

**СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ**№ ЕАЭС RU C-GB.HA65.B.01252/21Серия **RU** № **0339477**

ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ продукции Общества с ограниченной ответственностью «ТехБезопасность». Адрес места нахождения юридического лица: 127486, Россия, город Москва, улица Дегунинская, дом 1, корпус 2, этаж 3, помещение 1, комната 19. Адреса мест осуществления деятельности в области аккредитации: 105066, Россия, город Москва, улица Нижняя Красносельская, дом 35, строение 64, комната 22 "в"; 301668, Россия, Тульская область, город Новомосковск, улица Орджоникидзе, дом 8 пристроенное нежилое здание – пристройка к цеху №3, 3 этаж, помещение 4. Номер аттестата аккредитации (регистрационный номер) RA.RU.11HA65. Дата внесения в реестр сведений об аккредитованном лице - 10.08.2018. Телефон: +74952081646, адрес электронной почты: teh-bez@inbox.ru.

ЗАЯВИТЕЛЬ Общество с ограниченной ответственностью «АЛЬБИОН». Основной государственный регистрационный номер: 1145047007720. Место нахождения (адрес юридического лица) и адрес места осуществления деятельности: 127030, Россия, город Москва, улица Новослободская, дом 20, этаж 2, комната 27, офис 21. Телефон: +74959660964. Адрес электронной почты: certification@albionoverseas.com.

ИЗГОТОВИТЕЛЬ European Safety Systems Ltd (E2S Warning Signals). Место нахождения (адрес юридического лица) и адрес места осуществления деятельности по изготовлению продукции: Impress House, Mansell Road, Acton, London W3 7QH, Соединенное Королевство.

ПРОДУКЦИЯ Аварийные звуковые, оптические и комбинированные сигнализаторы серии ВЕх, STEх, GNEх изготавливаемые в соответствии с конструкторской документацией изготовителя: альбом чертежей № E2S/TRCU012/13. Иные сведения о продукции, обеспечивающие ее идентификацию, приведены на листах приложений №№ 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12 на бланках №№ 0858121, 0858122, 0858123, 0858124, 0858125, 0858126, 0858127, 0858128, 0858129, 0858130, 0858131, 0858132. Серийный выпуск.

КОД ТН ВЭД ЕАЭС 8531 80 950 0

СООТВЕТСТВУЕТ ТРЕБОВАНИЯМ Технического регламента Таможенного союза «О безопасности оборудования для работы во взрывоопасных средах» (ТР ТС 012/2011)

СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ ВЫДАН НА ОСНОВАНИИ Протокола испытаний № 1413-НИ-01 от 02.12.2021 года, выданного Испытательной лабораторией взрывозащитного оборудования Общества с ограниченной ответственностью «ТЕХБЕЗОПАСНОСТЬ», аттестат аккредитации RA.RU.21HB54 от 26.03.2018. Акта анализа состояния производства изготовителя № 1413-АСП от 17.06.2021. Технической документации изготовителя приведенной на листе приложения № 12 на бланке № 0858132. Схема сертификации 1с

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ Стандарты и иные нормативные документы, применяемые при подтверждении соответствия, приведены на листе приложения № 3 (бланк № 0858133). Условия и сроки хранения, срок службы (годности) приведены на листе приложения № 1 (бланк №0858121). Анализ состояния производства проведен посредством дистанционной проверки.

СРОК ДЕЙСТВИЯ С 09.12.2021 **ПО** 08.12.2026
ВКЛЮЧИТЕЛЬНО

Руководитель (уполномоченное лицо) органа по сертификации

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

(подпись)

(подпись)

Щмелев Антон Андресвич (Ф.И.О.)

М.П.

Пономарев Михаил Валерьевич (Ф.И.О.)

ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ЕАЭС RU C-GB.НА65.В.01252/21

Серия **RU** № **0858121**

1. Описание конструкции и средств обеспечения взрывозащиты

Аварийные звуковые, оптические и комбинированные сигнализаторы серии ВЕх, STEх, GNEх (далее по тексту - сигнализаторы) представляют собой взрывонепроницаемый корпус в или на который установлены средства оповещения.

Оптические сигнализаторы серии ВЕх, STEх, GNEх конструктивно схожи и состоят из корпуса, крышки и светопропускающего элемента (далее по тексту – плафон), образующих взрывонепроницаемую оболочку. Корпус и крышка изготавливаются из алюминиевого сплава (в случае ВЕх) с порошковым покрытием, нержавеющей стали (в случае STEх) или GRP стеклопластика (в случае GNEх), и соединяются с помощью резьбового соединения с дополнительной фиксацией болтами для защиты от раскручивания. Плафон изготавливается из боросиликатного стекла или из пластика и устанавливается внутри крышки. Фиксация плафона осуществляется при помощи стопорного кольца. Для защиты плафона от механических повреждений устанавливается защитная решетка из нержавеющей стали.

Внутри корпуса расположены ксеноновая лампа или светодиодная матрица, печатные платы и соединительная колодка с клеммными зажимами. На боковой поверхности корпуса предусмотрены два резьбовых отверстия под кабельные вводы М20х15 и внешний зажим заземления.

Звуковые сигнализаторы серий ВЕх, STEх, GNEх конструктивно схожи и состоят из вводной коробки, корпуса и рупора. Рупор выполнен из ударопрочной пластмассы или антистатической пластмассы. Корпус и вводная коробка сигнализаторов изготовлены из алюминиевого сплава с порошковым покрытием. Внутри корпуса расположены печатные платы. Снаружи установлена монтажная скоба, выполненная из нержавеющей стали. На боковой поверхности вводной коробки предусмотрены два резьбовых отверстия под кабельные вводы М20х1,5 и внешний зажим заземления. Внутри вводной коробки установлена соединительная колодка с клеммными зажимами.

Комбинированные оптические и (или) звуковые сигнализаторы серий ВЕх, STEх, GNEх конструктивно схожи и состоят из оптического и звукового сигнализаторов или двух оптических сигнализаторов.

Отличия сигнализаторов и их конструктивные особенности описаны в эксплуатационной документации изготовителя.

Взрывозащита обеспечена соответствием оборудования требованиям Технического регламента Таможенного союза «О безопасности оборудования для работы во взрывоопасных средах» ТР ТС 012/2011.

2. Специальные условия применения (если за маркировкой взрывозащиты указан знак «Х»)

- обеспечение надежного заземления;
- монтаж и эксплуатацию сигнализаторов необходимо осуществлять в соответствии с эксплуатационной документацией изготовителя (Альбом эксплуатационной документации № E2S/TRCU012/13_DT);
- сигнализаторы должны устанавливаться в местах, защищенных от струй воздуха с частицами пыли и от других внешних воздействий, способствующих накоплению зарядов статического электричества на корпусах;
- при техническом обслуживании сигнализаторы обязательно протирать влажной, чистой ветошью;
- пластиковые детали должны быть защищены от прямого ультрафиолетового света;
- доступные металлические части способны накапливать емкость 10 пФ, в связи с этим пользователь обязан принять соответствующие меры для снижения рисков возгорания, связанные с разрядкой;
- для сигнализаторов ремонт взрывонепроницаемых соединений не допустим;
- сигнализаторы моделей GNExB2X21, STExB2X21 не допустимо устанавливать лампой вниз.

3. Условия и сроки хранения, срок службы.

Условия хранения – УХЛ4 по ГОСТ 15150

Назначенный срок хранения – 10 лет;

Назначенный срок службы – 10 лет.

4. Идентификация продукции и технические характеристики

Оптические сигнализаторы серии ВЕх моделей: ВЕхBG05D, ВЕхBG05D-P, ВЕхBG10D, ВЕхBG10D-P, ВЕхBG15D, ВЕхBG15D-P, ВЕхBG21D, ВЕхBG21D-P, ВЕхТBG05D, ВЕхТBG05D-P, ВЕхBGL1D, ВЕхBGL2D2, с маркировкой взрывозащиты IEx d IIC T6...T3 Gb X и Ex tb IIC T60°C...T200°C Db X.

Руководитель (уполномоченное
лицо) органа по сертификации

(подпись)

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

(подпись)



Шмелев Антон Андреевич
(Ф.И.О.)

М.П.

Пономарев Михаил Валерьевич
(Ф.И.О.)

ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ЕАЭС RU C-GB.НА65.В.01252/21

Серия **RU** № **0858122**

Структура условного обозначения оптических сигнализаторов серии ВЕх:
ВЕхТВGLXX₁D-P-SIL,

Где:

ВЕх – обозначение наименования серии;

T – обозначение типа устройства: сигнализатор с подключением телефонный кабель (при наличии);

BG – обозначение типа устройства: оптический сигнализаторов;

L – обозначение светодиода;

XX₁ – обозначение мощности лампы, Дж: 2, 05, 10, 15, 21;

D – обозначение вида взрывозащиты: «взрывонепроницаемые оболочки «d»;

P – обозначение пластиковой крышки (опция для устройства ВЕхBG05D, ВЕхBG10D, ВЕхBG15D, ВЕхBG21D, ВЕхТВG05D);

SIL – обозначение модуля мониторинга (опция для устройств ВЕхBG05D, ВЕхBG10D, ВЕхBG15D).

Технические характеристики сигнализаторов серии ВЕх моделей: ВЕхBG05D, ВЕхBG05D-P, ВЕхBG10D, ВЕхBG10D-P, ВЕхBG15D, ВЕхBG15D-P, ВЕхBG21D, ВЕхBG21D-P, ВЕхТВG05D, ВЕхТВG05D-P, ВЕхBGL1D, ВЕхBGL2D2 указаны в таблице №1

Таблица №1

Модели	Наименование параметра					
	Степень защиты от внешних воздействий по ГОСТ 14254-2015	Напряжение питания (постоянный ток), В/Ток, мА	Напряжение питания (переменный ток), В/Ток, мА	Зависимость температурного класса от диапазона температур окружающей среды и максимальной температуры поверхности		
				Диапазон температур окружающей среды, °С	Максимальная температура поверхности, °С	Температурный класс
ВЕхBG05D	IP66 или IP67	12 / 750 24 / 300 24 / 325 ¹ 48 / 180	115 / 140 230 / 55	от минус 50 до плюс 40 от минус 50 до плюс 55 от минус 50 до плюс 70	85 100 115	T6 T5 T4
ВЕхBG05D-P		12 / 750 24 / 300 24 / 325 ¹ 48 / 180	115 / 140 230 / 55	от минус 50 до плюс 40 от минус 50 до плюс 55 от минус 50 до плюс 70	90 105 120	T5 T4 T4
ВЕхBG10D		12 / 1450 24 / 660 24 / 685 ¹ 48 / 340	115 / 250 230 / 110	от минус 50 до плюс 40 от минус 50 до плюс 70	95 125	T5 T4
ВЕхBG10D-P		12 / 1450 24 / 660 24 / 685 ¹ 48 / 340	115 / 250 230 / 110	от минус 50 до плюс 55 от минус 50 до плюс 70	135 150	T4 T3
ВЕхBG15D		24 / 885 ¹ 24 / 860 48 / 480	115 / 360 230 / 170	от минус 50 до плюс 40 от минус 50 до плюс 70	95 125	T5 T4
ВЕхBG15D-P		24 / 885 ¹ 24 / 860 48 / 480	115 / 360 230 / 170	от минус 50 до плюс 55 от минус 50 до плюс 70	135 150	T4 T3
ВЕхBG21D		24 / 1200 48 / 600	115 / 560 230 / 280	от минус 50 до плюс 55 от минус 50 до плюс 70	135 200	T4 T3
ВЕхBG21D-P		24 / 1200 48 / 600	115 / 560 230 / 280	от минус 50 до плюс 55 от минус 50 до плюс 70	165 180	T3

Руководитель (уполномоченное лицо) органа по сертификации

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

(подпись)
(подпись)



Шмелев Антон Андреевич (Ф.И.О.)

М.П.

Пономарев Михаил Валерьевич (Ф.И.О.)

ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ЕАЭС RU C-GB.HA65.B.01252/21

Серия **RU** № **0858123**

Модели	Степень защиты от внешних воздействий по ГОСТ 14254-2015	Напряжение питания (постоянный ток), В / Ток, мА	Напряжение питания (переменный ток), В / Ток, мА	Наименование параметра		
				Зависимость температурного класса от диапазона температур окружающей среды и максимальной температуры поверхности		
				Диапазон температур окружающей среды, °С	Максимальная температура поверхности, °С	Температурный класс
BEхTBG05D	IP66 или IP67		115 / 140 230 / 55	от минус 50 до плюс 40 от минус 50 до плюс 55 от минус 50 до плюс 70	85 100 115	T6 T5 T4
BEхTBG05D-P			115 / 140 230 / 55	от минус 50 до плюс 55 от минус 50 до плюс 70	105 120	T4
BEхBGL1D		24 / 400	20/812 115/135 230/65	от минус 50 до плюс 40 от минус 50 до плюс 70	95 120	T5 T4
BEхBGL2D		24 / 240	115 / 85 230 / 48	от минус 50 до плюс 70	90	T5

¹ Для опций SIL.

Звуковые сигнализаторы серии BEх моделей: BEхS120D, BEхS110D, BEхDS110D, BEхL25D, BEхL15D, BEхDL15D, BEхA120D, BEхDA120D, BEхA110D, BEхDA110D, BEхTS110D, BEхH120D, BEхL25GD, BEхDL25GD с маркировкой взрывозащиты IEx d IIB T5...T4 Gb X и Ex tb IIIC T100°C...T115°C Db X или IEx d IIC T5...T4 Gb X и Ex tb IIIC T100°C...T115°C Db X

Структура условного обозначения звуковых сигнализаторов серии BEх:

BEхDX₁XXX₂ XX₃-R

Где:

BEх – обозначение наименования серии;

D – обозначение материала рупора: антистатический ударопрочный пластик ABS (черный), если не указано, то ударопрочный пластик UL94 VO и 5VA FR ABS (красный);

X₁ – обозначение типа устройств: S, A, TS, H, L - для звуковых сигнализаторов;

XXX₂ – обозначение мощности, Вт: 110, 120, 15, 25;

XX₃ – обозначение исполнения: GD - с модулем мониторинга (100 В) только для 25Вт, D - без модуля мониторинга;

R – обозначение радиального рупора;

Технические характеристики звуковых сигнализаторов серии BEх моделей: BEхS120D, BEхS110D, BEхDS110D, BEхA120D, BEхDA120D, BEхA110D, BEхDA110D, BEхTS110D, BEхH120D указаны в таблице №2.

Таблица №2

Модели	Степень защиты от внешних воздействий по ГОСТ 14254-2015	Напряжение питания (постоянный ток), В / Ток, мА	Напряжение питания (переменный ток), В / Ток, мА	Наименование параметра		
				Зависимость температурного класса от диапазона температур окружающей среды и максимальной температуры поверхности		
				Диапазон температур окружающей среды, °С	Максимальная температура поверхности, °С	Температурный класс
BEхS120D	IP66 или IP67	12/850 24/800 48/42 24/825 ¹	110/200 115/180 230/90	от минус 50 до плюс 55 от минус 50 до плюс 70	100 115	T5 T4

Руководитель (уполномоченное лицо) органа по сертификации

(подпись)

Шмелев Антон Андреевич (Ф.И.О.)

М.П.

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

(подпись)

Пономарев Михаил Валерьевич (Ф.И.О.)

ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ЕАЭС RU C-GB.HA65.B.01252/21

Серия **RU** № **0858124**

Модели	Степень защиты от внешних воздействий по ГОСТ 14254-2015	Наименование параметра				
		Напряжение питания (постоянный ток), В / Ток, мА	Напряжение питания (переменный ток), В / Ток, мА	Зависимость температурного класса от диапазона температур окружающей среды и максимальной температуры поверхности		
				Диапазон температур окружающей среды, °С	Максимальная температура поверхности, °С	Температурный класс
BExS110D	IP66 или IP67	12/195 24/265 48/130 24/290 ¹	110/93 115/110 230/56	от минус 50 до плюс 55 от минус 50 до плюс 70	100 115	T5 T4
BExDS110D		12/195 24/265 48/130 24/290	110/93 115/110 230/56	от минус 50 до плюс 55 от минус 50 до плюс 70	100 115	T5 T4
BExA120D		24/480	115/90 230/45	от минус 50 до плюс 55 от минус 50 до плюс 70	100 115	T5 T4
BExDA120D		24/480	115/90 230/45	от минус 50 до плюс 55 от минус 50 до плюс 70	100 115	T5 T4
BExA110D		24/480	115/90 230/45	от минус 50 до плюс 55 от минус 50 до плюс 70	100 115	T5 T4
BExDA110D		24/480	115/90 230/45	от минус 50 до плюс 55 от минус 50 до плюс 70	100 115	T5 T4
BExTS110D		12/195 24/265 48/130	110/93 115/110 230/56	от минус 50 до плюс 55 от минус 50 до плюс 70	100 115	T5 T4
BExH120D		24/400	115/130 230/65	от минус 50 до плюс 55 от минус 50 до плюс 70	100 115	T5 T4

Технические характеристики звуковых сигнализаторов серии BEx моделей: BExL25D, BExL15D, BExDL15D, BExL25GD, BExDL25GD указаны в таблице №2а.

Таблица №2а

Модели	Степень защиты от внешних воздействий по ГОСТ 14254-2015	Наименование параметра			
		Напряжение питания, В	Зависимость температурного класса от диапазона температур окружающей среды и максимальной температуры поверхности		
			Диапазон температур окружающей среды, °С	Максимальная температура поверхности, °С	Температурный класс
BExL15D*	IP66 или IP67	70 В или 100 В. Линейный аудиосигнал (высокий импеданс), вход сигнала постоянного напряжения. 8 Ом или 16 Ом (низкое сопротивление), пиковое напряжение сигнала составляет 10,95 В на 8 Ом и 15,49 В на 16 Ом.	от минус 50 до плюс 55 от минус 50 до плюс 70	100 115	T5 T4
BExDL15D*		70 В или 100 В. Линейный аудиосигнал (высокий импеданс), вход сигнала постоянного напряжения. 8 Ом или 16 Ом (низкое сопротивление), пиковое напряжение сигнала составляет 10,95 В на 8 Ом и 15,49 В на 16 Ом.	от минус 50 до плюс 55 от минус 50 до плюс 70	100 115	T5 T4

Руководитель (уполномоченное лицо) органа по сертификации

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

(подпись)

(подпись)



Шмелев Антон Андреевич (Ф.И.О.)

М.П.

Пономарев Михаил Валерьевич (Ф.И.О.)

ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ЕАЭС RU C-GB.HA65.B.01252/21

Серия **RU** № **0858125**

Модели	Степень защиты от внешних воздействий по ГОСТ 14254-2015	Напряжение питания, В	Наименование параметра		
			Зависимость температурного класса от диапазона температур окружающей среды и максимальной температуры поверхности		
			Диапазон температур окружающей среды, °С	Максимальная температура поверхности, °С	Температурный класс
BEeL25D*	IP66 или IP67	100 В. Линейный аудиосигнал (высокий импеданс), вход сигнала постоянного напряжения. 16 Ом (низкое сопротивление), пиковое напряжение сигнала составляет 15,49 В на 16 Ом.	от минус 50 до плюс 55 от минус 50 до плюс 70	100 115	T5 T4
BEeL25GD*		100 В. Линейный аудиосигнал (высокий импеданс), вход сигнала постоянного напряжения. 16 Ом (низкое сопротивление), пиковое напряжение сигнала составляет 15,49 В на 16 Ом.	от минус 50 до плюс 55 от минус 50 до плюс 70	100 115	T5 T4
BEeDL25GD*		100 В. Линейный аудиосигнал (высокий импеданс), вход сигнала постоянного напряжения. 16 Ом (низкое сопротивление), пиковое напряжение сигнала составляет 15,49 В на 16 Ом.	от минус 50 до плюс 55 от минус 50 до плюс 70	100 115	T5 T4

*Входной сигнал является сигналом в трансформатор, где уровень сигнала преобразуется и масштабируется, а не изменяется напряжение / ток.

Комбинированные сигнализаторы серии BEe моделей BEeCS110-05D, BEeDCS110-05D, BEeCL15-05D, BEeDCL15-05D, BEeCA110-05D, BEeDCA110-05D, BEeCTS110-05D, BEeDCTS110-05D, BEeCTV110-05D, BEeDCTV110-05D, BEeCS110L1D, BEeDCS110L1D, BEeCS110-L2D с маркировкой взрывозащиты IEx d IIB T6...T4 Gb X и Ex tb IIIC T85°C...T125°C Db X

Структуру условного обозначения комбинированных сигнализаторов серии BEe:

BEe(D)CXX₁-XXX₂-0,5XX₃D-R-P,

Где:

BEe – обозначение наименования серии;

D – обозначение материала рупора: антистатический ударопрочный пластик ABS (черный) (при наличии) (если не указано, то ударопрочный пластик UL94 VO и 5VA FR ABS (красный)

C – обозначение сигнализатора: комбинированный;

XX₁ – обозначение типа устройств: S, L, A, TS, TV-для звуковых сигнализаторов;

XXX₂ – обозначение мощности:

110-мощность звукового сигнализатора 110 Вт или 15-мощность громкоговорителя 15 Вт;

0,5 – обозначение мощности светового сигнализатора 5ДЖ,

XX₃ – обозначение типа лампы: L1, L2- для светодиодов;

D – обозначение материала рупора: антистатический ударопрочный пластик ABS (черный) (при наличии) (если не указано, то ударопрочный пластик UL94 VO и 5VA FR ABS (красный);

R – обозначение радиального рупор (при наличии);

P – обозначение пластиковой крышки (опция для сигнализаторов BEeCS110-05D, BEeDCS110-05D, BEeCL15-05D, BEeDCL15-05D, BEeCA110-05D, BEeDCA110-05D, BEeCTS110-05D, BEeDCTS110-05D, BEeCTV110-05D, BEeDCTV110-05D).

Руководитель (уполномоченное
лицо) органа по сертификации

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

(подпись)

(подпись)



Шмелев Антон Андреевич
(ФИО)

М.П.

Пономарев Михаил Валерьевич
(ФИО)

ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ЕАЭС RU C-GB.HA65.B.01252/21

Серия **RU** № **0858126**

Технические характеристики комбинированных сигнализаторов серии ВЕх моделей ВЕхСS110-05D, ВЕхDСS110-05D, ВЕхСL15-05D, ВЕхDСL15-05D, ВЕхСA110-05D, ВЕхDСA110-05D, ВЕхСTС110-05D, ВЕхDСTС110-05D, ВЕхСTВ110-05D, ВЕхDСTВ110-05D, ВЕхСS110L1D, ВЕхDСS110L1D, ВЕхСS110-L2D указаны в таблице №3.

Таблица №3

Модели	Наименование параметра					
	Степень защиты от внешних воздействий по ГОСТ 14254-2015	Напряжение питания (постоянный ток), В / Ток, мА	Напряжение питания (переменный ток), В / Ток, мА	Зависимость температурного класса от диапазона температур окружающей среды и максимальной температуры поверхности		
				Диапазон температур окружающей среды, °С	Максимальная температура поверхности, °С	Температурный класс
ВЕхСS110-05D	IP67	12/195+750 24/265+300 48/130+180	115/110+140 230/56+55	от минус 50 до плюс 55 от минус 50 до плюс 70	100 115	T5 T4
ВЕхСS110-05D-P		12/195+750 24/265+300 48/130+180	115/110+140 230/56+55	от минус 50 до плюс 70	125	T4
ВЕхDСS110-05D		12/195+750 24/265+300 48/130+180	115/110+140 230/56+55	от минус 50 до плюс 55 от минус 50 до плюс 70	100 115	T5 T4
ВЕхDСS110-05D-P		12/195+750 24/265+300 48/130+180	115/110+140 230/56+55	от минус 50 до плюс 70	125	T4
ВЕхСL15-05D		12/750 24/300 48/180	115/140 230/55	от минус 50 до плюс 55 от минус 50 до плюс 70	100 115	T5 T4
ВЕхСL15-05D-P		12/750 24/300 48/180	115/140 230/55	от минус 50 до плюс 55 от минус 50 до плюс 70	110 125	T4
ВЕхDСL15-05D		12/750 24/300 48/180	115/140 230/55	от минус 50 до плюс 55 от минус 50 до плюс 70	100 115	T5 T4
ВЕхDСL15-05D-P		12/750 24/300 48/180	115/140 230/55	от минус 50 до плюс 70	125	T4
ВЕхСA110-05D		24/480+300	115/90+140 230/45+55	от минус 50 до плюс 55 от минус 50 до плюс 70	100 115	T5 T4
ВЕхСA110-05D-P		24/480+300	115/90+140 230/45+55	от минус 50 до плюс 70	125	T4
ВЕхDСA110-05D		24/480+300	115/90+140 230/45+55	от минус 50 до плюс 55 от минус 50 до плюс 70	100 115	T5 T4
ВЕхDСA110-05D-P		24/480+300	115/90+140 230/45+55	от минус 50 до плюс 70	125	T4
ВЕхСTС110-05D		12/195+750 24/265+300 48/130+180	115/110+140 230/56+55	от минус 50 до плюс 55 от минус 50 до плюс 70	100 115	T5 T4
ВЕхСTС110-05D-P		12/195+750 24/265+300 48/130+180	115/110+140 230/56+55	от минус 50 до плюс 70	125	T4
ВЕхDСTС110-05D		12/195+750 24/265+300 48/130+180	115/110+140 230/56+55	от минус 50 до плюс 55 от минус 50 до плюс 70	100 115	T5 T4
ВЕхDСTС110-05D-P		12/195+750 24/265+300 48/130+180	115/110+140 230/56+55	от минус 50 до плюс 70	125	T4
ВЕхСTВ110-05D		12/195+750 24/265+300 48/130+180	115/110+140 230/56+55	от минус 50 до плюс 55 от минус 50 до плюс 70	100 115	T5 T4

Руководитель (уполномоченное лицо) органа по сертификации

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

(подпись)

(подпись)



Шмелев Антон Андреевич (Ф.И.О.)

М.П.

Пономарев Михаил Валерьевич (Ф.И.О.)

ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ЕАЭС RU C-GB.НА65.В.01252/21

Серия **RU** № **0858127**

Модели	Степень защиты от внешних воздействий по ГОСТ 14254-2015	Наименование параметра				
		Напряжение питания (постоянный ток), В / Ток, мА	Напряжение питания (переменный ток), В / Ток, мА	Зависимость температурного класса от диапазона температур окружающей среды и максимальной температуры поверхности		
				Диапазон температур окружающей среды, °С	Максимальная температура поверхности, °С	Температурный класс
ВExCTV110-05D-P	IP67	12/195+750 24/265+300 48/130+180	115/110+140 230/56+55	от минус 50 до плюс 70	125	T4
ВExDCTV110-05D		12/195+750 24/265+300 48/130+180	115/110+140 230/56+55	от минус 50 до плюс 70	115	T4
ВExDCTV110-05D-P		12/195+750 24/265+300 48/130+180	115/110+140 230/56+55	от минус 50 до плюс 70	125	T4
ВExCS110L1D		12/195+760 24/265+400 48/130+210	115/110+135 230/56+65	от минус 50 до плюс 70 от минус 50 до плюс 55	115 100	T4 T5
ВExCS110L1D-P		12/195+760 24/265+400 48/130+210	115/110+135 230/56+65	от минус 50 до плюс 70	125	T4
ВExDCS110L1D		12/195+760 24/265+400 48/130+210	115/110+135 230/56+65	от минус 50 до плюс 55 от минус 50 до плюс 70	100 115	T5 T4
ВExDCS110L1D-P		12/195+760 24/265+400 48/130+210	115/110+135 230/56+65	от минус 50 до плюс 70	125	T4
ВExCS110-L2D		24/503 48/260	115/174 230/95	от минус 50 до плюс 55 от минус 50 до плюс 70	85 100	T6 T5

Сила тока через знак плюс (+) для комбинированных устройств (светозвуковой оповещатель)

Технические характеристики комбинированных сигнализаторов серии ВEx моделей: ВExCL15-05D*, ВExCL15-05D-P*, ВExDCL15-05D*, ВExDCL15-05D-P* указаны в таблице №3а.

Таблица №3а

Модели	Степень защиты от внешних воздействий по ГОСТ 14254-2015	Наименование параметра			
		Напряжение питания, В	Зависимость температурного класса от диапазона температур окружающей среды и максимальной температуры поверхности		
			Диапазон температур окружающей среды, °С	Максимальная температура поверхности, °С	Температурный класс
ВExCL15-05D*	IP67	70 В или 100 В. Линейный аудиосигнал (высокий импеданс), вход сигнала постоянного напряжения 8 Ом или 16 Ом (низкое сопротивление), пиковое напряжение сигнала составляет 10,95 В на 8 Ом и 15,42 В на 16 Ом.	от минус 50 до плюс 55 от минус 50 до плюс 70	100 115	T5 T4
ВExCL15-05D-P*		70 В или 100 В. Линейный аудиосигнал (высокий импеданс), вход сигнала постоянного напряжения 8 Ом или 16 Ом (низкое сопротивление), пиковое напряжение сигнала составляет 10,95 В на 8 Ом и 15,49 В на 16 Ом.	от минус 50 до плюс 55 от минус 50 до плюс 70	110 125	T4
ВExDCL15-05D*		70 В или 100 В. Линейный аудиосигнал (высокий импеданс), вход сигнала постоянного напряжения 8 Ом или 16 Ом (низкое сопротивление), пиковое напряжение сигнала составляет 10,95 В на 8 Ом и 15,49 В на 16 Ом.	от минус 50 до плюс 55 от минус 50 до плюс 70	100 115	T5 T4
ВExDCL15-05D-P*		70 В или 100 В. Линейный аудиосигнал (высокий импеданс), вход сигнала постоянного напряжения 8 Ом или 16 Ом (низкое сопротивление), пиковое напряжение сигнала составляет 10,95 В на 8 Ом и 15,49 В на 16 Ом.	от минус 50 до плюс 55 от минус 50 до плюс 70	100 115	T5 T4

*Входной сигнал является сигналом в трансформатор, где уровень сигнала преобразуется и масштабируется, а не изменяется напряжение / ток.

Руководитель (уполномоченное лицо) органа по сертификации

(подпись)

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

(подпись)

Шмелев Антон Андреевич (Ф.И.О.)

М.П.

Пономарев Михаил Валерьевич (Ф.И.О.)

ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ЕАЭС RU C-GB.НА65.В.01252/21

Серия **RU** № **0858128**

Комбинированные сигнализаторы серии ВЕх моделей ВЕхСВG05-05D, ВЕхСВG05-05D-Р, ВЕхСВGL2-L2D, ВЕхСВGL2-05D с маркировкой взрывозащиты 1Ex d IIB T6...T4 Gb X и Ex tb IIIС T80°C...T130°C Db X

Структуру условного обозначения комбинированных сигнализаторов серии ВЕх:
ВЕхСВGX₁-XX₁D-Р,

Где:

ВЕх – обозначение наименования серии;

С – обозначение типа сигнализатора-комбинированный;

ВG – обозначение защитного стекла.

X₁ – обозначение светодиодный световой сигнализатор (при наличии): L2;

XX₂ – обозначение типа лампы: 0,5 для ксеноновой или L2- для светодиодной;

D – материал рупора: антистатический ударопрочный пластик ABS (черный) (если не указано, то ударопрочный пластик UL94 VO и 5VA FR ABS (красный);

P – пластиковая крышка (опция ВЕхСВG05-05D) (при наличии).

Технические характеристики комбинированных сигнализаторов серии ВЕх моделей: ВЕхСВG05-05D, ВЕхСВG05-05D-Р, ВЕхСВGL2-L2D, ВЕхСВGL2-05D указаны в таблице №4

Таблица №4

Модели	Наименование параметра					
	Степень защиты от внешних воздействий по ГОСТ 14254-2015	Напряжение питания (постоянный ток), В / Ток, мА	Напряжение питания (переменный ток), В / Ток, мА	Зависимость температурного класса от диапазона температур окружающей среды и максимальной температуры поверхности		
				Диапазон температур окружающей среды, °С	Максимальная температура поверхности, °С	Температурный класс
ВЕхСВG05-05D	IP66/67	12/750 24/300 48/180	115/140 230/55	от минус 50 до плюс 55 от минус 50 до плюс 70	100 115	T5 T4
ВЕхСВG05-05D-Р		12/750 24/300 48/180	115/140 230/55	от минус 50 до плюс 70	130	T4
ВЕхСВGL2-L2D		24/480	115/170 230/96	от минус 50 до плюс 55 от минус 50 до плюс 70	80 95	T6 T5
ВЕхСВGL2-05D		24/520 48/283	115/170 230/89	от минус 50 до плюс 40 от минус 50 до плюс 70	95 125	T5 T4

Оптические сигнализаторы серии GNEх моделей: GNEхB1X05DC012, GNEхB1X05DC024, GNEхB1X05DC048, GNEхB1X05AC115, GNEхB1X05AC230, GNEхB2X10DC024, GNEхB2X10DC048, GNEхB2X10AC115, GNEхB2X10AC230, GNEхB2X15DC024, GNEхB2X15DC048, GNEхB2X15AC115, GNEхB2X15AC230, GNEхB2X21DC024, GNEхB2X21DC048, GNEхB2X21AC115, GNEхB2X21AC230, GNEхB2LD2DC024, GNEхB2LD2AC115, GNEхB2LD2AC230 с маркировкой взрывозащиты 1Ex d IIC T6...T3 Gb X и Ex tb IIIС T85°C...T138°C Db X.

Структура условного обозначение оптических сигнализаторов серии GNEх:
GNEхBХ₁ХХ₂ХХ₃ХХ₄ХХХ₅,

где:

GNEхB – обозначение серии;

X₁ – обозначение размера сигнализатора: 1-малый, 2-большой;

XX₂ – обозначение типа лампы: X-ксенон; LD-LED;

XX₃ – обозначение мощности лампы, Вт: 05 10,15,21,2;

XX₄ – обозначение параметров электропитания: DC-постоянный ток; AC-переменный ток;

ХХХ₅ – обозначение напряжения питания, В: 0, 12-12, 024-24, 048-48, 115-115, 230-230;

Руководитель (уполномоченное лицо) органа по сертификации

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

(подпись)

(подпись)



М.П.

Шмелев Антон Андреевич (Ф.И.О.)

Пономарев Михаил Валерьевич (Ф.И.О.)

ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ЕАЭС RU.C-GB.НА65.В.01252/21

Серия **RU** № **0858129**

Технические характеристики оптических сигнализаторов серии GNEx моделей: GNExB1X05DC012, GNExB1X05DC024, GNExB1X05DC048, GNExB1X05AC115, GNExB1X05AC230, GNExB2X10DC024, GNExB2X10DC048, GNExB2X10AC115, GNExB2X10AC230, GNExB2X15DC024, GNExB2X15DC048, GNExB2X15AC115, GNExB2X15AC230, GNExB2X21DC024, GNExB2X21DC048, GNExB2X21AC115, GNExB2X21AC230, GNExB2LD2DC024, GNExB2LD2AC115, GNExB2LD2AC230 указаны в таблице №5

Таблица №5

Модели	Степень защиты от внешних воздействий по ГОСТ 14254-2015	Наименование параметра				
		Напряжение питания (постоянный ток), В / Ток, мА	Напряжение питания (переменный ток), В / Ток, мА	Зависимость температурного класса от диапазона температур окружающей среды и максимальной температуры поверхности		
				Диапазон температур окружающей среды, °С	Максимальная температура поверхности, °С	Температурный класс
GNExB1X05DC012	IP 66	10-14/587	-	от минус 50 до плюс 70	110	T4
GNExB1X05DC024		20-28/266	-	от минус 50 до плюс 70	110	T4
GNExB1X05DC048		42-54/175	-	от минус 50 до плюс 70	110	T4
GNExB1X05AC115		-	110-125/121	от минус 50 до плюс 70	110	T4
GNExB1X05AC230		-	220-240/88	от минус 50 до плюс 70	110	T4
GNExB2X10DC024	IP66/67	20-28/605	-	от минус 50 до плюс 70	117	T4
GNExB2X10DC048		42-54/230	-	от минус 50 до плюс 70	117	T4
GNExB2X10AC115		-	110-125/220	от минус 50 до плюс 70	122	T4
GNExB2X10AC230		-	220-240/130	от минус 50 до плюс 70	122	T4
GNExB2X15DC024		20-28/835	-	от минус 50 до плюс 70	125	T4
GNExB2X15DC048		42-54/330	-	от минус 50 до плюс 70	125	T4
GNExB2X15AC115		-	110-125/310	от минус 50 до плюс 70	134	T4
GNExB2X15AC230		-	220-240/170	от минус 50 до плюс 70	134	T4
GNExB2X21DC024		20-28/1130	-	от минус 50 до плюс 60	135	T4
GNExB2X21DC048		42-54/530	-	от минус 50 до плюс 60	135	T4
GNExB2X21AC115		-	115/500	от минус 50 до плюс 70	138	T3
GNExB2X21AC230		-	230/195	от минус 50 до плюс 70	138	T3
GNExB2LD2DC024		18-54/336	-	от минус 50 до плюс 70	85	T6
GNExB2LD2AC115		-	103,5-126/124	от минус 50 до плюс 70	85	T6
GNExB2LD2AC230		-	207-253/83	от минус 50 до плюс 70	85	T6

Оптические сигнализаторы серии STEx моделей: STExB2X10DC024, STExB2X10DC048, STExB2X10AC115, STExB2X10AC230, STExB2X15DC024, STExB2X15DC048, STExB2X15AC115, STExB2X15AC230, STExB2X21DC024, STExB2X21DC048, STExB2X21AC115, STExB21AC230, STExB2RT1DC012, STExB2RT1DC024, STExB2RT1AC115, STExB2RT1AC230, STExB2LD2DC024, STExB2LD2AC115, STExB2LD2AC230 с маркировкой взрывозащиты IEx d IIC T5...T3 Gb X и Ex tb IIC T100°C...T137°C Db X.

Структура условного обозначения оптических сигнализаторов серии STEx:

STExB2X₁XX₂XX₃XXX₄,

где

STEx – обозначение наименования серии;

B2 – обозначение типа устройств: оптический сигнализатор;

X₁ – обозначение типа лампы: X - ксеноновая; LD2 - светодиод; RT-галогеновая

XX₂ – обозначение мощности лампы, Вт: 10, 15, 21;

XX₃ – обозначение параметров электропитания: AC- переменный ток, DC- постоянный ток;

XXX₄ – обозначение напряжения питания, В: 024-24, 048-48, 115, 230.

Технические характеристики оптических сигнализаторов серии STEx моделей: STExB2X10DC024, STExB2X10DC048, STExB2X10AC115, STExB2X10AC230, STExB2X15DC024, STExB2X15DC048,

Руководитель (уполномоченное лицо) органа по сертификации

(подпись)

Шмелев Антон Андреевич

М.П.

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

(подпись)

Пономарев Михаил Валерьевич

ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ЕАЭС RU C-GB.НА65.В.01252/21

Серия **RU** № **0858130**

STExB2X15AC115, STExB2X15AC230, STExB2X21DC024, STExB2X21DC048, STExB2X21AC115, STExB21AC230, STExB2RT1DC012, STExB2RT1DC024, STExB2RT1AC115, STExB2RT1AC230, STExB2LD2DC024, STExB2LD2AC115, STExB2LD2AC230 указаны в таблице №6

Таблица №6

Модели	Степень защиты от внешних воздействий по ГОСТ 14254-2015	Наименование параметра				
		Напряжение питания (постоянный ток), В / Ток, мА	Напряжение питания (переменный ток), В / Ток, мА	Зависимость температурного класса от диапазона температур окружающей среды и максимальной температуры поверхности		
				Диапазон температур окружающей среды, °С	Максимальная температура поверхности, °С	Температурный класс
STExB2X10DC024	IP66/67	20-28/605	-	от минус 50 до плюс 70	118	T4
STExB2X10DC048		42-54/230	-	от минус 50 до плюс 70	118	T4
STExB2X10AC115		-	110-120/220	от минус 50 до плюс 70	128	T4
STExB2X10AC230		-	220-240/130	от минус 50 до плюс 70	128	T4
STExB2X15DC024		20-28/835	-	от минус 50 до плюс 70	127	T4
STExB2X15DC048		42-54/330	-	от минус 50 до плюс 70	127	T4
STExB2X15AC115		-	110-125/310	от минус 50 до плюс 70	131	T4
STExB2X15AC230		-	220-240/170	от минус 50 до плюс 70	131	T4
STExB2X21DC024		20-28/1130	-	от минус 50 до плюс 70	131	T4
STExB2X21DC048		42-54/530	-	от минус 50 до плюс 70	131	T4
STExB2X21AC115		-	110-120/500	от минус 50 до плюс 65	137	T3
STExB21AC230		-	220-240/195	от минус 50 до плюс 65	137	T3
STExB2RT1DC012		12/1730	-	от минус 50 до плюс 70	125	T4
STExB2RT1DC024		24/970	-	от минус 50 до плюс 70	125	T4
STExB2RT1AC115		-	115-120/216	от минус 50 до плюс 70	125	T4
STExB2RT1AC230		-	230/111	от минус 50 до плюс 70	125	T4
STExB2LD2DC024		18-54/240	-	от минус 50 до плюс 70	100	T5
STExB2LD2AC115		-	103,5-126,5/95	от минус 50 до плюс 70	100	T5
STExB2LD2AC230		-	207-253/48	от минус 50 до плюс 70	100	T5

Звуковые сигнализаторы серии STEx моделей: STExL1R008, STExL1R016, STExL1V070, STExL1V100, STExL2R008, STExL2R016, STExL2V070, STExL2V100, STExS1DC024, STExSIAC230, STExS2DC024, STExS2AC230 с маркировкой взрывозащиты IEx d IIC T6...T4 Gb X и Ex tb IIIC T85°C...T105°C Db X

Структура условного обозначения звуковых сигнализаторов серии STEx:

STExX₁X₂XXXXX₃,

где

STEx – обозначение наименования серии;

X₁ – обозначение типа устройства: S или L- звуковой сигнализатор;

X₂ – обозначение мощности, Вт: 1-15 или 2-25;

XXXXX₃ – обозначение параметров электропитания, В: DC012 или DC 024 или DC 048- постоянный ток 12, 24 или 48; AC115 или AC230- переменный ток 115 или 230; R008, R016- сопротивление входного импеданса 8 или 16 Ом; V070-V100-70 или 100;

Руководитель (уполномоченное лицо) органа по сертификации

(подпись)

Шмелев Антон Андреевич (Ф.И.О.)

М.П.

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

(подпись)

Пономарев Михаил Валерьевич (Ф.И.О.)

ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ЕАЭС RU С-GB.НА65.В.01252/21

Серия **RU** № **0858131**

Технические характеристики звуковых сигнализаторов серии STEx моделей: STExS1DC024, STExSIAC230, STExS2DC024, STExS2AC230 указаны в таблице №7

Таблица №7

Модели	Наименование параметра					
	Степень защиты от внешних воздействий по ГОСТ 14254-2015	Напряжение питания (постоянный ток), В / Ток, мА	Напряжение питания (переменный ток), В / Ток, мА	Зависимость температурного класса от диапазона температур окружающей среды и максимальной температуры поверхности		
				Диапазон температур окружающей среды, °С	Максимальная температура поверхности, °С	Температурный класс
STExS1DC024*	IP66/IP67	10-30/217	-	от минус 50 до плюс 70	85	T6
STExSIAC230*		-	110-240/77/53	от минус 50 до плюс 70	85	T6
STExS2DC024*		10-30/924	-	от минус 50 до плюс 70	105	T4
STExS2AC230*		-	110-240/268/159	от минус 50 до плюс 70	105	T4

*входной сигнал является сигналом в трансформатор, где уровень сигнала преобразуется и масштабируется, а не изменяется напряжение / ток.

Технические характеристики звуковых сигнализаторов серии STEx моделей: STExL1R008, STExL1R016, STExL1V070, STExL1V100, STExL2R008, STExL2R016, STExL2V070, STExL2V100 указаны в таблице №7а

Таблица №7а

Модели	Наименование параметра				
	Степень защиты от внешних воздействий по ГОСТ 14254-2015	Напряжение питания, В	Зависимость температурного класса от диапазона температур окружающей среды и максимальной температуры поверхности		
			Диапазон температур окружающей среды, °С	Максимальная температура поверхности, °С	Температурный класс
STExL1R008*	IP66/IP67	8 Ом (низкое сопротивление), пиковое напряжение сигнала составляет 10,95 В на нагрузке 8 Ом.	от минус 50 до плюс 70	95	T5
STExL1R016*		пиковое напряжение сигнала составляет 15,49 В на нагрузке 16 Ом.	от минус 50 до плюс 70	95	T5
STExL1V070*		70 В Линейный аудиосигнал (высокий импеданс), вход сигнала постоянного напряжения.	от минус 50 до плюс 70	95	T5
STExL1V100*		Линейный аудиосигнал 100 В (высокое сопротивление), вход сигнала постоянного напряжения.	от минус 50 до плюс 70	95	T5
STExL2R008*		8 Ом (низкое сопротивление), пиковое напряжение сигнала составляет 14,14 В на 8 Ом	от минус 50 до плюс 70	105	T4
STExL2R016*		пиковое напряжение сигнала составляет 15,49 В на нагрузке 16 Ом.	от минус 50 до плюс 70	105	T4
STExL2V070*		70 В Линейный аудиосигнал (высокий импеданс), вход сигнала постоянного напряжения.	от минус 50 до плюс 70	105	T4
STExL2V100*		Линейный аудиосигнал 100 В (высокое сопротивление), вход сигнала постоянного напряжения.	от минус 50 до плюс 70	105	T4

*входной сигнал является сигналом в трансформатор, где уровень сигнала преобразуется и масштабируется, а не изменяется напряжение / ток.

Руководитель (уполномоченное лицо) органа по сертификации

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

(подпись)
М.П.
(подпись)

Шмелев Антон Андреевич (Ф.И.О.)

Пономарев Михаил Валерьевич (Ф.И.О.)

ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ЕАЭС RU C-GB.HA65.B.01252/21

Серия **RU** № **0858132**

Комбинированные сигнализаторы серии STEx моделей STExC1X05DC012, STExC1X05DC024, STExC1X05DC048, STExC1X05AC230 с маркировкой взрывозащиты IEx d IIC T4 Gb X и Ex tb IIC T110°C Db X.

Структура условного обозначения комбинированных сигнализаторов серии STEx:
STExC1X05XXXXX₁,

где

STEx – обозначение наименования серии;

C – обозначение типа устройства: комбинированный сигнализатор;

1 – обозначение мощности громкоговорителя, Вт: 15;

X – обозначение типа лампы: ксеноновая лампа;

05 – обозначение мощность светового сигнализатора, Дж: 5;

XXXXX₁ – обозначение параметров электропитания, В: DC012 или DC024 или DC048 - постоянный ток 12, 24 или 48; AC230- переменный ток 230.

Таблица №8

Модели	Степень защиты от внешних воздействий по ГОСТ 14254-2015	Напряжение питания (постоянный ток), В / Ток, мА	Напряжение питания (переменный ток), В / Ток, мА	Наименование параметра		
				Зависимость температурного класса от диапазона температур окружающей среды и максимальной температуры поверхности		
				Диапазон температур окружающей среды, °C	Максимальная температура поверхности, °C	Температурный класс
STExC1X05DC012	IP66/67	10-14/944	-	от минус 50 до плюс 70	110	T4
STExC1X05DC024		20-28/540	-	от минус 50 до плюс 70	110	T4
STExC1X05DC048		42-54/332	-	от минус 50 до плюс 70	110	T4
STExC1X05AC230		-	220-240/132	от минус 50 до плюс 70	110	T4

5. Техническая документация изготовителя

Эксплуатационная документация: Альбом эксплуатационной документации № E2S/TRCU012/13_DT от 15.02.2021;

Конструкторская документация изготовителя: альбом чертежей № E2S/TRCU012/13 от 15.02.2021.

При внесении изготовителем в конструкцию и (или) техническую документацию, подтверждающую соответствие оборудования и (или) Ex-компонента требованиям ТР ТС 012/2011, изменений, влияющих на показатели взрывобезопасности оборудования, он должен предоставить в орган по сертификации описание изменений, техническую документацию (чертежи средств обеспечения взрывозащиты) с внесенными изменениями и образец для проведения дополнительных испытаний, если орган по сертификации посчитает недостаточным проведение только экспертизы технической документации с внесенными изменениями для принятия решения о соответствии оборудования и (или) Ex-компонента ТР ТС 012/2011 с внесенными изменениями.

Руководитель (уполномоченное лицо) органа по сертификации

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

(подпись)

(подпись)

М.П.

(подпись)

Шмелев Антон Андреевич (Ф.И.О.)

Пономарев Михаил Валерьевич (Ф.И.О.)

ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № **ЕАЭС** RU C-GB.HA65.B.01252/21

Серия **RU** № **0858133**

Стандарты и иные нормативные документы, применяемые при подтверждении соответствия

Обозначение стандарта, нормативного документа	Наименование стандарта, нормативного документа	Раздел (пункт, подпункт) стандарта, нормативного документа
ГОСТ 31610.0-2014 (IEC 60079-0:2011)	Взрывоопасные среды. Часть 0. Оборудование. Общие требования.	стандарт в целом
ГОСТ IEC 60079-1-2011	Взрывоопасные среды. Часть I. Оборудование с видом взрывозащиты "взрывонепроницаемые оболочки "d".	стандарт в целом
ГОСТ IEC 60079-31-2013	Взрывоопасные среды. Часть 31. Оборудование с защитой от воспламенения пыли оболочками "t".	стандарт в целом

Руководитель (уполномоченное
лицо) органа по сертификации

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

(подпись)

(подпись)

Шмелев Антон Андреевич
(Ф.И.О.)

Пономарев Михаил Валерьевич
(Ф.И.О.)

