

СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ**EAC**№ ТС RU C-DE.ГБ05.В.00006Серия RU № **0007156**

ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ **НАНИО** "Центр по сертификации взрывозащищенного и рудничного электрооборудования". 115230, г. Москва, Электролитный проезд, д. 1, корп. 4, комната № 9, НАНИО "ЦСВЭ", тел. /факс: +7 (495) 554-2494.
 Аттестат рег. № РОСС RU.0001.11ГБ05 выдан 09.08.2011 г.

ЗАЯВИТЕЛЬ ООО "Эндресс+Хаузер",
 РФ, 117105, г. Москва, Варшавское шоссе, д. 35, стр. 1.
 Телефон: +7 495 783-2850; факс: +7 495 783-2855. ОГРН: 1037718026598.

ИЗГОТОВИТЕЛЬ Фирма "Endress+Hauser Wetzer GmbH+Co. KG",
 Obere Wank 1, DE-87484 Nesselwang, Германия
 Телефон: +49 8361 308 0; факс: +49 8361 308 110. E-mail: info@wetzer.endress.com

ПРОДУКЦИЯ Индикаторы сигналов RIA15 с маркировкой взрывозащиты согласно приложению. Серийный выпуск.

КОД ТН ВЭД ТС 9031 80 380 0

СООТВЕТСТВУЕТ ТРЕБОВАНИЯМ Технического регламента Таможенного союза ТР ТС 012/2011 «О безопасности оборудования для работы во взрывоопасных средах»; ГОСТ Р МЭК 60079-0-2011 «Электрооборудование для взрывоопасных газовых сред. Часть 0. Общие требования»; ГОСТ Р МЭК 60079-11-2010 «Электрооборудование для взрывоопасных газовых сред. Часть 11. Искробезопасная электрическая цепь "i"».

СЕРТИФИКАТ ВЫДАН НА ОСНОВАНИИ

Протокола испытаний № 146.2013-Т от 12.04.2013 г. ИЛ ЦСВЭ (рег. № РОСС RU.0001.21ГБ04, срок действия до 21.10.2014 г.);
 Акта о результатах анализа состояния производства № 21-А/13 от 29.03.2013 г. ОС ЦСВЭ (рег. № РОСС RU.0001.11ГБ05, срок действия до 28.07.2015 г.)

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Схема сертификации 1с
 Сертификат действителен с приложением на 2-х листах.
 Инспекционный контроль – 2015, 2017

СРОК ДЕЙСТВИЯ С 17.04.2013 ПО 17.04.2018

Руководитель (уполномоченное
 лицо) органа по сертификации

Эксперт-аудитор (эксперт)

(Handwritten signature)
 подпись

А.С. Залогин
 инициалы, фамилия

(Handwritten signature)
 подпись

Ю.Д. Жуковин
 инициалы, фамилия

ПРИЛОЖЕНИЕ

Лист 1

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ТС RU C-DE.ГБ05.В.00006

Серия RU № 0005087

1. ИЗДЕЛИЯ

Индикаторы сигналов RIA15 (далее - индикаторы).

2. ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

2.1. Маркировка взрывозащиты

IEx ib [ia Ga] IIC T6 Gb X

2.2. Степень защиты от внешних воздействий по ГОСТ 14254-96:

- панельное исполнение

IP65

- полевое исполнение

IP66

2.3. Диапазон температур окружающей среды, °С

от минус 40 до +60

2.4. Искробезопасные параметры индикаторов:

Входные цепи	Входные искробезопасные параметры					Выходные искробезопасные параметры					
	U _i , *В	I _i , *мА	P _i , *мВт	L _i , мкГн	C _i , нФ	U ₀ , В	I ₀ , мА	P ₀ , мВт	Подгруп па эл/об.	L ₀ , мГн	C ₀ , мкФ
Цепь питания (+, - / LED)	30	200	900	0	0	-	-	-	-	-	-
Цепь HART модема (п/-)	-	-	-	35,1	11	7,1	5,6	10	IIС	10	1,3
									IIВ	20	6,1
									IIА	50	7,9

* - конкретные значения U_i*, I_i* определяются из максимально допустимой входной мощности P_i* и не могут воздействовать на вход индикаторов одновременно

3. ОПИСАНИЕ КОНСТРУКЦИИ ИЗДЕЛИЙ И СРЕДСТВ ОБЕСПЕЧЕНИЯ ВЗРЫВОЗАЩИЩЕННОСТИ

Индикаторы выполнены в прямоугольном пластмассовом или алюминиевом корпусах, которые имеют специальное порошковое покрытие. На передней панели индикаторов размещены элементы регулировки, индикации на светодиодах и ЖК дисплей. Внутри корпуса установлена печатная плата с элементами электронной схемы, клеммник, внутренний и наружный заземляющие зажимы. Имеется панельное исполнение индикаторов - для монтажа на передней панели электрошкафа и полевое - для монтажа в полевых условиях. Корпус индикаторов в полевом исполнении имеет отверстия под кабельные вводы.


Взрывозащищенность индикаторов обеспечивается видом взрывозащиты "искробезопасная электрическая цепь i" по ГОСТ Р МЭК 60079-11-2010 и выполнением их конструкции в соответствии с требованиями ГОСТ Р МЭК 60079-0-2011.


Внесение изменений в согласованные чертежи и конструкцию изделий возможно только по согласованию с НАНИО «ЦСВЭ».



Руководитель (уполномоченное
лицо) органа по сертификации

Эксперт-аудитор (эксперт)


подпись


подпись

А.С. Залогин
инициалы, фамилия

Ю.Д. Жуковин
инициалы, фамилия

ПРИЛОЖЕНИЕ

Лист 2

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ТС RU C-DE.ГБ05.В.00006

Серия RU № 0005089

4. МАРКИРОВКА

Маркировка, наносимая на индикаторы, должна включать следующие данные:

- товарный знак или наименование предприятия - изготовителя;
- тип изделия;
- заводской номер и год выпуска;
- маркировку взрывозащиты;
- специальный знак взрывозащиты Ex;
- диапазон температуры окружающей среды;
- входные и выходные искробезопасные параметры;
- наименование или знак центра по сертификации и номер сертификата соответствия;

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

5. СПЕЦИАЛЬНЫЕ УСЛОВИЯ ПРИМЕНЕНИЯ

Знак X, стоящий после маркировки взрывозащиты, означает, что при эксплуатации индикаторов необходимо соблюдать следующие "специальные" условия:

5.1. Питание индикаторов должно осуществляться через барьеры искрозащиты, имеющие сертификат соответствия.

5.2. Электрические параметры, указанные на барьере искрозащиты, с учетом параметров соединительного кабеля должны соответствовать входным искробезопасным параметрам индикаторов.

Специальные условия применения, обозначенные знаком X, должны быть отражены в сопроводительной документации, подлежащей обязательной поставке в комплекте с каждым изделием.



Руководитель (уполномоченное
лицо) органа по сертификации

Эксперт-аудитор (эксперт)

подпись

подпись

А.С. Залогин
инициалы, фамилия

Ю.Д. Жуковин
инициалы, фамилия