

СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ



№ ТС RU C-RU.MG07.B.00197

Серия RU № 0166702

ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ Орган по сертификации взрывозащищенного и рудничного электрооборудования ОАО "Научный центр ВостНИИ по безопасности работ в горной промышленности" (ОС ВРЭ ВостНИИ). 650002, Российская Федерация, город Кемерово, улица Институтская, 3. Телефон: +73842642462, факс: +73842643398. Адрес электронной почты: 642462@mail.ru. Аттестат аккредитации № РОСС RU.0001.11MG07 выдан 06.05.2013 Федеральной службой по аккредитации.

ЗАЯВИТЕЛЬ Открытое акционерное общество «Омский опытно-промышленный завод «Нефтехимавтоматика». ОГРН 1035501012821. Россия, 644040, город Омск, улица Нефтезаводская, дом 49. Телефон: +73812641538, факс: +73812643139. Адрес электронной почты: info@onha.ru

ИЗГОТОВИТЕЛЬ Открытое акционерное общество «Омский опытно-промышленный завод «Нефтехимавтоматика». Россия, 644040, город Омск, улица Нефтезаводская, дом 49.

ПРОДУКЦИЯ Сигнализатор уровня жидкости СУ1.
Смотри Приложение (бланки №№ 0160310, 0160311, 0160312).
ТУ 38.110304-82.
Серийный выпуск.

КОД ТН ВЭД ТС 9026 10 890 9

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

СЕРТИФИКАТ ВЫДАН НА ОСНОВАНИИ Протокола № 87В-14 от 25.10.2014 Испытательного центра взрывозащищенного и рудничного электрооборудования, изделий и материалов ОАО "Научный центр ВостНИИ по безопасности работ в горной промышленности" (ИЦ ВостНИИ) (Аттестат аккредитации № РОСС RU.0001.21ГБ07, срок действия по 13.11.2014); Акта ОС ВРЭ ВостНИИ (Аттестат аккредитации № РОСС RU.0001.11MG07, срок действия по 12.11.2014) от 18.10.2014 о результатах анализа состояния производства.

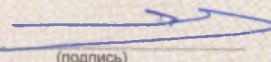
ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ Назначенный срок службы – 8 лет. Условия хранения по группе 1(Л) ГОСТ 15150-69. Срок хранения – в соответствии с эксплуатационной документацией изготовителя.

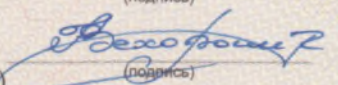
СРОК ДЕЙСТВИЯ С 10.11.2014 ПО 09.11.2019 ВКЛЮЧИТЕЛЬНО



Руководитель (уполномоченное
лицо) органа по сертификации

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


(подпись)


(подпись)

И.А.Моисахов
(инициалы, фамилия)

К.В.Нехорошев
(инициалы, фамилия)

ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ТС RU C- RU.MG07.B.00197 Лист 1

Серия RU № 0160310

Сведения о стандартах, применяемых на добровольной основе для соблюдения требований технического регламента Таможенного союза ТР ТС 012/2011 «О безопасности оборудования для работы во взрывоопасных средах»

Обозначение стандартов	Наименование стандартов
ГОСТ 30852.0-2002 (МЭК 60079-0:1998)	Электрооборудование взрывозащищенное. Часть 0. Общие требования.
ГОСТ 30852.1-2002 (МЭК 60079-1:1998)	Электрооборудование взрывозащищенное. Часть 1. Взрывозащита вида "взрывонепроницаемая оболочка".



Руководитель (уполномоченное
лицо) органа по сертификации

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

(подпись)

И.А.Монахов

(инициалы, фамилия)

(подпись)

К.В.Нехорошев

(инициалы, фамилия)

ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ТС RU C- RU.MG07.V.00197 Лист 2

Серия RU № 0160311

1. НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Сигнализатор уровня жидкости СУ1 с маркировкой взрывозащиты IExdIIВТ4/Н₂ (далее – сигнализатор) предназначен для управления внешними электрическими цепями путем включения и выключения контактов в схемах сигнализации, автоматики и блокировки при повышении или понижении уровня жидкости относительно заданного значения в сосудах и технологических аппаратах, работающих при вакууме, атмосферном и избыточном давлении.

Область применения – взрывоопасные зоны помещений и наружных установок согласно маркировке взрывозащиты, ГОСТ 30852.13-2002 (МЭК 60079-14:1996), регламентирующего применение электрооборудования во взрывоопасных средах.

2. ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ ИЗДЕЛИЯ

Маркировка взрывозащиты	IExdIIВТ4/Н ₂
Диапазон температуры окружающей среды, °С	от -60 до +55
Степень защиты от внешних воздействий по ГОСТ 14254	IP55
Напряжение, В	220

Шифры сигнализатора и другие технические данные приведены в таблице.

Таблица

Шифр сигнализатора	Условия эксплуатации				Контакты		Масса, кг
	Температура среды, °С	Поддиапазон плотности жидкости, г/см ³	Марка стали		1 замыкающий 1 размыкающий	2 независи- мых замыкающих	
			09Г2С ГОСТ 19281-89	12Х18 Н9Т ГОСТ 5632-72			
СУ1-01-А УХЛ1	от минус 40 до плюс 200	0,4-0,65	+		+	+	29
СУ1-01-Б УХЛ1					+	+	
СУ1-02-А УХЛ1					+	+	
СУ1-02-Б УХЛ1					+	+	
СУ1-03-А УХЛ1		0,6-0,85	+		+	+	
СУ1-03-Б УХЛ1					+	+	
СУ1-04-А УХЛ1					+	+	
СУ1-04-Б УХЛ1					+	+	
СУ1-05-А УХЛ1		0,8-1,2	+		+	+	
СУ1-05-Б УХЛ1					+	+	
СУ1-06-А УХЛ1					+	+	
СУ1-06-Б УХЛ1					+	+	
СУ1-07-А УХЛ1	1,1-1,8	+		+	+		
СУ1-07-Б УХЛ1				+	+		
СУ1-08-А УХЛ1				+	+		
СУ1-08-Б УХЛ1				+	+		
СУ1-09-А УХЛ1	от минус 150 до плюс 70	0,40-0,65			+	+	30
СУ1-09-Б УХЛ1					+	+	
СУ1-10-А УХЛ1		0,6-0,85		+	+	+	
СУ1-10-Б УХЛ1					+	+	
СУ1-11-А УХЛ1		0,8-1,2			+	+	
СУ1-11-Б УХЛ1					+	+	
СУ1-12-А УХЛ1		1,1-1,8			+	+	
СУ1-12-Б УХЛ1					+	+	

3. ОПИСАНИЕ КОНСТРУКЦИИ И СРЕДСТВ ОБЕСПЕЧЕНИЯ ВЗРЫВОЗАЩИТЫ

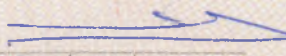
Сигнализатор состоит из двух узлов: корпуса из сплава АЛ 9 с рычажной системой и чувствительным элементом и контактного устройства.

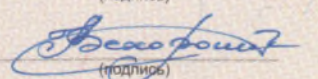
Взрывобезопасный уровень взрывозащиты сигнализатора обеспечивается видом взрывозащиты "взрывонепроницаемая оболочка" по ГОСТ 30852.1-2002 (МЭК 60079-1:1998) и выполнением их конструкции в соответствии с требованиями ГОСТ 30852.0-2002 (МЭК 60079-0:1998), что подтверждено результатами испытаний.



Руководитель (уполномоченное
лицо) органа по сертификации

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


 (подпись)


 (подпись)

И.А.Монахов
(инициалы, фамилия)

К.В.Нехоршев
(инициалы, фамилия)

ПРИЛОЖЕНИЕК СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ТС **RU C- RU.MG07.B.00197** Лист 3Серия RU № **0160312****4.МАРКИРОВКА**

На табличку сигнализатора наносится маркировка, включающая:

- товарный знак завода-изготовителя;
- наименование и тип изделия;
- степень защиты от внешних воздействий по ГОСТ 14254-96 (МЭК 529-89);
- заводской номер;
- технические параметры;
- специальный знак взрывобезопасности по ТР ТС 012/2011;
- маркировку взрывозащиты;
- номер сертификата;
- наименование органа по сертификации;
- диапазон температуры окружающей среды

и другие данные, требуемые нормативной и технической документацией, которые изготовитель должен отразить в маркировке.

На крышках контактного устройства имеется предупредительная надпись "Открывать отключив от сети".

Внесение изменений в согласованную документацию и конструкцию изделия – после согласования с ОС ВРЭ ВостНИИ.

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

(подпись)

(подпись)

И.А.Монахов

(инициалы, фамилия)

К.В.Нехорошев

(инициалы, фамилия)