

СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ



№ ЕАЭС ЕАЭС KZ 7100841.01.01.05938

Серия KZ № 0273620

ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ

БИН 000640005170, Товарищество с ограниченной ответственностью "Фирма Торговая палата",
 юридический адрес: Республика Казахстан, район Байконур, город Астана, улица Шара Жиенкулова, строение 7, индекс: 010000, фактический
 адрес: Республика Казахстан, район Сарыарка, город Астана, улица Абая, дом 13, индекс: 010000, электронная почта: info@ftpast.kz, телефон: +7
 (7172) 72 55 65, аттестат: KZ.O.01.0841 от 07/12/2020г.

ЗАЯВИТЕЛЬ

Общества с ограниченной ответственностью "БТ ГРУПП", юридический адрес: Российская Федерация, Московская область,
 город Мытищи, проспект Олимпийский, владение 29, строение 2, помещение 30, офис 1, индекс: 141006, электронная почта: bt.group@inbox.ru,
 телефон: +79251095090

ИЗГОТОВИТЕЛЬ

"Shenzhen Nuoan Technology Co., Ltd.", юридический адрес: Китайская Народная Республика, 1301, 1401, 1501, 1601,
 Building C1, No. 459, Qiaokai Road, Fenghuang Community, Fenghuang Street, Guangming District, S

ПРОДУКЦИЯ

Оборудование для работы во взрывоопасных средах: газоанализаторы; согласно приложению № 0129054 ; Маркировка
 взрывозащиты согласно приложениям № 0129055 - № 0129057; серийный выпуск (см. Приложение 0129054)

КОД ТН ВЭД ЕАЭС 9027101000

СООТВЕТСТВУЕТ ТРЕБОВАНИЯМ

ТР ТС 012/2011 "О безопасности оборудования для работы во взрывоопасных средах"
 утвержденного решением Комиссии Таможенного союза от 18 октября 2011 г. № 825;

СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ ВЫДАН НА ОСНОВАНИИ

Протокол исследований (испытаний) № 24-12-31/3-012 от
 31/12/2024г., ИЦ ТОО "Фирма Торговая палата"(аттестат: KZ.T.01.0835); Акт о результатах анализа состояния производства от 05/12/2024г.,
 Товарищество с ограниченной ответственностью "Фирма Торговая палата"(аттестат: KZ.O.01.0841); Схема сертификации 1с;

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Периодическую оценку сертифицированной продукции проводит ОПС П ТОО «Фирма
 Торговая палата» не реже одного раза в год. Срок службы, условия безопасной эксплуатации, обслуживания, диагностирования, ремонта, хранения
 и утилизация оборудования установлены в эксплуатационной документации. Нормативная документация; ГОСТ 31610.0-2019 (IEC 60079-0:2017)
 "Межгосударственный стандарт. Взрывоопасные среды. Часть 0. Оборудование. Общие требования"
 ; ГОСТ IEC 60079-1-2013 "Межгосударственный стандарт. Взрывоопасные среды. Часть 1. Оборудование с видом взрывозащиты
 "взрывонепроницаемые оболочки "d" "; ГОСТ IEC 60079-31-2013 "Межгосударственный стандарт. Взрывоопасные среды. Часть 31. Оборудование
 с защитой от воспламенения пылью оболочками "t";

СРОК ДЕЙСТВИЯ с 31.12.2024

по 30.12.2029

ВКЛЮЧИТЕЛЬНО

Руководитель
 (уполномоченное лицо)
 органа по сертификации

(подпись)

БЕКПОСИНОВА АЙГЕРИМ АДИЛХАНОВНА
 (Ф.И.О.)

Эксперт (эксперт-аудитор)
 (эксперты(эксперты-аудиторы))

(подпись)

ИСМАГУЛОВ АЛМАЗ ЕРМЕКОВИЧ
 (Ф.И.О.)

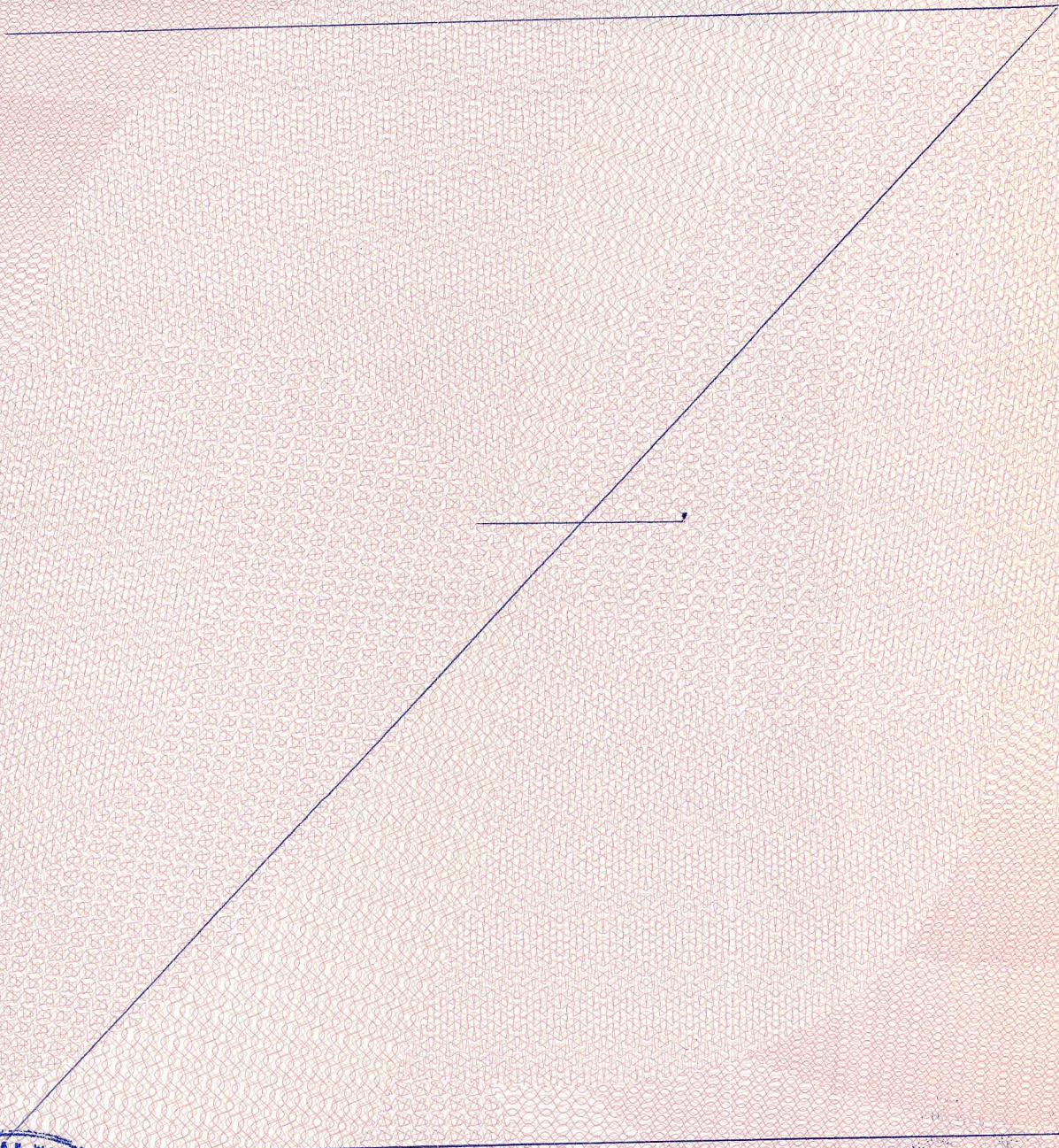
ПРИЛОЖЕНИЕ

Серия KZ № **0129054**

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ЕАЭС

ЕАЭС KZ 7100841.01.01.05938

ТН ВЭД ЕАЭС	Наименование продукции	Обозначение документации, по которой выпускается продукция
9027101000	Газоанализаторы серии SNE600, моделей: SNE600C-R, SNE600-R, SNE600E-R, SNE600P-R	Продукция изготовлена в соответствии с Технической документацией изготовителя



Руководитель
(уполномоченное лицо)
органа по сертификации

(Handwritten signature)

(подпись)

БЕКПОСИНОВА АЙГЕРИМ АДІЛХАНОВНА

(Ф.И.О.)

Эксперт (эксперт-аудитор)
(эксперты(эксперты-аудиторы))

ИСМАГУЛОВ АЛМАЗ ЕРМЕКОВИЧ

(Ф.И.О.)

ПРИЛОЖЕНИЕ

Серия KZ № 0129055

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ЕАЭС

KZ 7100841.01.01.05938

Лист 1

1. Назначение и область применения

Сертификат соответствия распространяется на оборудование для работы во взрывоопасных средах: газоанализаторы SNE600, моделей: SNE600C-R, SNE600-R, SNE600E-R, SNE600P-R (далее – «Газоанализаторы SNE600», «Газоанализаторы») выпускаемые серийно по Технической документации изготовителя

Газоанализаторы SNE600 предназначены для точечного измерения концентраций горючих и токсичных газов.

Область применения – взрывоопасные зоны классов 1, 2 по ГОСТ IEC 60079-10-1-2013 помещений и наружных установок, в которых могут образовываться смеси, отнесенные к подгруппам IIA, IIB, IIC по ГОСТ 31610.20-1-2016 / IEC 60079-20-1:2010, а также взрывоопасные зоны классов 21, 22 по ГОСТ 31610.10-2-2017/IEC 60079-10-2:2015 (IEC 60079-10-2:2015) помещений и наружных установок, в которых могут образовываться смеси, отнесенные к подгруппам IIIA, IIIB и IIIC по ГОСТ 31610.20-2-2017/ISO/IEC 80079-20-2:2016 в соответствии с присвоенной маркировкой взрывозащиты и отраслевых Правил безопасности, регламентирующих применение данного оборудования во взрывоопасных зонах.

Структура условного обозначения газоанализаторов:

SNE 600 X₁ - R

где:

SNE - код серии изделия;

600 - номер изделия;

X₁ - код изделия:

« - для измерения горючих газов (без обозначения);

» - для измерения горючих газов;

C - для измерения токсичных газов;

E - для измерения токсичных газов;

P - для измерения летучих органических соединений;

R - для зарубежного рынка;

2. Описание оборудования и средств обеспечения взрывозащиты

Газоанализаторы SNE600 представляют собой измерительное оборудование, состоящее из следующих основных узлов: корпуса, крышки, электронных компонентов, чувствительной части, уплотнений. Корпус газоанализаторов изготавливается из алюминиевого сплава марки ADC12 или из нержавеющей стали представляет собой взрывонепроницаемую оболочку цилиндрической формы, состоящую из двух взрывонепроницаемых отделений: отделения электронного блока и отделения датчика. Во внутреннем объеме отделения электронного блока расположены все электронные компоненты устройства, печатная плата, дисплей, индикаторные элементы, клеммная колодка. Корпус и крышка корпуса соединены при помощи взрывонепроницаемого резьбового соединения. Крышка корпуса изготавливается из алюминиевого сплава марки ADC12 или из нержавеющей стали. В крышку, при помощи эпоксидной смолы смонтировано смотровое окно, изготовленное из закаленного стекла. Взрывонепроницаемое отделение датчика сформировано взрывонепроницаемым резьбовым соединением нижней части корпуса газоанализатора и корпуса датчика (чувствительной части). Для защиты чувствительной части от внешних воздействий, корпус датчика закрывается резьбовым пластиковым кожухом.

Электрические цепи, проходящие от электронного блока в отделение датчика залиты эпоксидной смолой. Для обеспечения подключения внешних электрических цепей, в боковых стенках корпуса газоанализатора предусмотрены резьбовые отверстия. Подключение внешних электрических цепей должно осуществляться при помощи взрывозащищенных кабельных вводов, имеющих действующие сертификаты соответствия ТР ТС 012/2011, с маркировкой взрывозащиты соответствующей маркировке взрывозащиты газоанализатора и степенью защиты от внешних воздействий не ниже IP66. Все неиспользуемые отверстия газоанализатора должны быть закрыты взрывозащищенными заглушками, имеющими действующие сертификаты соответствия ТР ТС 012/2011, с маркировкой взрывозащиты, соответствующей маркировке взрывозащиты газоанализаторов.



Руководитель
(уполномоченное лицо)
органа по сертификации

Эксперт (эксперт-аудитор)
(эксперты(эксперты-аудиторы))

(подпись)

(подпись)

Бекпосинова Айгерим Адилхановна
(Ф.И.О.)

Исмагулов Алмаз Ермакович
(Ф.И.О.)

ПРИЛОЖЕНИЕ

Серия KZ № 0129056

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ЕАЭС KZ 7100841.01.01.05938

Лист 2

Внешнее заземление газоанализаторов обеспечивается подключением заземляющего проводника к болту заземления, расположенном на корпусе электронного блока. Внутреннее заземление газоанализаторов обеспечивается подключением заземляющего проводника к соответствующей клемме. Для герметизации соединений, в конструкции газоанализатора применяются уплотнительные кольца и прокладки.

Более подробное описание конструкции и принцип работы газоанализаторов SNE600 приведены в Руководствах по эксплуатации. Основные характеристики и Ех-маркировка газоанализаторов SNE600 перечислены в таблице 1. Перечень комплектующего Ех-оборудования приведен в таблице 2.

Таблица 1 – Основные характеристики и Ех-маркировка газоанализаторов SNE600

Наименование характеристики, единица измерения	Значение
Напряжение питания, В DC	24±6
Степень защиты от внешних воздействий по ГОСТ 14254-2015	IP66
Рабочее давление, кПа	86...106
Диапазон температур рабочей среды, °С	от -55 до +70
Диапазон температур окружающей среды при эксплуатации, °С - SNE600C-R - SNE600-R, SNE600E-R, SNE600P-R	от -55 до +70 от -55 до +70
Ех-маркировка по ГОСТ 31610.0-2019	Ех db IIC T6 Gb X Ех tb IIIС T80°С Db X

Таблица 2 – Перечень комплектующего Ех-оборудования, применяемого в составе сигнализаторов SNE600

Наименование оборудования, тип	Изготовитель, страна происхождения	Ех-маркировка	Номер сертификата соответствия требованиям ТР ТС 012/2011 ЕАС / Протокола испытаний
Пульт управления RC35 3VDC	Shenzhen Nuonan Technology Co.,Ltd., Китай	 IEx ib IIC T4 Gb	добавим после получения протокола

Примечание: допускается применение взрывозащищенных устройств других изготовителей с аналогичными маркировками взрывозащиты и техническими данными и имеющими действующие Сертификаты соответствия ТР ТС 012/2011. Внесение изменений в конструкцию и(или) техническую документацию – согласно пункту 7 статьи 6 ТР ТС 012/2011.

Взрывозащищенность газоанализаторов SNE600 обеспечивается выполнением требований ТР ТС 012/2011, а также выполнением их конструкции в соответствии с общими требованиями по ГОСТ 31610.0-2019 (IEC 60079-0:2017), а также видами взрывозащиты: «взрывонепроницаемые оболочки "d" по ГОСТ IEC 60079-1-2013, «защита от воспламенения пыли оболочками "t"» по ГОСТ IEC 60079-31-2013.

Данный сертификат соответствия подтверждает соответствие требованиям взрывобезопасности ТР ТС 012/2011 и не рассматривает любые другие виды безопасности при эксплуатации оборудования.



Исполнитель
(уполномоченное лицо)
органа по сертификации

Эксперт (эксперт-аудитор)
(эксперты(эксперты-аудиторы))


(подпись)


(подпись)

Бекпосинова Айгерим Адилхановна
(Ф.И.О.)

Исмагулов Алмаз Ермекевич
(Ф.И.О.)

