Rules for the Classification and Construction of Sea-Going Ships" ed.2018, Part IV of the "Rules for technical
supervision during construction of ships and manufacture of materials and products for ships" ed. 2018., Regulation II-2 of the
SOLAS-74 as amended, International Code for Fire Safety Systems (Resolution IMO MSC.98(73)).

Настоящее Свидетельство о типовом одобрении действительно до
This Type Approval Certificate is valid until 11.02.2024

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 11.02.2019

№ 19.07158.120

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

Характеристика	Сенсон К-1М	Сенсон К-4М	Сенсон К-8М	Сенсон К-64Ц
Габариты, не более, мм	145x95x55	156x90x60	156x90x60	156x90x60
Масса, не более, г	300	300	300	300
Номинальное напряжение питания, В	24	24	24	24
Количество измерительных каналов	1	4	8	64
Входной сигнал канала измерений	4-20 мА	4-20 мА	4-20 мА	RS485
Наличие встроенных / выносных реле	3	8	16	8
Температура эксплуатации, °С	-30 +50	0 +50	0 +50	0 +50
Потребляемая мощность, Вт	1,5	1,5	1,5	3
Степень защиты оболочки	IP 66	IP 40	IP 40	IP 40
Characteristics	Senson K-1M	Senson K-4M	Senson K-8M	Senson K-64D
Sizes, no more, mm	145x95x55	156x90x60	156x90x60	156x90x60
Weight, no more, g	300	300	300	300
Nominal power supply, V	24	24	24	24
Number of measuring channels	1	4	8	64
Input signal of the channel of measurements	4-20 mA	4-20 mA	4-20 mA	RS485
Number of the built-in, portable relays	3	8	16	8
Working temperature range, °C	-30 +50	0 +50	0 +50	0 +50
Consumed power, W	1,5	1,5	1,5	3
Degree of protection	IP 66	IP 40	IP 40	IP 40

Техническая документация и дата ее одобрения Российским морским регистром судоходства
Technical documentation and the date of its approval by Russian Maritime Register of Shipping

Техническая документация одобрена письмами No.: 120-002-11.10-210200 от 31.07.2018 и No.: 120-002-11.10-316242 от 20.11.2018.

Technical documentation was approved by the letters No.: 120-002-11.10-210200 of 31.07.2018 and No.: 120-002-11.10-316242 of 20.11.2018.

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 № 19.07157.120 от 11.02.2019
Report No. of

Область применения и ограничения
Application and limitations

Изделия предназначены для измерения концентрации газов и паров на морских судах, плавучих сооружениях, морских стационарных платформах.

The products are intended to measure the concentration of gases and vapors on sea-going ships, floating construction and fixed offshore platforms.

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

Изделие должно поставляться со Свидетельством ф. 6.5.30 или 6.5.31
The product shall be delivered with Certificates of 6.5.30 or 6.5.31 form.



ПРИЛОЖЕНИЕ
ANNEXк Свидетельству о типовом одобрении № 19.07158.120
to the Type Approval Certificate No.

Контролируемые газы:

Азота диоксид, Азота оксид, Аммиак, Водород, Водород хлористый, Гелий, Кислород, Метан, Метанол, Пропан, Сероводород, Серы диоксид, Углеводороды, Углерода диоксид, Углерода оксид, Формальдегид, Хлор, Этанол;

	Габариты, мм	Масса
Сенсон-СВ-5021-СМ	160x261x105	1,8 кг
Сенсон-СВ-5022-СМ	130x144x55	450 г
Сенсон-СВ-5023-СМ	155x130x60	750 г
Сенсон-СВ-5023-01-СМ	155x130x60	750 г
Сенсон-СВ-5021	160x261x105	1,8 кг
Сенсон-СВ-5022	130x144x55	450 г
Сенсон-СВ-5023	155x130x60	750 г
Сенсон-СВ-5024	130x144x50	450 г
Сенсон-СД-7031-СМ	55x50x170	800 г
Сенсон-СД-7032-СМ	115x136x55	350 г
Сенсон-СД-7033-СМ	155x130x60	750 г
Сенсон-СД-7031	55x50x170	800 г
Сенсон-СД-7032	115x136x55	350 г
Сенсон-СД-7033	155x130x60	750 г
Сенсон-СМ-9001	25x25x35	30 г
Сенсон-В	100x50x25	150/100г (комплект ГА/блок питания)
Сенсон-М	170x80x85	700/100 г (комплект ГА/блок питания)

максимальное выходное напряжение, В:

максимальный выходной ток, мА:

максимальная внутренняя индуктивность, мкГн:

максимальная внутренняя емкость, мкФ:

степень защиты:

Сенсон-В	Сенсон -М	Сенсон-СВ	Сенсон-СД	Сенсон-СМ
3,6	3,7	26,7	26,7	3,7
150	250	134	134	300
500	500	≤1	≤1	≤1
1,8	1,0	15	15	15
IP54	IP54	IP66	IP66	IP40

Controlled gases:

NO₂, NO, NH₃, H₂, HCl, He, O₂, CH₄, CH₃OH, C₃H₈, H₂S, SO₂, C₂-C₁₀, CO₂, CO, H₂CO, Cl₂, C₂H₅OH;

	Sizes, mm	Weight
Senson -SV-5021-SM	160x261x105	1,8 kg
Senson -SV-5022-SM	130x144x55	450 g
Senson -SV-5023-SM	155x130x60	750 g
Senson -SV-5023-01-SM	155x130x60	750 g
Senson -SV-5021	160x261x105	1,8 kg
Senson -SV-5022	130x144x55	450 g
Senson -SV-5023	155x130x60	750 g
Senson -SV-5024	130x144x50	450 g
Senson -SD-7031-SM	50x50x170	800 g
Senson -SD-7032-SM	115x136x55	350 g
Senson -SD-7033-SM	155x130x60	750 g
Senson -SD-7031	55x50x170	800 g
Senson -SD-7032	115x136x55	350 g
Senson -SD-7033	155x130x60	750 g
Senson -SM-9001	25x25x35	30 g
Senson -V	100x50x25	150/100 g (g.a./power module)
Senson -M	170x80x85	700/100 g (g.a./power module)

maximal output voltage, V:

maximal output current, mA:

maximal internal inductance, mcGn:

maximal internal capacity, mcF:

degree of protection:

Senson -V	Senson -M	Senson -SV	Senson -SD	Senson -SM
3,6	3,7	26,7	26,7	3,7
150	250	134	134	300
500	500	≤1	≤1	≤1
1,8	1,0	15	15	15
IP54	IP54	IP66	IP66	IP40

Российский морской регистр судоходства
Russian Maritime Register of ShippingМ.П.
L.S.(подпись)
signature

М.Н. Кутеев/ M. Kuteev

(фамилия, инициалы)
name