

**СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ**

№ ЕАЭС RU C-RU.HA65.B.01727/23

Серия **RU** № **0438971**

**ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ** продукции Общества с ограниченной ответственностью «ТехБезопасность». Место нахождения (адрес юридического лица): 127486, Россия, город Москва, улица Дегунинская, дом 1, корпус 2, этаж 3, помещение 1, комната 19. Адреса мест осуществления деятельности в области аккредитации: 105066, Россия, город Москва, улица Нижняя Красносельская, дом 35, строение 64, комната 22 "в"; 301668, Россия, Тульская область, город Новомосковск, улица Орджоникидзе, дом 8 пристроенное нежилое здание – пристройка к цеху № 3, 3 этаж, помещение 4 и помещение 10. Номер аттестата аккредитации (регистрационный номер) RA.RU.11HA65. Дата внесения в реестр сведений об аккредитованном лице - 10.08.2018. Телефон: +74952081646, адрес электронной почты: teh-bez@inbox.ru.

**ЗАЯВИТЕЛЬ** Научно-исследовательская лаборатория автоматизации проектирования, общество с ограниченной ответственностью, основной государственный регистрационный номер 1026102575730. Место нахождения (адрес юридического лица) и адрес места осуществления деятельности: 347900, Россия, область Ростовская, город Таганрог, переулок Биржевой спуск, дом 8. Телефон: +74952666700, адрес электронной почты: info@reallab.ru

**ИЗГОТОВИТЕЛЬ** Научно-исследовательская лаборатория автоматизации проектирования, общество с ограниченной ответственностью, Место нахождения (адрес юридического лица) и адрес места осуществления деятельности по изготовлению продукции: 347900, Россия, область Ростовская, город Таганрог, переулок Биржевой спуск, дом 8.

**ПРОДУКЦИЯ** Искробезопасные преобразователи серии SL, SLA и SLAN, изготовленные в соответствии с ТУ 26.20.30-001-24171143-2017 «Преобразователи искробезопасные (барьеры искрозащиты) серий SL и SLA». Иные сведения о продукции, обеспечивающие ее идентификацию, смотри бланки №№ 0948249, 0948250, 0948251, 0948252, 0948253, 0948254. Серийный выпуск.

**КОД ТН ВЭД ЕАЭС** 8536 30  
9031 80 380 0

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

**СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ ВЫДАН НА ОСНОВАНИИ** Протокола испытаний № 1985-НИ-01 от 22.12.2022 Испытательной лаборатории взрывозащищенного оборудования Общества с ограниченной ответственностью «ТЕХБЕЗОПАСНОСТЬ», аттестат аккредитации RA.RU.21HB54 от 26.03.2018. Акта анализа состояния производства № 1985-АСП от 06.12.2022. Технической документации изготовителя, смотри бланки №№ 0948253, 0948254. Схема сертификации 1с.

**ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ** Стандарты и иные нормативные документы, применяемые при подтверждении соответствия, приведены в приложении бланк № 0948255. Искробезопасные преобразователи должны храниться в заводской упаковке. Условия хранения должны соответствовать группе 2 по ГОСТ 15150-69. Гарантийный срок хранения - 5 лет со дня приемки представителем заказчика. Назначенный срок службы барьеров и преобразователей должен быть не менее 10 лет.

**СРОК ДЕЙСТВИЯ С** 14.03.2023 **ПО** 13.03.2028  
**ВКЛЮЧИТЕЛЬНО**

Руководитель (уполномоченное  
лицо) органа по сертификации

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

*(подпись)*  
*(подпись)*

**М.П.**

Пономарев Михаил Валерьевич  
(Ф.И.О.)

Шмелев Антон Андреевич  
(Ф.И.О.)

## ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ЕАЭС RU C-RU.HA65.B.01727/23

Серия **RU** № **0948249**

### 1. Описание конструкции и средств обеспечения взрывозащиты

Искробезопасные преобразователи серии SL, SLA и SLAN:

SL-485, SL-1T, SL-RTD4, SL-RTD3, SL-CL4-20, SL-DS, SLA-4DI-O, SLA-8DIN-O, SLA-4DI-R, SLA-8DIN-R, SLA-8DIN-M, SLA-4DIN-TR-1RC, SLA-2I-4-20, SLA-I-4-20-H, SLA-I-4-20-D-H, SLA-I-4-20-2R-H, SLA-2DO-R, SLA-2O-4-20, SLA-O-4-20-H, SLA-4AI-M, SLA-4TI-M, SLA-2TI-4-20-M, SLA-2RTD-M, SLA-2RTD-4-20-M, SLA-UT-4-20-2R-M, SLA-I-4-20-F-M, SLA-2VS, SLA-2P-AC-DC-24, SLA-2P-DC-DC-24, SLAN-DI-O, SLAN-DIN-O, SLAN-DI-R, SLAN-DIN-R, SLAN-DIN-TR, SLAN-I-4-20-A, SLAN-I-4-20-H, SLAN-DO-R-A, SLAN-O-4-20-A, SLAN-AI-M, SLAN-TI-M, SLAN-RTD-M

и их упрощённые варианты исполнения:

SLA-2DI-O, SLA-1DI-O, SLA-4DIN-O, SLA-2DIN-O, SLA-1DIN-O, SLA-2DI-R, SLA-1DI-R, SLA-4DIN-R, SLA-2DIN-R, SLA-2DIN-R-1RC, SLA-1DIN-R, SLA-1DIN-R-1RC, SLA-1DIN-R-D, SLA-4DIN-TR, SLA-2DIN-TR-1RC, SLA-2DIN-TR, SLA-1DIN-TR-1RC, SLA-1DIN-TR, SLA-1I-4-20, SLA-I-4-20-1R-H, SLA-1DO-R, SLA-1O-4-20, SLA-UT-4-20-1R-M, SLA-UT-4-20-M, SLA-1P-AC-DC-24, SLA-1P-DC-DC-24, SLA-2P-AC-DC-18, SLA-2P-DC-DC-18, SLA-1P-AC-DC-18, SLA-1P-DC-DC-18, SLA-2P-AC-DC-15, SLA-2P-DC-DC-15, SLA-1P-AC-DC-15, SLA-1P-DC-DC-15, SLA-2P-AC-DC-12, SLA-2P-DC-DC-12, SLA-1P-AC-DC-12, SLA-1P-DC-DC-12, SLA-2P-AC-DC-9, SLA-2P-DC-DC-9, SLA-1P-AC-DC-9, SLA-1P-DC-DC-9, SLA-2P-AC-DC-5, SLA-2P-DC-DC-5, SLA-1P-AC-DC-5, SLA-1P-DC-DC-5, SLAN-I-4-20-P, SLAN-DO-R-P, SLAN-O-4-20-P, выполнены в пластиковых корпусах, внутри которых размещена плата с электронными компонентами. Преобразователи имеют гальваническую развязку между входом и выходом и относятся к классу искробезопасных преобразователей с гальванической изоляцией. Крепление искробезопасных преобразователей осуществляется на DIN-рейку. Взрывозащита обеспечена соответствием оборудования требованиям TP TC 012/2011.

### 2. Специальные условия применения (если в маркировке взрывозащиты указан знак «X»)

Специальные условия отсутствуют.

### 3. Идентификация продукции

Электрические параметры искробезопасных преобразователей серий SL, SLA и SLAN, а также маркировки взрывозащиты приведены в таблице 1.

Таблица 1

Обозначение	Канал	Ex-маркировка	U <sub>m</sub> , В	U <sub>0</sub> , В	I <sub>0</sub> , мА	P <sub>0</sub> , Вт	C <sub>0</sub> , мкФ	L <sub>0</sub> , мГн	R <sub>встп.</sub> , Ом	Область применения
SL-485	1	[Exia]IIС	250	14	350	1,3	0,73	0,7	55	Подключение RS-485
		[Exia]IIВ	250	14	350	1,3	4,6	6,5	55	
		[Exia]I	250	14	350	1,3	21,5	10	55	
SL-1T	1	[Exia]IIС	250	1,0	200	0,05	1,0	1,0	20	Подключение термодар, передача сигналов постоянного тока и напряжения
		[Exia]IIВ	250	1,0	200	0,05	10	5,0	20	
		[Exia]I	250	1,0	200	0,05	1000	15	20	
SL-RTD4	1	[Exia]IIС	250	10	75	0,19	3	8	150	Подключение термометров сопротивления по четырёхпроводной схеме и передача сигналов положительной полярности
		[Exia]IIВ	250	10	75	0,19	20	30	150	
		[Exia]I	250	10	75	0,19	180	100	150	
SL-RTD3	1	[Exia]IIС	250	10	100	0,25	3	3	120	Подключение термометров сопротивления по трёхпроводной схеме
		[Exia]IIВ	250	10	100	0,25	20	10	120	
		[Exia]I	250	10	100	0,25	180	40	120	
SL-CL4-20	1	[Exia]IIС	250	30	100	1,75	0,066	3	300	Подключение датчиков с выходом 4-20 мА
		[Exia]IIВ	250	30	100	1,75	0,56	10	300	
		[Exia]I	250	30	100	1,75	3,05	40	300	

Руководитель (уполномоченное лицо) органа по сертификации

(подпись)

М.П.

Пономарев Михаил Валерьевич (Ф.И.О.)

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

(подпись)

Шмелев Антон Андреевич (Ф.И.О.)

## ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ЕАЭС RU C-RU.HA65.B.01727/23

Серия **RU** № **0948250**

Обозначение	Канал	Ex-маркировка	U <sub>m</sub> , В	U <sub>o</sub> , В	I <sub>o</sub> , мА	P <sub>o</sub> , Вт	C <sub>o</sub> , мкФ	L <sub>o</sub> , мГн	R <sub>эстив.</sub> , Ом	Область применения
SL-DS	2	[Exia]IIC	250	30	100	1,75	0,066	3	300	Подключение датчиков с выходом типа «сухой контакт»
		[Exia]IIB	250	30	100	1,75	0,56	10	300	
		[Exia]I	250	30	100	1,75	3,05	40	300	
SLA-4DI-O (SLA-2DI-O) (SLA-1DI-O)	4 (2) (1)	[Exia]IIC	250	14	7	0,024	0,73	200	—	Подключение датчиков с выходом типа «сухой контакт»
	[Exia]IIB	250	14	7	0,024	4,6	800			
	[Exia]I	250	14	7	0,024	21,5	1000			
SLA-8DIN-O (SLA-4DIN-O) (SLA-2DIN-O) (SLA-1DIN-O)	8 (4) (2) (1)	[Exia]IIC	250	11	12	0,03	4,9	200	—	Подключение датчиков с выходом типа «сухой контакт» или типа NAMUR
	[Exia]IIB	250	11	12	0,03	40,0	800			
	[Exia]I	250	11	12	0,03	1000	1000			
SLA-4DI-R (SLA-2DI-R) (SLA-1DI-R)	4 (2) (1)	[Exia]IIC	250	14	7	0,024	0,73	200	—	Подключение датчиков с выходом типа «сухой контакт»
	[Exia]IIB	250	14	7	0,024	4,6	800			
	[Exia]I	250	14	7	0,024	21,5	1000			
SLA-8DIN-R (SLA-4DIN-R) (SLA-2DIN-R) (SLA-2DIN-R-1RC) (SLA-1DIN-R) (SLA-1DIN-R-1RC) (SLA-1DIN-R-D)	8 (4) (2) (2) (1) (1) (1)	[Exia]IIC	250	11	12	0,03	4,9	200	—	Подключение датчиков с выходом типа «сухой контакт» или типа NAMUR
	[Exia]IIB	250	11	12	0,03	40,0	800			
	[Exia]I	250	11	12	0,03	1000	1000			
	[Exia]IIC	250	11	12	0,03	4,9	200			
	[Exia]IIB	250	11	12	0,03	40,0	800			
[Exia]I	250	11	12	0,03	1000	1000				
SLA-8DIN-M	8	[Exia]IIC	250	11	12	0,03	4,9	200	—	Подключение датчиков с выходом типа «сухой контакт» или типа NAMUR
		[Exia]IIB	250	11	12	0,03	40,0	800		
		[Exia]I	250	11	12	0,03	1000	1000		
SLA-4DIN-TR-1RC (SLA-4DIN-TR) (SLA-2DIN-TR-1RC) (SLA-2DIN-TR) (SLA-1DIN-TR-1RC) (SLA-1DIN-TR)	4 (4) (2) (2) (1) (1)	[Exia]IIC	250	11	12	0,03	4,9	200	—	Подключение дискретных датчиков с выходом типа NAMUR и передача дискретных сигналов в виде твердотельных реле
	[Exia]IIB	250	11	12	0,03	40,0	800			
	[Exia]I	250	11	12	0,03	1000	1000			
	[Exia]IIC	250	11	12	0,03	4,9	200			
SLA-2I-4-20 (SLA-1I-4-20)	2 (1)	[Exia]IIC	250	25,5	40	0,96	0,13	20	—	Подключение датчиков с выходом 4-20 мА
		[Exia]IIB	250	25,5	40	0,96	0,93	80		
		[Exia]I	250	25,5	40	0,96	5,25	250		
SLA-I-4-20-H	1	[Exia]IIC	250	25,5	40	0,96	0,13	20	—	Подключение датчиков с выходом 4-20 мА с HART-протоколом и их питание напряжением 24 В
		[Exia]IIB	250	25,5	40	0,96	0,93	80		
		[Exia]I	250	25,5	40	0,96	5,25	250		
SLA-I-4-20-D-H	1	[Exia]IIC	250	25,5	40	0,96	0,13	20	—	Подключение датчиков с выходом 4-20 мА с HART-протоколом, передача сигнала 4-20 мА на два устройства и питание подключаемых датчиков напряжением 24 В
		[Exia]IIB	250	25,5	40	0,96	0,93	80		
		[Exia]I	250	25,5	40	0,96	5,25	250		
SLA-I-4-20-2R-H (SLA-I-4-20-1R-H)	1 (1)	[Exia]IIC	250	25,5	40	0,96	0,13	20	—	Подключение датчиков с выходом 4-20 мА с HART-протоколом, передача дискретных сигналов в виде реле и питание подключаемых датчиков напряжением 24 В
		[Exia]IIB	250	25,5	40	0,96	0,93	80		
		[Exia]I	250	25,5	40	0,96	5,25	250		

Руководитель (уполномоченное  
лицо) органа по сертификации

*(подпись)*

Пономарев Михаил Валерьевич  
(Ф.И.О.)

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

*(подпись)*

**М.П.**

Шмелев Антон Андреевич  
(Ф.И.О.)

## ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ЕАЭС RU C-RU.HA65.B.01727/23

Серия **RU** № **0948251**

Обозначение	Канал	Ex-маркировка	U <sub>m</sub> , В	U <sub>o</sub> , В	I <sub>o</sub> , мА	P <sub>o</sub> , Вт	C <sub>o</sub> , мкФ	L <sub>o</sub> , мГн	R <sub>встп.</sub> , Ом	Область применения
SLA-2DO-R (SLA-1DO-R)	2 (1)	[Exia]IIC [Exia]IIB [Exia]I	250 250 250	—	—	—	Не накапливающее энергию устройство: реле можно подключать к любой искробезопасной цепи			Подключение устройств в искроопасной зоне, управляемых дискретными сигналами через релейные выходы
SLA-2O-4-20 (SLA-1O-4-20)	2 (1)	[Exia]IIC [Exia]IIB [Exia]I	250 250 250	25,5 25,5 25,5	40 40 40	0,96 0,96 0,96	0,13 0,93 5,25	20 80 250	—	Подключение исполнительных устройств со входом 4-20 мА
SLA-O-4-20-H	1	[Exia]IIC [Exia]IIB [Exia]I	250 250 250	25,5 25,5 25,5	40 40 40	0,96 0,96 0,96	0,13 0,93 5,25	20 80 250	—	Подключение исполнительных устройств со входом 4-20 мА с HART-протоколом
SLA-4AI-M	4	[Exia]IIC [Exia]IIB [Exia]I	250 250 250	18 18 18	6 6 6	0,03 0,03 0,03	0,309 1,78 10	200 800 1000	—	Передача сигналов постоянного тока и напряжения
SLA-4TI-M	4	[Exia]IIC [Exia]IIB [Exia]I	250 250 250	18 18 18	6 6 6	0,03 0,03 0,03	0,309 1,78 10	200 800 1000	—	Подключение термопар, передача сигналов постоянного тока и напряжения
SLA-2TI-4-20-M	2	[Exia]IIC [Exia]IIB [Exia]I	250 250 250	18 18 18	6 6 6	0,03 0,03 0,03	0,309 1,78 10	200 800 1000	—	Подключение термопар с выходом 4-20 мА
SLA-2RTD-M	2	[Exia]IIC [Exia]IIB [Exia]I	250 250 250	18 18 18	6 6 6	0,03 0,03 0,03	0,309 1,78 10	200 800 1000	—	Подключение термометров сопротивления по четырёхпроводной схеме
SLA-2RTD-4-20-M	2	[Exia]IIC [Exia]IIB [Exia]I	250 250 250	18 18 18	6 6 6	0,03 0,03 0,03	0,309 1,78 10	200 800 1000	—	Подключение термометров сопротивления по четырёхпроводной схеме с выходом 4-20 мА
SLA-UT-4-20-2R-M (SLA-UT-4-20-1R-M) (SLA-UT-4-20-M)	1 (1) (1)	[Exia]IIC [Exia]IIB [Exia]I	250 250 250	18 18 18	6 6 6	0,03 0,03 0,03	0,309 1,78 10	200 800 1000	—	Подключение датчиков температуры с выходом 4-20 мА
SLA-I-4-20-F-M	1	[Exia]IIC [Exia]IIB [Exia]I	250 250 250	25,5 25,5 25,5	40 40 40	0,96 0,96 0,96	0,13 0,93 5,25	20 80 250	—	Подключение датчиков с частотным выходом и передача сигнала 4-20 мА
SLA-2VS	2	[Exia]IIC [Exia]IIB [Exia]I	250 250 250	25,5 25,5 25,5	40 40 40	0,96 0,96 0,96	0,13 0,93 5,25	20 80 250	—	Подключение вибродатчиков с выходом типа 4-20 мА, передача дискретных сигналов и питание подключаемых датчиков напряжением 24 В
SLA-2P-AC-DC-24 (SLA-2P-DC-DC-24) (SLA-1P-AC-DC-24) (SLA-1P-DC-DC-24)	2 (2) (1) (1)	[Exia]IIC [Exia]IIB [Exia]I	250 250 250	26,8 26,8 26,8	0,08 0,08 0,08	1,78 1,78 1,78	0,099 0,77 4,5	10 10,2 134	—	Питание датчиков, расположенных в искроопасной зоне, напряжением 24 В
SLA-2P-AC-DC-18 (SLA-2P-DC-DC-18) (SLA-1P-AC-DC-18) (SLA-1P-DC-DC-18)	2 (2) (1) (1)	[Exib]IIC [Exib]IIB [Exib]I	250 250 250	20,5 20,5 20,5	0,13 0,13 0,13	1,9 1,9 1,9	0,22 1,41 8	4 4,2 56,6	—	Питание датчиков, расположенных в искроопасной зоне, напряжением 18 В

Руководитель (уполномоченное  
лицо) органа по сертификации

(подпись)

М.П.

Пономарев Михаил Валерьевич  
(Ф.И.О.)

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

(подпись)

Шмелев Антон Андреевич  
(Ф.И.О.)

## ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ЕАЭС RU C-RU.HA65.B.01727/23

Серия **RU** № **0948252**

Обозначение	Канал	Ех-маркировка	U <sub>m</sub> , В	U <sub>o</sub> , В	I <sub>o</sub> , мА	P <sub>o</sub> , Вт	C <sub>o</sub> , мкФ	L <sub>o</sub> , мГн	R <sub>остыпн.</sub> Ом	Область применения
SLA-2P-AC-DC-15 (SLA-2P-DC-DC-15) (SLA-1P-AC-DC-15) (SLA-1P-DC-DC-15)	2 (2) (1) (1)	[Exib]IIС [Exib]IIВ [Exib]I	250 250 250	17 17 17	0,13 0,13 0,13	1,87 1,87 1,87	0,375 2,2 12,64	4 4,1 56,6	—	Питание датчиков, расположенных в искроопасной зоне, напряжением 15 В
SLA-2P-AC-DC-12 (SLA-2P-DC-DC-12) (SLA-1P-AC-DC-12) (SLA-1P-DC-DC-12)	2 (2) (1) (1)	[Exib]IIС [Exib]IIВ [Exib]I	250 250 250	14 14 14	0,16 0,16 0,16	1,9 1,9 1,9	0,73 4,6 21,5	2,6 2,64 34,6	—	Питание датчиков, расположенных в искроопасной зоне, напряжением 12 В
SLA-2P-AC-DC-9 (SLA-2P-DC-DC-9) (SLA-1P-AC-DC-9) (SLA-1P-DC-DC-9)	2 (2) (1) (1)	[Exib]IIС [Exib]IIВ [Exib]I	250 250 250	11 11 11	0,2 0,2 0,2	1,92 1,92 1,92	1,97 13,8 67,5	1,3 1,32 18	—	Питание датчиков, расположенных в искроопасной зоне, напряжением 9 В
SLA-2P-AC-DC-5 (SLA-2P-DC-DC-5) (SLA-1P-AC-DC-5) (SLA-1P-DC-DC-5)	2 (2) (1) (1)	[Exib]IIС [Exib]IIВ [Exib]I	250 250 250	5,9 5,9 5,9	0,3 0,3 0,3	1,5 1,5 1,5	50 50 50	0,9 1,1 10	—	Питание датчиков, расположенных в искроопасной зоне, напряжением 5 В
SLAN-DI-O	1	[Exia]IIС [Exia]IIВ [Exia]I	250 250 250	14 14 14	7 7 7	0,024 0,024 0,024	0,73 4,6 21,5	200 800 1000	—	Подключение датчиков с выходом типа «сухой контакт»
SLAN-DIN-O	1	[Exia]IIС [Exia]IIВ [Exia]I	250 250 250	11 11 11	12 12 12	0,03 0,03 0,03	4,9 40,0 1000	200 800 1000	—	Подключение датчиков с выходом типа «сухой контакт» или типа NAMUR
SLAN-DI-R	1	[Exia]IIС [Exia]IIВ [Exia]I	250 250 250	14 14 14	7 7 7	0,024 0,024 0,024	0,73 4,6 21,5	200 800 1000	—	Подключение датчиков с выходом типа «сухой контакт»
SLAN-DIN-R	1	[Exia]IIС [Exia]IIВ [Exia]I	250 250 250	11 11 11	12 12 12	0,03 0,03 0,03	4,9 40,0 1000	200 800 1000	—	Подключение датчиков с выходом типа «сухой контакт» или типа NAMUR
SLAN-DIN-TR	1	[Exia]IIС [Exia]IIВ [Exia]I	250 250 250	11 11 11	12 12 12	0,03 0,03 0,03	4,9 40,0 1000	200 800 1000	—	Подключение дискретных датчиков с выходом типа NAMUR и передача дискретных сигналов в виде твердотельных реле
SLAN-I-4-20-A (SLAN-I-4-20-P)	1 (1)	[Exia]IIС [Exia]IIВ [Exia]I	250 250 250	25,5 25,5 25,5	40 40 40	0,96 0,96 0,96	0,13 0,93 5,25	20 80 250	—	Подключение датчиков с выходом 4-20 мА
SLAN-I-4-20-H	1	[Exia]IIС [Exia]IIВ [Exia]I	250 250 250	25,5 25,5 25,5	40 40 40	0,96 0,96 0,96	0,13 0,93 5,25	20 80 250	—	Подключение датчиков с выходом 4-20 мА с HART-протоколом и их питание напряжением 24 В
SLAN-DO-R-A (SLAN-DO-R-P)	1 (1)	[Exia]IIС [Exia]IIВ [Exia]I	250 250 250	— — —	— — —	— — —	— — —	— — —	—	Не накапливающее энергию устройство: реле можно подключать к любой искробезопасной цепи

Руководитель (уполномоченное  
лицо) органа по сертификации

(подпись)

М.П.

Пономарев Михаил Валерьевич

(Ф.И.О.)

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

(подпись)

Шмелев Антон Андреевич

(Ф.И.О.)

## ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ЕАЭС RU C-RU. HA65.B.01727/23

Серия **RU** № **0948253**

Обозначение	Канал	Ex-маркировка	U <sub>m</sub> , В	U <sub>o</sub> , В	I <sub>o</sub> , мА	P <sub>o</sub> , Вт	C <sub>o</sub> , мкФ	L <sub>o</sub> , мГн	R <sub>встп.</sub> , Ом	Область применения
SLAN-O-4-20-A (SLAN-O-4-20-P)	1 (1)	[Exia]IIC	250	25,5	40	0,96	0,13	20	—	Подключение исполнительных устройств со входом 4-20 мА
		[Exia]IIB	250	25,5	40	0,96	0,93	80		
		[Exia]I	250	25,5	40	0,96	5,25	250		
SLAN-AI-M	1	[Exia]IIC	250	18	6	0,03	0,309	200	—	Передача сигналов постоянного тока и напряжения
		[Exia]IIB	250	18	6	0,03	1,78	800		
		[Exia]I	250	18	6	0,03	10	1000		
SLAN-TI-M	1	[Exia]IIC	250	18	6	0,03	0,309	200	—	Подключение терморпар, передача сигналов постоянного тока и напряжения
		[Exia]IIB	250	18	6	0,03	1,78	800		
		[Exia]I	250	18	6	0,03	10	1000		
SLAN-RTD-M	1	[Exia]IIC	250	18	6	0,03	0,309	200	—	Подключение термометров сопротивления по четырёхпроводной схеме
		[Exia]IIB	250	18	6	0,03	1,78	800		
		[Exia]I	250	18	6	0,03	10	1000		

#### 4. Основные технические данные

- 4.1 Температура окружающей среды, °C ..... от минус 40 до плюс 70  
 4.2 Степень защиты оболочек по ГОСТ 14254-2015 ..... IP20

#### 5. Техническая документация изготовителя

Технические условия – ТУ 26.20.30-001-24171143-2017; руководства по эксплуатации: НПКГ.426433.001 РЭ, НПКГ.426433.002 РЭ, НПКГ.426433.003 РЭ, НПКГ.426433.004 РЭ, НПКГ.426431.001 РЭ, НПКГ.426431.002 РЭ, НПКГ.426431.003 РЭ, НПКГ.426431.004 РЭ, НПКГ.426431.005 РЭ, НПКГ.436000.001 РЭ;

чертежи и спецификации:

НПКГ.426411.001, НПКГ.426411.001 СБ, НПКГ.426439.103 ПЭЗ(ПЭ7), НПКГ.426439.103 ЭЗ, НПКГ.426439.103 Э7;  
 НПКГ.426431.001, НПКГ.426431.001 СБ, НПКГ.426439.104 ПЭЗ(ПЭ7), НПКГ.426439.104 ЭЗ, НПКГ.426439.104 Э7;  
 НПКГ.426431.003, НПКГ.426431.003 СБ, НПКГ.426439.105 ПЭЗ(ПЭ7), НПКГ.426439.105 ЭЗ, НПКГ.426439.105 Э7;  
 НПКГ.426431.002, НПКГ.426431.002 СБ, НПКГ.426439.106 ПЭЗ(ПЭ7), НПКГ.426439.106 ЭЗ, НПКГ.426439.106 Э7;  
 НПКГ.426431.004, НПКГ.426431.004 СБ, НПКГ.426439.107 ПЭЗ(ПЭ7), НПКГ.426439.107 ЭЗ, НПКГ.426439.107 Э7;  
 НПКГ.426433.001, НПКГ.426433.001 СБ, НПКГ.426439.108 ПЭЗ(ПЭ7), НПКГ.426439.108 ЭЗ, НПКГ.426439.108 Э7;  
 НПКГ.426433.004, НПКГ.426433.004 СБ, НПКГ.426439.088 ПЭЗ(ПЭ7), НПКГ.426439.088 ЭЗ, НПКГ.426439.088 Э7;  
 НПКГ.426433.006, НПКГ.426433.006 СБ, НПКГ.426439.090 ПЭЗ(ПЭ7), НПКГ.426439.090 ЭЗ, НПКГ.426439.090 Э7;  
 НПКГ.426433.003, НПКГ.426433.003 СБ, НПКГ.426439.087 ПЭЗ(ПЭ7), НПКГ.426439.087 ЭЗ, НПКГ.426439.087 Э7;  
 НПКГ.426433.005, НПКГ.426433.005 СБ, НПКГ.426439.089 ПЭЗ(ПЭ7), НПКГ.426439.089 ЭЗ, НПКГ.426439.089 Э7;  
 НПКГ.426433.007, НПКГ.426433.007 СБ, НПКГ.426439.091 ПЭЗ(ПЭ7), НПКГ.426439.091 ЭЗ, НПКГ.426439.091 Э7;  
 НПКГ.426433.008, НПКГ.426433.008 СБ, НПКГ.426439.162 ПЭЗ(ПЭ7), НПКГ.426439.162 ЭЗ, НПКГ.426439.162 Э7;  
 НПКГ.426431.005, НПКГ.426431.005 СБ, НПКГ.426439.092 ПЭЗ(ПЭ7), НПКГ.426439.092 ЭЗ, НПКГ.426439.092 Э7;  
 НПКГ.426431.011, НПКГ.426431.011 СБ, НПКГ.426439.120 ПЭЗ(ПЭ7), НПКГ.426439.120 ЭЗ, НПКГ.426439.120 Э7;  
 НПКГ.426431.012, НПКГ.426431.012 СБ, НПКГ.426439.159 ПЭЗ(ПЭ7), НПКГ.426439.159 ЭЗ, НПКГ.426439.159 Э7;  
 НПКГ.426431.013, НПКГ.426431.013 СБ, НПКГ.426439.158 ПЭЗ(ПЭ7), НПКГ.426439.158 ЭЗ, НПКГ.426439.158 Э7;  
 НПКГ.426436.001, НПКГ.426436.001 СБ, НПКГ.426439.160 ПЭЗ(ПЭ7), НПКГ.426439.160 ЭЗ, НПКГ.426439.160 Э7;  
 НПКГ.426431.006, НПКГ.426431.006 СБ, НПКГ.426439.093 ПЭЗ(ПЭ7), НПКГ.426439.093 ЭЗ, НПКГ.426439.093 Э7;  
 НПКГ.426433.015, НПКГ.426433.015 СБ, НПКГ.426439.121 ПЭЗ(ПЭ7), НПКГ.426439.121 ЭЗ, НПКГ.426439.121 Э7;  
 НПКГ.426431.007, НПКГ.426431.007 СБ, НПКГ.426439.095 ПЭЗ(ПЭ7), НПКГ.426439.095 ЭЗ, НПКГ.426439.095 Э7;  
 НПКГ.426431.008, НПКГ.426431.008 СБ, НПКГ.426439.094 ПЭЗ(ПЭ7), НПКГ.426439.094 ЭЗ, НПКГ.426439.094 Э7;  
 НПКГ.426431.016, НПКГ.426431.016 СБ, НПКГ.426439.138 ПЭЗ(ПЭ7), НПКГ.426439.138 ЭЗ, НПКГ.426439.138 Э7;  
 НПКГ.426431.009, НПКГ.426431.009 СБ, НПКГ.426439.096 ПЭЗ(ПЭ7), НПКГ.426439.096 ЭЗ, НПКГ.426439.096 Э7;  
 НПКГ.426431.017, НПКГ.426431.017 СБ, НПКГ.426439.139 ПЭЗ(ПЭ7), НПКГ.426439.139 Э7;  
 НПКГ.426431.010, НПКГ.426431.010 СБ, НПКГ.426439.122 ПЭЗ(ПЭ7), НПКГ.426439.122 ЭЗ, НПКГ.426439.122 Э7;  
 НПКГ.426431.014, НПКГ.426431.014 СБ, НПКГ.426439.175 ПЭЗ(ПЭ7), НПКГ.426439.175 ЭЗ, НПКГ.426439.175 Э7;  
 НПКГ.426431.018, НПКГ.426431.018 СБ, НПКГ.426439.164 ПЭЗ(ПЭ7), НПКГ.426439.164 ЭЗ, НПКГ.426439.164 Э7;

Руководитель (уполномоченное  
лицо) органа по сертификации

(подпись)

Пономарев Михаил Валерьевич  
(Ф.И.О.)

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

(подпись)

М.П.

Шмелев Антон Андреевич  
(Ф.И.О.)

## ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ЕАЭС RU C-RU.HA65.B.01727/23

Серия **RU** № **0948254**

НПКГ.436431.001, НПКГ.436431.001 СБ, НПКГ.426439.134 ПЭЗ(ПЭ7), НПКГ.426439.134 ЭЗ, НПКГ.426439.134 Э7;  
 НПКГ.436231.001, НПКГ.436231.001 СБ, НПКГ.426439.136 ПЭЗ(ПЭ7), НПКГ.426439.136 Э7;  
 НПКГ.436631.001, НПКГ.436631.001 СБ, НПКГ.426439.135 ПЭЗ(ПЭ7), НПКГ.426439.135 Э7;  
 НПКГ.436611.001, НПКГ.436611.001 СБ, НПКГ.426439.137 ПЭЗ(ПЭ7), НПКГ.426439.137 Э7;  
 НПКГ.426433.009, НПКГ.426433.009 СБ, НПКГ.426439.152 ПЭЗ(ПЭ7), НПКГ.426439.152 ЭЗ, НПКГ.426439.152 Э7;  
 НПКГ.426433.010, НПКГ.426433.010 СБ, НПКГ.426439.153 ПЭЗ(ПЭ7), НПКГ.426439.153 ЭЗ, НПКГ.426439.153 Э7;  
 НПКГ.426433.011, НПКГ.426433.011 СБ, НПКГ.426439.154 ПЭЗ(ПЭ7), НПКГ.426439.154 ЭЗ, НПКГ.426439.154 Э7;  
 НПКГ.426433.012, НПКГ.426433.012 СБ, НПКГ.426439.155 ПЭЗ(ПЭ7), НПКГ.426439.155 ЭЗ, НПКГ.426439.155 Э7;  
 НПКГ.426433.013, НПКГ.426433.013 СБ, НПКГ.426439.220-ПЭЗ(ПЭ7), НПКГ.426439.220 ЭЗ, НПКГ.426439.220 Э7;  
 НПКГ.426431.019, НПКГ.426431.019 СБ, НПКГ.426439.221 ПЭЗ(ПЭ7), НПКГ.426439.221 ЭЗ, НПКГ.426439.221 Э7;  
 НПКГ.426431.020, НПКГ.426431.020 СБ, НПКГ.426439.222 ПЭЗ(ПЭ7), НПКГ.426439.222 ЭЗ, НПКГ.426439.222 Э7;  
 НПКГ.426436.002, НПКГ.426436.002 СБ, НПКГ.426439.223 ПЭЗ(ПЭ7), НПКГ.426439.223 ЭЗ, НПКГ.426439.223 Э7;  
 НПКГ.426431.021, НПКГ.426431.021 СБ, НПКГ.426439.224 ПЭЗ(ПЭ7), НПКГ.426439.224 ЭЗ, НПКГ.426439.224 Э7;  
 НПКГ.426431.022, НПКГ.426431.022 СБ, НПКГ.426439.225 ПЭЗ(ПЭ7), НПКГ.426439.225 ЭЗ, НПКГ.426439.225 Э7;  
 НПКГ.426431.023, НПКГ.426431.023 СБ, НПКГ.426439.226 ПЭЗ(ПЭ7), НПКГ.426439.226 ЭЗ, НПКГ.426439.226 Э7;  
 НПКГ.426431.024, НПКГ.426431.024 СБ, НПКГ.426439.227 ПЭЗ(ПЭ7), НПКГ.426439.227 ЭЗ, НПКГ.426439.227 Э7.

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 орган по сертификации описание изменений, техническую документацию (чертежи средств обеспечения взрывозащиты) с внесёнными изменениями и образец для проведения дополнительных испытаний, если орган по сертификации считает недостаточным проведение только экспертизы технической документации с внесёнными изменениями для принятия решения о соответствии оборудования и (или) Ех-компонента ТР ТС 012/2011 с внесёнными изменениями.

Руководитель (уполномоченное  
лицо) органа по сертификации

(подпись)

М.П.

Пономарев Михаил Валерьевич  
(Ф.И.О.)

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

(подпись)

Шмелев Антон Андреевич  
(Ф.И.О.)

## ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ЕАЭС RU C-RU.НА65.В.01727/23

Серия **RU** № **0948255**

Стандарты и иные нормативные документы, применяемые при подтверждении соответствия

Обозначение стандарта, нормативного документа	Наименование стандарта, нормативного документа	Раздел (пункт, подпункт) стандарта, нормативного документа
ГОСТ 31610.0-2014 (IEC 60079-0:2011)	Взрывоопасные среды. Часть 0. Оборудование. Общие требования	стандарт в целом
ГОСТ 31610.11-2014 (IEC 60079-11:2011)	Взрывоопасные среды. Часть 11. Оборудование с видом взрывозащиты «искробезопасная электрическая цепь «1»	стандарт в целом

Руководитель (уполномоченное  
лицо) органа по сертификации

(подпись)

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

(подпись)

М.П.

Пономарев Михаил Валерьевич  
(Ф.И.О.)

Шмелев Антон Андреевич  
(Ф.И.О.)