ТАМОЖЕННЫЙ СОЮЗ

СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ

№ ТС RU C-RU.МЮ62.В.05517

Серия RU № 0448240

ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ продукции Общество с ограниченной ответственностью «ПРОММАШ ТЕСТ». Место нахождения: 117246, город Москва, Научный проезд, дом 8, строение 1, помещение XIX, комната №14-17. Адрес места осуществления деятельности: 115114, Российская Федерация, город Москва, Дербеневская набережная, дом 11, помещение 60. Телефон: +7 (495) 481-33-80, адрес электронной почты: info@prommashtest.ru. Аттестат аккредитации регистрационный № РОСС RU.0001.11МЮ62. Дата приказа об аккредитации 28.10.2013 года

ЗАЯВИТЕЛЬ Общество с ограниченной ответственностью «СЕНКО».
Основной государственный регистрационный номер: 5167746478697.
Место нахождения: 129164, Российская Федерация, город Москва, Ракетный бульвар, дом 16
Телефон: 84956415978, адрес электронной почты: ooosenko@gmail.com

ИЗГОТОВИТЕЛЬ Общество с ограниченной ответственностью «СЕНКО».
Место нахождения: 129164, Российская Федерация, город Москва, Ракетный бульвар, дом 16

ПРОДУКЦИЯ Газоанализаторы портативные «КОМПАКТ»
ТУ 7215-051-17732165-2017
Маркировка взрывозащиты приведена в приложении (бланки №№ 0433187 - 0433189).
Серийный выпуск

КОД ТН ВЭД ТС 9027 10 100 0

СООТВЕТСТВУЕТ ТРЕБОВАНИЯМ Технического регламента Таможенного союза ТР ТС 012/2011 "О безопасности оборудования для работы во взрывоопасных средах"

СЕРТИФИКАТ ВЫДАН НА ОСНОВАНИИ - акта о результатах анализа состояния производства Общества с ограниченной ответственностью «СЕНКО» от 03.10.2017 года;
- протоколов испытаний № № 2079/6ИЛПМ-2017, 2079/7ИЛПМ-2017 от 16.10.2017 года. Испытательный центр Общество с ограниченной ответственностью «ПРОММАШ ТЕСТ», аттестат аккредитации регистрационный № RA.RU.21ВС05 действителен от 26.04.2016 года.

Схема сертификации: 1с

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ Срок службы, срок и условия хранения указаны в Руководстве по эксплуатации. Стандарты, обеспечивающие соблюдение требований Технического регламента Таможенного союза ТР ТС 012/2011 "О безопасности оборудования для работы во взрывоопасных средах" согласно приложению (бланки №№ 0433187 - 0433189).

СРОК ДЕЙСТВИЯ С 20.10.2017 **ПО** 19.10.2022 **ВКЛЮЧИТЕЛЬНО**

М.П.

Руководитель (уполномоченное лицо) органа по сертификации (подпись) И.В. Модянов (инициалы, фамилия)

Эксперт (эксперт-аудитор) (эксперты (эксперты-аудиторы)) (подпись) А.В. Ивочкин (инициалы, фамилия)

Бланк изготовлен ЗАО "ОПЦИОН", www.opcion.ru (лицензия № 05-05-09/003 ФНС РФ) , тел. (495) 726 4742, Москва, 2013

ТАМОЖЕННЫЙ СОЮЗ

ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ТС RU C-RU.МЮ62.В.05517

Серия RU № 0433187

1. **Газоанализаторы портативные «КОМПАКТ»**
   ТУ 7215-051-17732165-2017

   Сертификат соответствия распространяется на газоанализаторы портативные «КОМПАКТ» «КОМПАКТ 1», «КОМПАКТ 2», «КОМПАКТ 3», «КОМПАКТ 4».

   Газоанализаторы портативные «КОМПАКТ» предназначены для применения во взрывоопасных зонах класса 0, 1 и 2, категории IIA, IIB и IIC (классификация - см. ГОСТ IEC 60079-10-1-2011, ГОСТ Р МЭК 60079-20-1-2011), согласно маркировки взрывозащиты и руководством изготовителя по эксплуатации.

2. **Описание оборудования и средств обеспечения взрывозащиты**

   Газоанализаторы портативные «КОМПАКТ» с диффузионным или принудительным отбором проб воздуха предназначены для непрерывного измерения концентраций содержания вредных и загрязняющих веществ, контроля уровня довзрывных концентраций взрывоопасных газов и паров в воздухе рабочей зоны.
   Основными функциями газоанализаторов портативных «КОМПАКТ» являются: контроль воздуха рабочей зоны; передача сигнала превышения установленных порогов превышения предельных концентраций газа; имеется функция самопроверки.
   Газосигнализаторы «КОМПАКТ 1» и «КОМПАКТ 2» являются одноканальными газоанализаторами с возможностью установки ЭХД: O2, H2S, CO, SO2, NH3.
   Газосигнализатор «КОМПАКТ 1» разработан для беспрерывной работы в течении 24 месяцев, без технического обслуживания, замены сенсора и батареи. Имеет память на события и функцию передачи данных на компьютер. Корпус выполнен из высокопрочного пластика. На корпусе установлен жидкокристаллический дисплей и кнопка управления. В газоанализаторе установлена двух уровневая тройная сигнализация (визуальная, звуковая, вибрационная). Сигнализация предельного значения кратковременного воздействия (STEL) и средневзвешенного временного значения концентрации газа (TWA). Питание от литиевой батареи DC3V CR 2, ресурс работы которой составляет 6000 часов.
   Газоанализатор «КОМПАКТ 2» конструктивно позволяет производить замену ЭХД и батареи.
   В газоанализаторе «КОМПАКТ 2» имеются: регулируемые нижний и верхний пороги тревог; регулируемая концентрация калибровочного газа; индикация разрядки батареи питания.
   Диапазон измерений CO: 0 - 2000 мг/м^3, H2S: 0 - 100 мг/м^3, O2: 0 – 30,0 % об., SO2: 0 -20 мг/м^3, NH3: 0 – 100 мг/м^3.
   Газоанализатор «КОМПАКТ 3» предназначен для определения углеводородов в % НКПР, а также обнаружения утечек горючих газов. В корпусе газоанализатора установлены насос, блок управления, датчик и аккумуляторная батарея. На корпусе установлен дисплей, две кнопки управления и зуммер.
   Газоанализатор «КОМПАКТ 4» является переносным газоанализатором, может контролировать от одного до четырех газов одновременно. Позволяет осуществлять непрерывный автоматический контроль содержания H2S, CO, O2 и горючих газов в воздухе рабочей зоны. В корпусе газоанализатора установлены: датчик кислорода, два датчика токсичного газа (CO, H2S), датчик метана, блок управления, аккумуляторная батарея. На корпусе установлен дисплей, одна кнопка управления и зуммер.

М.П.

Руководитель (уполномоченное лицо) органа по сертификации _____ (подпись) И.В. Модянов (инициалы, фамилия)

Эксперт (эксперт-аудитор) (эксперты (эксперты-аудиторы)) _____ (подпись) А.В. Ивочкин (инициалы, фамилия)

Бланк изготовлен ЗАО "ОПЦИОН", www.opcion.ru (лицензия № 05-05-09/003 ФНС РФ) , тел. (495) 726 4742, Москва, 2013

ТАМОЖЕННЫЙ СОЮЗ

ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ТС RU C-RU.МЮ62.В.05517

Серия RU № 0433188

Основные технические данные:

Наименование параметра, единица измерения	КОМПАКТ 1	КОМПАКТ 2	КОМПАКТ 3	КОМПАКТ 4
Температура окружающей среды, °С	-40 до +55	-40 до +55	-40 до +55	-40 до +55
Относительная влажность воздуха до (при t=25°С), %	≤95%, без росы	≤95%, без росы	≤95%, без росы	≤95%, без росы
Атмосферное давление, мм. рт. ст.	600 - 800	600 - 800	600 - 800	600 - 800
Типы датчиков	ЭХД	ЭХД	ТКД	ЭХД, ТКД, ИД
Способ обнаружения	Свободная диффузия	Свободная диффузия	Встроенный микронасос	Свободная диффузия
Пределы допускаемой основной абсолютной погрешности, % не более	±5 % от полной шкалы	±5% от полной шкалы	±5% от полной шкалы	±5% от полной шкалы
Номинальное время установления показаний $T_{0,9}$, с, не более	30	30	30	30
Виды сигнализации	Световая, звуковая, вибрационная	Световая, звуковая, вибрационная	Световая, звуковая, вибрационная	Световая, звуковая, вибрационная
Электропитание	литиевая батарея DC3V CR 2	литиевая батарея DC3V CR 2	4,5 В пост. тока, Заряжаемые аккумуляторы типа АА (3 шт.)	3,6 В пост. тока, литиевый аккумулятор, 1800 мАч
Интерфейс связи с компьютером	USB	-	-	USB
Версия программного обеспечения	1.1.4	2.5	2.4	0.2.0
Время непрерывной работы	Не менее 6000 часов	Не менее 6000 часов	> 8 часов	> 160 часов*
Время зарядки	-	-	4 часа	3 часа
Срок службы датчика	Не менее 2 лет	Не менее 2 лет	Не менее 2 лет	Не менее 2 лет
Маркировка взрывозащиты	0Ex ia IIC T4 Ga X	0Ex ia IIC T4 Ga X	1Ex d ia IIC T4 Gb X	0Ex ia IIC T4 Ga X
Пыле/влагозащита	IP67	IP67	IP65	IP67
Звуковой сигнал, дБ	90	90	90	90
Габаритные размеры, мм	85 x 49 x 40	91 x 54 x 32	130 x 55 x 33	118 x 60 x 40
Масса, г	120	120	260	280
Срок гарантии, мес.	24	24	24	24
Средняя наработка на отказ, часов, не менее	не менее 30000 ч.	не менее 30000 ч.	не менее 30000 ч.	не менее 30000 ч.
Срок службы газоанализа-тора, без учета срока службы газочувствительных измерительных преобразователей, лет, не менее	2	10	10	10

ПРИМЕЧАНИЯ: * - время работы с ЭХД и ИД при температуре окружающей среды 20 (±5%)° С

М.П.

Руководитель (уполномоченное лицо) органа по сертификации _____ (подпись) И.В. Модянов (инициалы, фамилия)

Эксперт (эксперт-аудитор) (эксперты (эксперты-аудиторы)) _____ (подпись) А.В. Ивочкин (инициалы, фамилия)

Бланк изготовлен ЗАО "ОПЦИОН", www.opcion.ru (лицензия № 05-05-09/003 ФНС РФ), тел. (495) 726 4742, Москва, 2013

ТАМОЖЕННЫЙ СОЮЗ

ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ТС RU C-RU.МЮ62.В.05517

Серия RU № 0433189

Взрывозащищенность газоанализаторов обеспечивается видом взрывозащиты взрывонепроницаемая оболочка «d» по ГОСТ Р МЭК 60079-1-2011, видом взрывозащиты «искробезопасная электрическая цепь «i» по ГОСТ 31610.11-2014 и выполнением их конструкции в соответствии с требованиями ГОСТ 31610.0-2014.

Данный сертификат соответствия рассматривает только требования взрывобезопасности по ТР ТС 012/2011, и не рассматривает любые другие виды опасности при эксплуатации газоанализаторов портативных «КОМПАКТ».

3. Газоанализаторы портативные «КОМПАКТ» соответствуют требованиям:

ТР ТС 012/2011	Технический регламент Таможенного союза «О безопасности оборудования для работы во взрывоопасных средах»;
ГОСТ 31610.0-2014 (IEC 60079-0:20011)	Взрывоопасные среды. Часть 0. Оборудование. Общие требования;
ГОСТ Р IEC 60079-1-2011	Взрывоопасные среды. Часть 1. Оборудование с видом взрывозащиты «взрывонепроницаемые оболочки «d»;
ГОСТ 31610.11-2014 (IEC 60079-11:2011)	Взрывоопасные среды. Часть 11. Оборудование с видом взрывозащиты «искробезопасная электрическая цепь «i».

4. Маркировка взрывозащиты

Маркировка взрывозащиты указана в таблице 1.

Маркировка специальным знаком взрывобезопасности Ex в соответствии с ТР ТС 012-2011.

5. Специальные условия применения

Знак «Х», указанный в маркировке взрывозащиты, обозначает:
- замена аккумуляторных батарей должна осуществляться только вне взрывоопасных зон;
- разрешены к применению только допущенные типы батарей;
- газоанализатор в процессе эксплуатации следует оберегать от механических воздействий, ударов и падений.

Орган по сертификации продукции ООО "ПРОММАШ ТЕСТ" для сертификатов РОСС RU.0001.11МЮ62

М.П.

Руководитель (уполномоченное лицо) органа по сертификации _____ (подпись) И.В. Модянов (инициалы, фамилия)

Эксперт (эксперт-аудитор) (эксперты (эксперты-аудиторы)) _____ (подпись) А.В. Ивочкин (инициалы, фамилия)

Бланк изготовлен ЗАО "ОПЦИОН", www.opcion.ru (лицензия № 05-05-09/003 ФНС РФ) , тел. (495) 726 4742, Москва, 2013