

СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ



№ ТС RU C-NO.МЮ62.В.05165

Серия RU № 0447860

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) 775-48-45, 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 «Хай-Тек Секьюрити».
 Основной государственный регистрационный номер: 1057748481119.
 Место нахождения: 105118, Российская Федерация, город Москва, улица Буракова, дом 29
 Телефон: 84957898950, адрес электронной почты: office@hitsec.ru

ИЗГОТОВИТЕЛЬ Zenitel Norway AS..
 Место нахождения: НОРВЕГИЯ, Sandakerveien 24 C PO Box 4498 Nydalen NO-0403 Oslo
 Филиал изготовителя: «Fideltronik Poland Sp. z o.o.»
 Место нахождения филиала изготовителя: ПОЛЬША, ul. Beniowskiego 1, PL-34-200 Sucha Beskidzka

ПРОДУКЦИЯ Взрывозащищенные переговорные устройства Vingtor-Stentofon серии TFIX и EAPFX.
 Оборудование выпускается по Директиве 2014/34/ЕС и технической документации изготовителя для работы во взрывоопасных средах. Маркировка взрывозащиты приведена в приложении (бланки №№ 0312291, 0312292, 0312293).
 Серийный выпуск

КОД ТН ВЭД ТС 8517 69 900 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 Zenitel Norway AS от 22.03.2017 года;
 - протоколов испытаний № 2001/7ИЛПМ-2017, № 2001/8ИЛПМ-2017, № 2001/9ИЛПМ-2017, № 2001/10ИЛПМ-2017 от 08.06.2017 года. Испытательный центр Общество с ограниченной ответственностью «ПРОММАШ ТЕСТ», аттестат аккредитации регистрационный № RA.RU.21BC05 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 №№ 0312291, 0312292, 0312293).

СРОК ДЕЙСТВИЯ С 26.06.2017 **ПО** 25.06.2022 **ВКЛЮЧИТЕЛЬНО**

М.П.

Руководитель (уполномоченное лицо) органа по сертификации

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

(подпись)

(подпись)

И.В. Модянов

(инициалы, фамилия)

А.В. Ивочкин

(инициалы, фамилия)

ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ТС RU C-NO.МЮ62.В.05165

Серия RU № 0312291

1. Назначение и область применения

Сертификат соответствия распространяется на взрывозащищенные переговорные устройства Vingtor-Stentofon серии TFIX и EAPFX, предназначенные для обеспечения быстрой, громкой и прямой связи.

Область применения - взрывоопасные зоны классов 1 и 2 по ГОСТ IEC 60079-10-1-2011 категорий взрывоопасных смесей IIA, IIB, IIC по ГОСТ Р МЭК 60079-20-1-2011 согласно маркировкам взрывозащиты.

2. Описание оборудования и средств обеспечения взрывозащиты

Взрывозащищенные переговорные устройства серии TFIX и EAPFX предназначены для стационарной установки в участках с атмосферой, содержащей взрывоопасные газы. Надлежащее рабочее положение устройств – вертикально на стене или монтажной плите.

Конструктивно взрывозащищенные переговорные устройства серии TFIX и EAPFX выполнены в пластмассовом корпусе со степенью защиты от внешних воздействий не ниже IP66. Корпус состоит из основания и крышки с лицевой панелью. На крышке расположены функциональные кнопки, динамик, элементы световой индикации, микрофон. В нижней части корпуса расположены резьбовые отверстия под кабельные вводы. Герметизирующее уплотнение между крышкой и основанием обеспечивает необходимую степень защиты от внешних воздействий.

Внутри корпуса размещены печатные платы с элементами электроники полностью герметизированные компаундом и клеммы для электрического соединения переговорных устройств с внешними подключаемыми дополнительными устройствами.

Дополнительное взрывозащищенное оборудование: гарнитура промышленная искробезопасная АК5850HS, комплект для промышленной гарнитуры TAx-2b, ручной искробезопасный микрофон ЕММАХ-1Н, искробезопасная трубка TAx-3 выполнено в виде отдельных устройств с кабельным подключением к переговорным устройствам.

Основные технические данные:

Маркировка взрывозащиты:

IP промышленные искробезопасные интерком станции типов TFIX-1, TFIX-2, TFIX-3, TFIX-4 1Ex e ib mb [ib] IIC T4 X

IP промышленные переговорные устройства типов EAPFX-1, EAPFX-6 1Ex mb ib e IIC T4 X

Гарнитура промышленная искробезопасная АК5850HS 1Ex ib IIC T4

Комплект для промышленной гарнитуры TAx-2b 1Ex ib IIC T4

Ручной искробезопасный микрофон ЕММАХ-1Н 1Ex ib IIC T4

Искробезопасная трубка TAx-3 1Ex ib IIC T4

Температура окружающей среды, °C:

TFIX-1, TFIX-2, TFIX-3, TFIX-4, EAPFX-1, EAPFX-6, АК5850HS, TAx-2b от минус 20 до +60

ЕММАХ-1Н, TAx-3 от минус 40 до +60

Степень защиты от внешних воздействий:

TFIX-1, TFIX-2, TFIX-3, TFIX-4, EAPFX-1, EAPFX-6 IP66

АК5850HS, ЕММАХ-1Н, TAx-3 IP66

TAx-2b IP67



Руководитель (уполномоченное лицо) органа по сертификации

(Handwritten signature)
(подпись)

И.В. Модянов
(инициалы, фамилия)

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

(Handwritten signature)
(подпись)

А.В. Ивочкин
(инициалы, фамилия)

ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ №ТС RU C-NO.МЮ62.В.05165

Серия RU № 0312292

Параметры питания интерком станций и переговорных устройств:

Напряжение питания, В 18-24 DC

Ток, В 0,5 А

Параметры выходных искробезопасных цепей приведены в таблице 2.1.

Таблица 2.1

Наименование	Значение
Максимальное выходное напряжение U_o , В	5,8
Максимальный выходной ток I_o , мА	952
Максимальная выходная мощность P_o , Вт	1,008
Максимальная внешняя емкость C_o , нФ	597
Максимальная внешняя индуктивность L_o , мГн	40

Параметры входных искробезопасных цепей гарнитуры промышленной искробезопасной АК5850HS приведены в таблице 2.2.

Таблица 2.2

Наименование	Значение
Максимальное входное напряжение U_i , В	9
Максимальный входной ток I_i , мА	291
Максимальная входная мощность P_i , Вт	1,3
Максимальная внутренняя емкость C_i , нФ	0
Максимальная внутренняя индуктивность L_i , мГн	36

Взрывозащищенность оборудования обеспечивается выполнением его конструкции в соответствии с общими требованиями ГОСТ 31610.0-2012, видами взрывозащиты искробезопасная электрическая цепь «i» по ГОСТ 31610.11-2012, повышенная защита вида «e» по ГОСТ Р МЭК 60079-7-2012 и видом взрывозащиты «герметизация компаундом «m» по ГОСТ Р МЭК 60079-18-2012.

3. Оборудование соответствует требованиям:

ТР ТС 012/2011	Технический регламент Таможенного союза «О безопасности оборудования для работы во взрывоопасных средах»;
ГОСТ 31610.0-2012	Электрооборудование для взрывоопасных газовых сред. Часть 0. Общие требования;
ГОСТ 31610.11-2012	Электрооборудование для взрывоопасных газовых сред. Часть 11. Искробезопасная электрическая цепь «i»;
ГОСТ Р МЭК 60079-7-2012	Взрывоопасные среды. Часть 7. Оборудование. Повышенная защита вида «e»;
ГОСТ Р МЭК 60079-18-2012	Взрывоопасные среды. Часть 18. Оборудование с видом взрывозащиты «герметизация компаундом «m».

4. Маркировка

Маркировка, наносимая на электрооборудование, должна включать следующие данные:

4.1 наименование предприятия-изготовителя или его зарегистрированный товарный знак;



Руководитель (уполномоченное лицо) органа по сертификации

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

(подпись)

(подпись)

И.В. Модянов

(инициалы, фамилия)

А.В. Ивочкин

(инициалы, фамилия)

ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ №ТС RU C-NO.МЮ62.В.05165

Серия RU № 0312293

- 4.2 обозначение типа оборудования;
- 4.3 порядковый номер по системе нумерации предприятия-изготовителя;
- 4.4 маркировку взрывозащиты см. п. 2 «Основные технические данные»;
- 4.5 наименование или знак органа по сертификации и номер сертификата соответствия;
- 4.6 предупредительные надписи;
- 4.7 единый знак ЕАС обращения продукции на рынке государств - членов Таможенного союза;
- 4.8 специальный знак взрывобезопасности **Ex** в соответствии с ТР ТС 012/2011;
- 4.9 Другие данные, которые должен отразить изготовитель, если это требуется технической документацией (диапазон температур окружающей среды, степень защиты оболочки и т.д.).

5. Специальные условия применения

Знак X, стоящий после Ex-маркировки, означает, что при эксплуатации необходимо соблюдать следующие специальные условия:

- применяемые кабельные вводы имеют низкую степень опасности механических повреждений. Во время эксплуатации оборудование должно предохраняться от ударов и других механических повреждений.



Руководитель (уполномоченное
лицо) органа по сертификации

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

И.В. Модянов
(подпись)

А.В. Ивочкин
(подпись)

И.В. Модянов
(инициалы, фамилия)

А.В. Ивочкин
(инициалы, фамилия)