

ПРИЛОЖЕНИЕ

Лист 2

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ТСРУ С-РУ.ГБ08.В.02028

Серия RU № 0286662

Оповещатели СФЕРА ВЗ (компл. 1, компл. 2, компл. 3, компл. 4), ОРБИТА ВЗ З, ОРБИТА ВЗ С, ОРБИТА ВЗ СЗ представляют собой пластмассовый корпус прямоугольной формы, изготовленный из ударопрочного пластика - полиамида. На передней панели находится оповещающее окно из прозрачного монолитного поликарбоната. Внутри корпуса установлены печатная плата и линейки светодиодов, залитые изоляционным компаундом. Ввод кабеля питания в металлорукаве осуществляется с боковой стороны корпуса с помощью кабельного ввода.

Взрывозащита обеспечена соответствием оборудования требованиям ГОСТ Р МЭК 60079-0-2011, ГОСТ ИЕС 60079-1-2011, ГОСТ Р МЭК 60079-11-2010, ГОСТ Р МЭК 60079-18-2012.

3. Специальные условия применения (если в маркировке взрывозащиты указан знак «Х»).

Знак «Х» в конце маркировки взрывозащиты оповещателей СФЕРА ВЗ (компл.1, компл.2, компл.3, компл.4), ОРБИТА ВЗ З, ОРБИТА ВЗ С, ОРБИТА ВЗ СЗ означает, что:

- оповещатели СФЕРА ВЗ (компл.1, компл.2, компл.3, компл.4), ОРБИТА ВЗ З, ОРБИТА ВЗ С, ОРБИТА ВЗ СЗ изготовлены с постоянно присоединенным кабелем;
- во время эксплуатации оповещателей СФЕРА ВЗ (компл.1, компл.2, компл.3, компл.4), ОРБИТА ВЗ З, ОРБИТА ВЗ С, ОРБИТА ВЗ СЗ не подвергать светопропускающую часть механическим воздействиям.

4. Маркировка.

Маркировка, наносимая на оборудование, должна включать следующие данные:

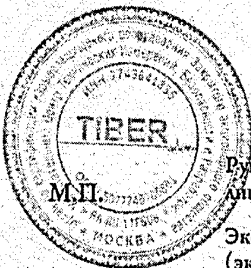
- 4.1. Наименование предприятия-изготовителя или его зарегистрированный товарный знак;
- 4.2. Обозначение типа оборудования;
- 4.3. Порядковый номер оборудования по системе нумерации предприятия-изготовителя;
- 4.4. Наименование или знак органа по сертификации и номер сертификата соответствия;
- 4.5. Маркировку взрывозащиты: см. таблицу 1;
- 4.6. Предупредительные надписи;
- 4.7. Единый знак ЕАС обращения продукции на рынке государств - членов Таможенного союза;
- 4.8. Специальный знак Ex взрывобезопасности (приложение 2 к ТР ТС 012/2011);
- 4.9. Другие данные, которые должен отразить изготовитель, если это требуется технической документацией (температура окружающей среды, степень защиты оболочки и т.д.).

5. Спецификация изделия.

Взрывозащищенные изделия и их маркировки взрывозащиты приведены в таблице 1.

Таблица 1

№ п/п	Взрывозащищенные изделия	Маркировки взрывозащиты
1	Извещатели ИПР 535 Горизонт, ИПР 535 Горизонт «Пуск»	0Ex ia IIB T6 Ga
2	Извещатели ИП 101 «Азимут»	0Ex ia IIB T6 Ga
3	Оповещатели СФЕРА МК (компл. 1, компл. 2, компл. 3), ОРБИТА МК З, ОРБИТА МК С, ОРБИТА МК СЗ	1Ex d IIB T6 Gb
4	Оповещатели СФЕРА ВЗ (компл. 1, компл. 2, компл. 3, компл. 4), ОРБИТА ВЗ З, ОРБИТА ВЗ С, ОРБИТА ВЗ СЗ	1Ex mb ib IIB T4 Gb X



Руководитель (уполномоченное
лицо) органа по сертификации

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

(подпись)

(подпись)

М.В. Пономарев
(инициалы, фамилия)

И.В. Тараненко
(инициалы, фамилия)

ПРИЛОЖЕНИЕ

Лист 3

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ТС RU C-RU.ГБ08.В.02028

Серия RU № 0286664

6. Основные технические данные.

6.1. Параметры извещателей ИПР 535 Горизонт, ИПР 535 Горизонт «Пуск»:

- напряжение питания, В, не более	от 6 до 27
- потребляемый ток (при напряжении питания 24 В), мА:	
-- в дежурном режиме	0,01
-- в режиме пожара	от 19,3 до 21,3
- класс защиты от поражения электрическим током по ГОСТ 12.2.007.0-75	III
- температура окружающей среды, °С	от минус 60 до + 70
- степень защиты оболочек по ГОСТ 14254-96	IP67
- параметры искробезопасных электрических цепей:	
-- входное напряжение U_i , В, не более	27
-- входной ток I_i , мА, не более	25
-- входная мощность P_i , Вт, не более	0,8
-- внутренняя емкость C_i , пФ, не более	30
-- внутренняя индуктивность L_i , мкГн, не более	1

6.2. Параметры извещателей ИП 101 «Азимут»:

- напряжение питания, В	от 6 до 27
- потребляемый ток (при напряжении питания 24 В), мА:	
-- в дежурном режиме	от 0,2 до 0,25
-- в режиме пожара	от 10,2 до 11,2
- класс защиты от поражения электрическим током по ГОСТ 12.2.007.0-75	III
- температура окружающей среды, °С	от минус 60 до + 70
- степень защиты оболочек по ГОСТ 14254-96	IP67
- параметры искробезопасных электрических цепей:	
-- входное напряжение U_i , В, не более	27
-- входной ток I_i , мА, не более	13
-- входная мощность P_i , Вт, не более	0,4
-- внутренняя емкость C_i , пФ, не более	1000
-- внутренняя индуктивность L_i , мкГн, не более	1

6.3. Параметры оповещателей СФЕРА МК (компл. 1, компл. 2, компл. 3),

ОРБИТА МК З, ОРБИТА МК С, ОРБИТА МК СЗ:

- напряжение питания, В:	
-- СФЕРА МК (компл. 1, компл. 3), ОРБИТА МК З, ОРБИТА МК С, ОРБИТА МК СЗ	от 12 до 30 (постоянный ток)
-- СФЕРА МК (компл. 2, компл. 3), ОРБИТА МК З, ОРБИТА МК С, ОРБИТА МК СЗ	220 (переменный ток)
- потребляемый ток, мА, не более (напряжение питания 12...30 В постоянного тока):	
-- СФЕРА МК (компл. 1)	260
-- СФЕРА МК (компл. 3)	400
-- ОРБИТА МК СЗ	300
-- ОРБИТА МК З	200
-- ОРБИТА МК С	250
- потребляемый ток, мА, не более (напряжение питания 220 В переменного тока):	
-- СФЕРА МК (компл. 2)	300
-- СФЕРА МК (компл. 3)	400
-- ОРБИТА МК СЗ	80
-- ОРБИТА МК З	60



Руководитель (уполномоченное
лицо) органа по сертификации

М.В. Пономарев
(подпись)

М.В. Пономарев
(инициалы, фамилия)

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

И.В. Тараненко
(подпись)

И.В. Тараненко
(инициалы, фамилия)

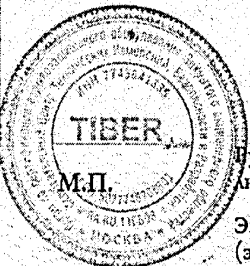
ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ТС RU С-RU.ГБ08.В.02028

Серия RU № 0286665

-- ОРБИТА МК С	40
- класс защиты от поражения электрическим током по ГОСТ 12.2.007.0-75:	
-- СФЕРА МК (компл. 1), ОРБИТА МК З, ОРБИТА МК С, ОРБИТА МК СЗ	III
-- СФЕРА МК (компл. 2, компл. 3)	I
- температура окружающей среды, °С	от минус 60 до + 70
- степень защиты оболочек по ГОСТ 14254-96	IP67
6.4. Параметры оповещателей СФЕРА ВЗ (компл. 1, компл. 2, компл. 3, компл. 4), ОРБИТА ВЗ З, ОРБИТА ВЗ С, ОРБИТА ВЗ СЗ:	
- напряжение питания, В:	
-- СФЕРА ВЗ (компл. 1, компл. 3, компл. 4), ОРБИТА ВЗ З, ОРБИТА ВЗ С, ОРБИТА ВЗ СЗ	от 12 до 30 (постоянный ток)
-- СФЕРА ВЗ (компл. 2, компл. 3, компл. 4)	220 (переменный ток)
- потребляемый ток, А, не более	1
- класс защиты от поражения электрическим током по ГОСТ 12.2.007.0-75:	
-- СФЕРА ВЗ (компл. 1), ОРБИТА ВЗ З, ОРБИТА ВЗ С, ОРБИТА ВЗ СЗ	III
-- СФЕРА ВЗ (компл. 2, компл. 3, компл. 4)	I
- температура окружающей среды, °С	от минус 60 до + 85
- степень защиты оболочек по ГОСТ 14254-96	IP65
- параметры искробезопасных электрических цепей:	
-- входное напряжение U_i , В, не более	30
-- входной ток I_i , мА, не более	120
-- внутренняя емкость C_i , мкФ, не более	0,5
-- внутренняя индуктивность L_i , мкГн, не более	2

При внесении изготовителем или организацией, проводящей эксплуатацию оборудования, в конструкцию и (или) техническую документацию, подтверждающую соответствие оборудования и (или) Ех-компонента требованиям ТР ТС 012/2011, изменений, влияющих на показатели взрывобезопасности оборудования, изготовитель или организация, проводящая эксплуатацию оборудования, должны предоставить в ОС ВО ЗАО ТИБР описание изменений, техническую документацию (чертежи средств обеспечения взрывозащиты) с внесенными изменениями и образец для проведения дополнительных испытаний, если ОС ВО ЗАО ТИБР посчитает недостаточным проведение только экспертизы технической документации с внесенными изменениями для принятия решения о соответствии оборудования и (или) Ех-компонента ТР ТС 012/2011 с внесенными изменениями.



Руководитель (уполномоченное
лицо) органа по сертификации

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

(Handwritten signature)
(подпись)

(Handwritten signature)
(подпись)

М.В. Пономарев
(инициалы, фамилия)

И.В. Тараненко
(инициалы, фамилия)