



СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ

№ РОСС RU.МГ07.В00548

Срок действия с 08.02.2013 по 15.03.2015

№ 0876444

ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ

№ РОСС RU.0001.11МГ07. ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ ВЗРЫВОЗАЩИЩЕННОГО И РУДНИЧНОГО ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЯ ОАО «НАУЧНЫЙ ЦЕНТР ВОСТНИИ ПО БЕЗОПАСНОСТИ РАБОТ В ГОРНОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ» (ОС ВРЭ ВОСТНИИ).
650002, г. Кемерово, ул. Институтская, 3. Тел.: (3842)-642462, 643398; факс: (384-2)-643398.
E-mail: 643398@mail.ru.

ПРОДУКЦИЯ

Система автоматического пожаротушения модульного типа
САП-ТД на базе модулей порошкового пожаротушения.
См. Приложение 1, бл. № 0705332, № 0705333.
СТУ 4255-001-54572789-13.
Серийный выпуск.

код ОК 005 (ОКП):

42 5532

СООТВЕТСТВУЕТ ТРЕБОВАНИЯМ НОРМАТИВНЫХ ДОКУМЕНТОВ

ГОСТ Р 51330.0-99 (МЭК 60079-0-98), ГОСТ Р 51330.10-99
(МЭК 60079-11-99), ГОСТ Р МЭК 60079-25-2008, ГОСТ Р 54069-2010
(ЕН 50394-1: 2004), ПБ 05-618-03.

код ТН ВЭД России:

ИЗГОТОВИТЕЛЬ Закрытое акционерное общество "Источник Плюс" (ЗАО "Источник Плюс"). 659322, г. Бийск, Алтайского края, ул. Социалистическая, 1. ИНН 2204003589.

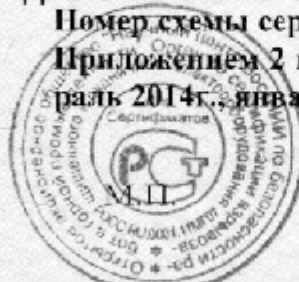
СЕРТИФИКАТ ВЫДАН Закрытому акционерному обществу "Источник Плюс" (ЗАО "Источник Плюс"). 659322, г. Бийск, Алтайского края, ул. Социалистическая, 1. Тел.: (3854)-301932, факс: (3854)-303302. E-mail: dan.nikiti@yandex.ru.

НА ОСНОВАНИИ

протокола ИЦ ВостНИИ (рег. № РОСС RU.0001.21ГБ07) № 27И-13 от 06.02.2013, акта ОС ВРЭ ВостНИИ от 04.02.2013 о результатах анализа состояния производства сертифицируемой продукции на ЗАО "Источник Плюс".

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Номер схемы сертификации За. Сертификат действителен с Приложением 1 на 2 листах и Приложением 2 на 3 листах. Сроки проведения инспекционного контроля: январь – февраль 2014г., январь – февраль 2015г.



Руководитель органа

Эксперт

подпись

подпись

И.А. Монахов

инициалы, фамилия

Ю.А. Орлов

инициалы, фамилия

Сертификат имеет юридическую силу на всей территории Российской Федерации

СИСТЕМА СЕРТИФИКАЦИИ ГОСТ Р

ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ РЕГУЛИРОВАНИЮ И МЕТРОЛОГИИ

№ 0705332

ПРИЛОЖЕНИЕ 1

К сертификату соответствия № РОСС RU.МГ07.В00548

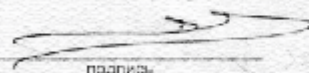
**Перечень конкретной продукции, на которую распространяется
действие сертификата соответствия**

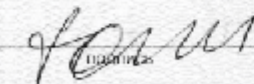
код ОК 005 (ОКП)	Наименование и обозначение продукции, ее изготовитель	Обозначение документации, по которой выпускается продукция
код ТН ВЭД России		
42 5532	Система автоматического пожаротушения модульного типа САП-ТД на базе модулей порошкового пожаротушения, ЗАО "Источник Плюс", в составе:	СТУ 4255-001-54572789-13 и см. Приложение 2
<u>31 4871</u> 9032 89 000 0	Техническое устройство ДЕКОНТ-Ех, изготовитель ООО "Компания ДЭП", г. Москва, в составе: — источник питания ExRPW8A-х.х. с маркировкой взрывозащиты PB Exd[ia]I/PO Ex[ia]I X; — контроллер ExA9; модули ввода-вывода ExA14-R20, ExR218-1000, ExR218-2000, ExD18-P24, ExD08-T60; шкаф управления ШУ-Ех; блок стационарной сигнализации БСС-01 с маркировкой взрывозащиты PO ExiaI.	ТУ 3148-005-8657412-2012
31 4873	Датчики защиты ДЗ с маркировкой взрывозащиты PO ExiaI, изготовитель ООО "Алариф", г. Пермь.	ТУ 3148-004-55064412-2002
<u>48 5433</u> 8424 10 200 0 8424 10 800 0	Модули порошкового пожаротушения: МПП(Н-РО-Х)-2(Х)-И-ГЭ-У2 МПП(Н-РО-Х)-9(Х)-И-ГЭ-У2 МПП(Н-РО-Х)-10(ст)-И-ГЭ-У2 МПП(Н-РО-Х)-24-И-ГЭ-У2 с маркировкой взрывозащиты PO ExiaI/0ExiaIСТЗ, изготовитель ЗАО "Источник Плюс", г. Бийск.	ТУ 4854-007-54572789-03 ТУ 4854-014-54572789-06 ТУ 4854-016-54572789-07 ТУ 4854-008-54572789-04



Руководитель органа

Эксперт


подпись


подпись

И.А.Монахов

инициалы, фамилия

Ю.А.Орлов

инициалы, фамилия

СИСТЕМА СЕРТИФИКАЦИИ ГОСТ Р
ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ РЕГУЛИРОВАНИЮ И МЕТРОЛОГИИ

№ 0705333

ПРИЛОЖЕНИЕ 1

К сертификату соответствия № **РОСС RU.МГ07.В00548**

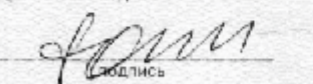
**Перечень конкретной продукции, на которую распространяется
действие сертификата соответствия**

код ОК 005 (ОКП)	Наименование и обозначение продукции, ее изготовитель	Обозначение документации, по которой выпускается продукция
код ТН ВЭД России		
43 7100 8424 10 990 0	Извещатели пожарные тепловые ИП101-7-х, ИП101-9-х с маркировкой взрывозащиты PO ExiaI X/0ExiaPAT4 X, изготовитель ООО "УНТП-ЭТ", г. Ека- теринбург.	ТУ 4371-002-20613970-2005
34 3400	Коробки зажимов серии КЗ с маркиров- кой взрывозащиты PO ExiaI X, изгото- витель ОАО "ВЭЛАН", г. Зеленокумск	ПИНЮ 685564.001 ТУ
43 7130 8531 10	Извещатель пожарный тепловой линейный (термокабель) PHSC, изгото- витель Protectowire Company Inc, США	



Руководитель органа

Эксперт


ПОДПИСЬ

ПОДПИСЬ

И.А.Монахов

инициалы, фамилия

Ю.А.Орлов

инициалы, фамилия

**ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ ВЗРЫВОЗАЩИЩЕННОГО
И РУДНИЧНОГО ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЯ ОАО «НАУЧНЫЙ ЦЕНТР
ВОСТНИИ ПО БЕЗОПАСНОСТИ РАБОТ В ГОРНОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ»
(ОС ВРЭ ВостНИИ)
РОСС RU.0001.11МГ07**

650002, г. Кемерово, ул. Институтская, 3.
Тел.: (3842)- 642462; тел./факс: (3842)-64-33-98.

ПРИЛОЖЕНИЕ 2

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № РОСС RU.МГ07.В00548

Составлено в соответствии с п. 7.10.1 «Правил сертификации электрооборудования для взрывоопасных сред»
(ПБ 03-538-03)

1. Назначение и область применения

Система автоматического пожаротушения модульного типа САП-ТД на базе модулей порошкового пожаротушения (далее – система САП-ТД) предназначена для автоматического обнаружения пожара, передачи сообщения о пожаре дежурному диспетчеру, автоматической локализации и тушения пожара в угольных шахтах. Принцип действия – подача в зону горения огнетушащего порошка.

В состав системы САП-ТД входят:

1) Техническое устройство ДЕКОНТ-Ех в составе:

- источник питания ЕхРРW8А-х.х.;
- контроллер ЕхА9;
- модули ввода-вывода ЕхА14-Р20, ЕхR218-1000, ЕхR218-2000, ЕхD18-Р24, ЕхD08-Т60;
- блок стационарной сигнализации БСС-01;
- шкаф управления ШУ-Ех.

2) Датчики защиты ДЗ.

3) Модули порошкового пожаротушения МПП (Н-РО-х)-х-х-У-ГЭ У2.

4) Извещатели пожарные тепловые ИП101-7-х, ИП101-9-х.

5) Коробки зажимов серии КЗ.

6) Извещатели пожарные тепловые линейные (термокабель) PHSC.

Маркировка взрывозащиты указанных изделий приведена в Приложении 1 к сертификату соответствия.

Система САП-ТД может устанавливаться в соответствии с Руководством по эксплуатации на указанные изделия и Руководством по эксплуатации СИАВ 634213.025.000 РЭ в подземных выработках угольных шахт, опасных по газу (метан) и угольной пыли, с соблюдением требований ПБ 05-618-03.

2. Основные технические данные

Система САП-ТД является искробезопасной системой группы I уровня ia.

Основные технические данные приведены в Руководствах по эксплуатации на входящее в состав системы САП-ТД взрывозащищенное серийно выпускаемое электрооборудование и в Руководстве по эксплуатации СИАВ 634213.025 РЭ системы САП-ТД.

3. Описание конструкции и средств обеспечения взрывозащиты

Особовзрывобезопасный (ia) уровень взрывозащиты электрических цепей системы САП-ТД обеспечивается соблюдением требований ГОСТ Р МЭК 60079-25 и применением взрывозащищенного серийно изготавливаемого электрооборудования, имеющего сертификат соответствия и Разрешение Ростехнадзора на применение.

Максимальные входные и выходные параметры искробезопасных электрических цепей электрооборудования системы САП-ТД приведены в таблице.

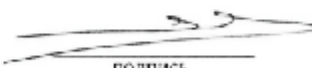
Таблица

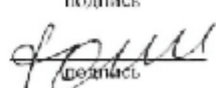
Наименование и тип электрооборудования, разъем, зажимы	Параметры искробезопасных цепей							
	U ₀ , В	U _i , В	I ₀ , мА	I _i , мА	C ₀ , мкФ	C _i , мкФ	L ₀ , мГн	L _i , мГн
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Контроллер ЕхА9	12	12	50	3000	20	0,03	0,1	0,001



Руководитель органа

Эксперт


подпись


подпись

И.А.Монахов
инициалы, фамилия

Ю.А.Орлов
инициалы, фамилия

1	2	3	4	5	6	7	8	9
Источник питания ExRPW8A-х.х. X1: 1,2 X1: 17,18 X2: 5,6 X2: 7,8	12 24	12	3000 920	1000	20 3	0,03 0,03	0,1 0,7	0,001
Модуль ввода-вывода ExA14-R20 X1: 1,2 X1: 3,4 X2: 5,6 X2: 7,8	24	12 12	30	3000 1000	3	0,03 0,03	6	0,001 0,001
Модуль ввода-вывода ExD18-P24 X1: 1,2 X1: 3,4 X2: 1,2	28	12 12	15	3000 1000	3	0,03 0,03	4	0,001 0,001
Модуль ввода-вывода ExR218 1000 (2000) X1: 1,2 X1: 3,4 X2: 5,6 X2: 7,8	12	12 12	5	3000 1000	20	0,03 0,03	12	0,001 0,001
Модуль ввода-вывода ExD08-T60 X1: 1,2 X1: 3,4 X2: 1,2 X2: 3,4		12 12 60		3000 1000 1000		0,03 0,03 0,03		0,001 0,001 0,001
Датчик защиты ДЗ U+, U-		30		250		0		0,8
Модули порошкового пожаротушения МПП(Н-РОх)-х-х-4- ГЭУ2 X1: 1,2		24		1000		0,1		0,02
Извещатели пожарные тепловые ИП101-7х, ИП101-9х X1: 1,3, X1: 1,2		24		40		0,02		0,0001
Блок стационарной сигнализации БСС-01 X1: 9,10 X2: 2,1		30		1000		0,03		0,001



Руководитель органа

Эксперт

[Signature]
подпись

[Signature]
подпись

И.А.Монахов
инициалы, фамилия

Ю.А.Орлов
инициалы, фамилия

Искробезопасность электрических цепей системы САП-ТД обеспечивается при монтаже в соответствии со схемами искробезопасной системы, приведенными в Руководстве по эксплуатации СИАВ 634213.025.000 РЭ (Приложение А, Приложение Б) и соблюдением условий: $U_0 \leq U_i$; $I_0 \leq I_i$; $C_0 \geq C_i + C_e$; $L_0 \geq L_i + L_e$ (где C_e и L_e емкость и индуктивность соединительных кабелей).

Извещатель пожарный тепловой линейный (термокабель) относится к простому электрооборудованию и соответствует требованиям ГОСТ Р 51330.10.

4. Маркировка

Маркировка системы выполняется на табличке и должна содержать:

- товарный знак или наименование предприятия-изготовителя;
- заводской номер и год выпуска;
- наименование органа по сертификации и номер сертификата соответствия;
- знак соответствия по ГОСТ Р 50460 с кодом "МГ07";
- ИЦ ВостНИИ № 27И-13 "СИСТ".

5. Перечень чертежей, согласованных ОС ВРЭ ВостНИИ

Чертеж №	Подписан	Согласован
СИАВ 634213.025.000 РЭ (Приложение А)	17.01.2013	08.02.2013
СИАВ 634213.025.000 РЭ (Приложение Б)	17.01.2013	08.02.2013
СИАВ 634213.025.001	06.02.2013	08.02.2013

Срок действия согласованной ОС ВРЭ ВостНИИ документации – до 16.03.2015. Внесение изменений в согласованную документацию и конструкцию изделия – после согласования с ОС ВРЭ ВостНИИ.



Руководитель органа

Эксперт


подпись

подпись

И.А.Монахов
инициалы, фамилия

Ю.А.Орлов
инициалы, фамилия