

## СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ



№ ТС RU C-NO.ГБ08.В.00503

Серия RU № 0128664

**ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ** ВЗРЫВОЗАЩИЩЕННОГО ОБОРУДОВАНИЯ ЗАО ИСПЫТАТЕЛЬНОГО ЦЕНТРА ТЕХНИЧЕСКИХ ИЗМЕРЕНИЙ, БЕЗОПАСНОСТИ И РАЗРАБОТОК (ОС ВО ЗАО ТИБР), аттестат аккредитации № РОСС RU.0001.11ГБ08, срок действия с 15.06.2011 г. по 15.06.2016 г., выдан Федеральным Агентством по техническому регулированию и метрологии. Адрес: 105082, г. Москва, ул. Фридриха Энгельса, д. 75, стр.11, офис 204, Россия (юридический адрес); 301760, Тульская обл., г. Донской, ул. Горноспасательная, д. 1, стр. А, Россия (фактический адрес). Тел./факс: (48746) 5-59-53, e-mail: pmv@tiber.ru, http://www.tiber.ru

**ЗАЯВИТЕЛЬ** Закрытое акционерное общество центр технического обслуживания «Спецавтоматика», ОГРН 1027809230085.  
Адрес: 191023, г. Санкт-Петербург, ул. Итальянская, д. 12, Россия.  
Телефон: +78123149759, факс: +78123149578.

**ИЗГОТОВИТЕЛЬ**  
AUTRONICA FIRE AND SECURITY AS  
Адрес: Naakon VII's g., 4, 7483 Trondheim, Норвегия  
Телефон: +47 90905500, Факс: +47 73582501

**ПРОДУКЦИЯ**  
Система обнаружения пожаров и газов AutoSafe  
Серийный выпуск.

КОД ТН ВЭД ТС 8531 10 300 0

**СООТВЕТСТВУЕТ ТРЕБОВАНИЯМ** Технического регламента Таможенного союза «О безопасности оборудования для работы во взрывоопасных средах» (ТР ТС 012/2011); ГОСТ Р МЭК 60079-0-2011, ГОСТ IEC 60079-1-2011, ГОСТ Р МЭК 60079-7-2012, ГОСТ Р МЭК 60079-11-2010, ГОСТ Р МЭК 60079-15-2010, ГОСТ Р МЭК 60079-18-2012, ГОСТ Р 52350.29.1-2010

**СЕРТИФИКАТ ВЫДАН НА ОСНОВАНИИ** Протокол испытаний № 489/455-Ех от 30.07.2014, ИЛ ВО ЗАО ТИБР, рег. № РОСС RU.0001.21ГБ08 от 15.06.2011 г.  
Адрес: 301760, Тульская обл., г. Донской, ул. Горноспасательная, д. 1, стр. А, Россия.  
акт анализа состояния производства изготовителя № 455/АСП от 16.04.2014 г.

**ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ** Схема оценки (подтверждения) соответствия 1с  
Сертификат действителен только с приложением (бланк № 0156155, 0156154)

СРОК ДЕЙСТВИЯ С 19.08.2014 ПО 18.08.2019 ВКЛЮЧИТЕЛЬНО

М.П.

Руководитель (уполномоченное  
лицо) органа по сертификацииЭксперт (эксперт-аудитор)  
(эксперты (эксперты-аудиторы))

(подпись)

(подпись)

Д.С. Подсевалов  
(инициалы, фамилия)М.В. Пономарев  
(инициалы, фамилия)



## ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ТС RU C-NO.ГБ08.B.00503

Серия RU № 0156155

**1. Назначение и область применения.**

Система обнаружения пожаров и газов AutoSafe (далее по тексту AutoSafe) относится к пожарным и газовым панелям объединенных в одну компьютерную сеть.

AutoSafe предназначена для применения во взрывоопасных зонах в соответствии с присвоенной маркировкой взрывозащиты.

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

AutoSafe является комплектным оборудованием (сетевым устройством основанное на Ethernet: AutoNet, к этой сети можно подключить максимум 64 системных устройств), перечень компонентов указан в таблице 1.

Таблица 1

№	Наименование компонента	Ех-маркировка	Производитель
1.	Извещатели пожарные с самопроверкой, с защитой с защитой от среды ВНН-520/Н, ВНН-500/Н, ВНН-500/С/Н, ВДН-500/Н, ВД-501/Н, ВФ-500/Н, ВФ- 501/Н, ВФ-502/Н, ВФ-503/Н/0100 с модулями управления шлейфом BSD- 310/Н	2Ex ic IIB T4 Gc	Autronica Fire and Security AS (Норвегия)
2.	Извещатели пожарные с самопроверкой, ВНН-500/Ех, ВНН-520/Ех, ВНН-500/С/Ех, ВДН-500/Ех, ВД-501/Ех	0Ex ia IIC T5 Ga	Autronica Fire and Security AS (Норвегия)
3.	Извещатель пожарный с самопроверкой ВД-55/XXX/EXD	1Ex d [nL IIB] IIC T6 Ga	Autronica Fire and Security AS (Норвегия)
4.	Извещатель пожарный с самопроверкой ВД-505/XXX/EXD	1Ex d IIC T6 Gb	Autronica Fire and Security AS (Норвегия)
5.	Извещатель пожарный ручной ВФ- 500V2/Ех	0Ex ia IIC T5 Ga	Autronica Fire and Security AS (Норвегия)
6.	Извещатели пожарные ручные типов ВФ- 501/Ех, ВФ-502/Ех, ВФ-503/Ех	0Ex ia IIC T5 Ga	Autronica Fire and Security AS (Норвегия)
7.	Инфракрасные датчики пламени типов AutoFlame X33AF, AutoFlame X33AF PL	1 Ex d e IIC «Т5-Т6» Gb	Detector Electronics Corporation (США)
8.	Устройство ручного пуска ВФ-03/ЕХ/0100/0200/0300/0400/0500	0Ex ia IIC T5 Ga	Autronica Fire and Security AS (Норвегия)
9.	Устройство ручного пуска КИТ-ВФ-503/ЕХ/0300/0400/0500	0Ex ia IIC T5 Ga	Autronica Fire and Security AS (Норвегия)
10.	Устройство ручного пуска ВФ- 503/Н/0100/0200	2Ex ic IIB T4 Gc	Autronica Fire and Security AS (Норвегия)
11.	Устройство ручного пуска КИТ-ВФ- 503/Н/0300/0400/0500	2Ex ic IIB T4 Gc	Autronica Fire and Security AS (Норвегия)
12.	Устройство ввода ВН-500/Н	2Ex ic IIB T4 Gc	Autronica Fire and Security AS (Норвегия)
13.	Устройство ввода ВН-500/Ех	0Ex ia IIC T5 Ga	Autronica Fire and Security AS (Норвегия)
14.	Устройство ввода тип ВН-505/ЕХd	1Ex d [ic IIB] IIC T6 Gb	Autronica Fire and Security AS (Норвегия)
15.	Инфракрасные датчики газов типов AutoPoint HC300PL, AutoPoint HC200	1Ex de IIC «Т5-Т6» Gb X 1Ex d IIC «Т5-Т6» Gb X	Detector Electronics Corporation (США)
16.	Барьер искрозащиты ВЗ-500, ВЗ-500/01	[Ex ia Ga] IIC	Autronica Fire and Security AS (Норвегия)

М.П.

Руководитель (уполномоченное  
лицо) органа по сертификации

(подпись)

Д.С. Подсевалов  
(инициалы, фамилия)Эксперт (эксперт-аудитор)  
(эксперты (эксперты-аудиторы))

(подпись)

М.В. Пономарев  
(инициалы, фамилия)



## ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ТС RU C-NO.ГБ08.В.00503

Серия RU № 0156154

№	Наименование компонента	Ех-маркировка	Производитель
17.	Драйвер шлейфа Power Loop BSD-340/EX	1Ex de IIC T5 Gb	Autronica Fire and Security AS (Норвегия)
18.	Интерфейс Power Loop с входом 4-20 ma BN-342/EX	1 Ex e mb II T4 Gb	Autronica Fire and Security AS (Норвегия)
19.	Датчики пламени типа AutoFlame X52AF, X98AF, X22AF	1Ex de IIC «T5-T6» Gb X 1Ex d IIC «T5-T6» Gb X	Detector Electronics Corporation (США)
20.	Газоанализатор токсичных газов и кислорода стационарный электрохимический модель GT3000	в соответствии с сертификатом ТС RU C-US.ГБ06.В.00174 2Exdm[ia]IIC T4 X 0ExiaIIC T4 X	Detector Electronics Corporation (США)
21.	Контроллеры газовые модели FlexVu® UD10 и UD20	Ex d IIC T* Gb, UD10 без встроенного CGS T6 Ta = -55°C to +75°C, IP66, UD10 с встроенным CGS T5 Ta = -40°C to +75°C, UD20 T6 Ta = -20°C to +70°C, IP66	Detector Electronics Corporation (США)

**3. Специальные условия применения (если в маркировке взрывозащиты указан знак «X»)****3.1. Контроллеры газовые модели FlexVu® UD10 и UD20**

Устанавливать только в зоны с низкой вероятностью механических повреждений.

Все остальные специальные условия выполнены в ходе сборки AutoSafe.

**4. Маркировка.**

Маркировка, наносимая на оборудование должна включать следующие данные:

- 1) наименование изготовителя или его зарегистрированный товарный знак;
- 2) обозначение типа оборудования;
- 3) заводской номер;
- 4) номер сертификата соответствия;
- 5) маркировку взрывозащиты см. пункт 2;
- 6) специальный знак взрывобезопасности, установленный в ТР ТС 012/2011 (приложение 2).

**5. Основные технические данные.****5.1. Шкаф питания BPS-405**

Потребление при питании от 115В~ составляет 3,2А.

Потребление при питании от 230В~ составляет 1,6А.

Пусковой ток составляет 35А.

**5.2. Блок питания BPS-410**

Потребление при питании от 115В~ составляет 4,5 А.

Потребление при питании от 230В~ составляет 1,9 А.

Пусковой ток составляет 35А.

При внесении изготовителем в конструкцию и (или) техническую документацию, подтверждающую соответствие оборудования и (или) Ех-компонента требованиям ТР ТС 012/2011, изменений, влияющих на показатели взрывобезопасности оборудования, он должен 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.

М.П.

Руководитель (уполномоченное  
лицо) органа по сертификации

(подпись)

Д.С. Подсевалов

(инициалы, фамилия)

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

(подпись)

М.В. Пономарев

(инициалы, фамилия)