



## СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ

№ ЕАЭС RU C-RU.AA87.B.01280/24

Серия **RU** № **0494424**



**ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ** Орган по сертификации взрывозащищенного и рудничного оборудования (ОС ЦСВЭ) Общества с ограниченной ответственностью «Центр по сертификации взрывозащищенного и рудничного оборудования» (ООО «НАНИО ЦСВЭ»). Адрес места нахождения юридического лица: Россия, 140004, Московская область, г.о. Люберцы, г. Люберцы, поселок ВУГИ, территория АО «Завод «ЭКОМАШ», литер В, Объект 6, офис 26. Адрес места осуществления деятельности в области аккредитации: Россия, 140004, Московская область, г.о. Люберцы, г. Люберцы, поселок ВУГИ, территория АО «Завод «ЭКОМАШ», литер В, Объект 6, оф. 26/3, 26/4, 26/5, 27/6, 30/1, 32. Уникальный номер записи об аккредитации RA.RU.11AA87 от 20.07.2015 г. Телефон: +7 (495) 558-8 3-53, +7 (495) 558-82-44. Адрес электронной почты: ccve@ccve.ru

**ЗАЯВИТЕЛЬ** Общество с ограниченной ответственностью «Научно-производственное предприятие «СЕНСОР». Адрес места нахождения юридического лица и адрес места осуществления деятельности: Россия, 442960, Пензенская область, город Заречный, улица Промышленная, строение 5. ОГРН: 1025801498205. Телефон: +7-841-2-65-21-00. Адрес электронной почты: info@nppsensorm.ru

**ИЗГОТОВИТЕЛЬ** Общество с ограниченной ответственностью «Научно-производственное предприятие «СЕНСОР». Адрес места нахождения юридического лица и адрес места осуществления деятельности по изготовлению продукции: Россия, 442960, Пензенская область, город Заречный, улица Промышленная, строение 5.

**ПРОДУКЦИЯ** Устройства «СЕНС» с Ex-маркировкой согласно приложению (см. бланки №№ 1008249 – 1008257)  
Документы, в соответствии с которыми изготовлены изделия – см. приложение, бланк № 1008248.  
Серийный выпуск.

**КОД ТН ВЭД ЕАЭС** 9031, 9026, 8536, 8531, 7616

**СООТВЕТСТВУЕТ ТРЕБОВАНИЯМ**  
ТР ТС 012/2011 «О безопасности оборудования для работы во взрывоопасных средах»

**СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ ВЫДАН НА ОСНОВАНИИ** Протокола испытаний № 38.2024-Т от 02.04.2024 Испытательной лаборатории технических устройств Автономной некоммерческой организации «Национальный испытательный и научно-исследовательский институт оборудования для взрывоопасных сред» ИЛ Ex ТУ (уникальный номер записи об аккредитации РОСС RU.0001.21МШ19); Акта анализа состояния производства № 03.25-A/23 от 28.03.2023 Органа по сертификации взрывозащищенного и рудничного оборудования (ОС ЦСВЭ) Общества с ограниченной ответственностью «Центр по сертификации взрывозащищенного и рудничного оборудования» (ООО «НАНИО ЦСВЭ») (уникальный номер записи об аккредитации RA.RU.11AA87) (эксперт-аудитор: Типоченков Сергей Федорович); Документов, представленных заявителем в качестве доказательства соответствия продукции требованиям ТР ТС 012/2011 (см. приложение, бланк № 1008248). Схема сертификации – 1с.

**ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ** Перечень стандартов, применяемых на добровольной основе для соблюдения требований ТР ТС 012/2011 (см. приложение, бланк № 1008248). Условия и срок хранения указаны в эксплуатационной документации. Назначенный срок службы – 15 лет.

**СРОК ДЕЙСТВИЯ С** 04.04.2024 **ПО** 03.04.2029  
**ВКЛЮЧИТЕЛЬНО**

Руководитель (уполномоченное лицо) органа по сертификации

(подпись)

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

(подпись)

Залогин Александр Сергеевич

(Ф.И.О.)

Антипин Александр Васильевич

(Ф.И.О.)



## ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ЕАЭС RU C-RU.AA87.B.01280/24 Лист 1

Серия **RU** № **1008248**

### I. ПЕРЕЧЕНЬ СТАНДАРТОВ, ПРИМЕНЯЕМЫХ НА ДОБРОВОЛЬНОЙ ОСНОВЕ ДЛЯ СОБЛЮДЕНИЯ ТРЕБОВАНИЙ ТР ТС 012/2011 «О БЕЗОПАСНОСТИ ОБОРУДОВАНИЯ ДЛЯ РАБОТЫ ВО ВЗРЫВООПАСНЫХ СРЕДАХ»

Обозначение стандартов	Наименование стандартов
ГОСТ 31610.0-2019 (IEC 60079-0:2017)	Взрывоопасные среды Часть 0. Оборудование. Общие требования
ГОСТ IEC 60079-1-2013	Взрывоопасные среды. Часть 1. Оборудование с видом взрывозащиты «Взрывонепроницаемые оболочки «d»
ГОСТ 31610.11-2014 (IEC 60079-11:2011)	Взрывоопасные среды. Часть 11. Оборудование с видом взрывозащиты «искробезопасная электрическая цепь «i»
ГОСТ 31610.26-2016/IEC 60079-26:2014	Взрывоопасные среды. Часть 26. Оборудование с уровнем взрывозащиты оборудования Ga

### II. ДОКУМЕНТЫ, ПРЕДСТАВЛЕННЫЕ ЗАЯВИТЕЛЕМ В КАЧЕСТВЕ ДОКАЗАТЕЛЬСТВА СООТВЕТСТВИЯ ПРОДУКЦИИ ТРЕБОВАНИЯМ ТР ТС 012/2011

Устройства «СЕНС». Технические условия Ex СЕНС.424411.001 ТУ Изм. № 8 от 03.10.2023;  
 Устройства «СЕНС». Комплект эксплуатационной документации СЕНС.424411.001ТБ2 от 03.10.2023;  
 Устройства «СЕНС». Комплект чертежей средств взрывозащиты СЕНС.424411.001ТБ1 от 03.10.2023;  
 Устройства «СЕНС». Комплект чертежей табличек. СЕНС.424411.001ТБ3 от 03.10.2023;  
 Перечень стандартов см. п. I

### III. ДОКУМЕНТЫ, В СООТВЕТСТВИИ С КОТОРЫМИ ИЗГОТОВЛЕНА ПРОДУКЦИЯ

Устройства «СЕНС». Технические условия Ex СЕНС.424411.001 ТУ Изм. № 8 от 03.10.2023;  
 Устройства «СЕНС». Комплект чертежей средств взрывозащиты СЕНС.424411.001ТБ1 от 03.10.2023;  
 Устройства «СЕНС». Комплект чертежей табличек. СЕНС.424411.001ТБ3 от 03.10.2023.

Руководитель (уполномоченное  
лицо) органа по сертификации

(подпись)

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

(подпись)



Залогин Александр Сергеевич

(Ф.И.О.)

Антипин Александр Васильевич

(Ф.И.О.)

## ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ЕАЭС RU C-RU.AA87.V.01280/24 Лист 2

Серия **RU** № **1008249**

### 1. НАИМЕНОВАНИЕ И ОБОЗНАЧЕНИЕ

Устройства «СЕНС» предназначены для измерения и индикации физических величин, коммутации электрических цепей, сигнализации, управления исполнительными механизмами в составе системы измерительной «СЕНС», а также в составе других систем измерения и автоматизации в различных отраслях промышленности и народного хозяйства.

Область применения – взрывоопасные зоны помещений и наружных установок классов 0, 1, 2 в соответствии с Ex-маркировкой и ГОСТ ИЕС 60079-14-2013, регламентирующими применение электрооборудования во взрывоопасных средах.

### 2. ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Допустимые значения символов в обозначении устройств «СЕНС» расшифровываются согласно схемам условного обозначения изготовителя в эксплуатационной документации, приведенной в п. II настоящего приложения к сертификату соответствия.

2.1 Устройства «СЕНС» с указанием основных технических данных представлены в таблице 1.

Таблица 1

№ п/п	Наименование устройств «СЕНС»	Сокращенное обозначение	Ex-маркировка	Степень защиты, обеспечиваемая оболочкой (код IP)	Диапазон температуры окружающей среды при эксплуатации, °С
1	Электроконтактный манометр (ДМ) / вакуумметр (ДВ) / мановакуумметр (ДА)	ДМ ДВ ДА	0Ex ia IIB T6 Ga X	IP53, IP54, IP65	от минус 50 до плюс 60
2	Сигнализатор МС-3-2Р	МС-3-2Р	[Ex ia Ga] IIB [Ex ia Ga] IIB X	IP40 IP20	от плюс 5 до плюс 50
			1Ex db IIB T3 Gb 1Ex db [ia Ga] IIB T4 Gb X	IP66	от минус 50 до плюс 60
3	Сигнализатор МС-К-500-БП-ЛИН-В3	МС-К-500-БП-ЛИН-В3	1Ex db IIB T3 Gb X	IP66	от минус 50 до плюс 60
4	Сигнализатор МС-К-500-2-БП-ЛИН-НЖ-В3	МС-К-500-2-БП-ЛИН-НЖ-В3			
5	Сигнализатор МС-К-500-2-НЖ3-В3	МС-К-500-2-НЖ3-В3			
6	Сигнализатор МС-К-500-3-В3	МС-К-500-3-В3	1Ex db IIB T4 Gb X	IP66	от минус 40 до плюс 60
7	Преобразователь магнитный поплавковый ПМП-022	ПМП-022	0/1Ex db IIB T6...T4 Ga/Gb X 0Ex ia IIB T6...T4 Ga X	IP66	от минус 50 до плюс 60
8	Преобразователь магнитный поплавковый ПМП-052 (исполнение «ХЛ»)	ПМП-052 (исполнение «ХЛ»)	0/1Ex db IIB T6...T4 Ga/Gb X 0Ex ia IIB T6...T4 Ga X 0Ex db+ib IIB T6...T4 Ga X	IP66	от минус 60 до плюс 60
9	Преобразователь магнитный поплавковый ПМП-152 (исполнение «ХЛ»)	ПМП-152 (исполнение «ХЛ»)			
10	Преобразователь магнитный поплавковый ПМП-062 (исполнение I)	ПМП-062 (исполнение I)	0Ex ia IIB T6...T4 Ga X; 0Ex db+ib IIB T6...T4 Ga X.	IP66	от минус 50 до плюс 60
11	Преобразователь магнитный поплавковый ПМП-066ЕМ, ПМП-092ЕМ, ПМП-095ЕМ, ПМП-099ЕМ	ПМП-066ЕМ ПМП-092ЕМ ПМП-095ЕМ ПМП-099ЕМ	0/1Ex db IIB T6...T4 Ga/Gb 0Ex ia IIB T6...T4 Ga X	IP66	от минус 50 до плюс 60
12	Преобразователь магнитный поплавковый ПМП-115ЕМ, ПМП-125ЕМ, ПМП-135ЕМ, ПМП-145ЕМ	ПМП-115ЕМ ПМП-125ЕМ ПМП-135ЕМ ПМП-145ЕМ	0Ex ia IIB T6...T4 Ga X	корпус – IP66; зонды – IP68; соединительная муфта – IP66	от минус 50 до плюс 60
13	Преобразователь магнитный поплавковый ПМП-063 (исполнение I)	ПМП-063 (исполнение I)	0Ex ia IIB T6...T4 Ga X	IP66	от минус 40 до плюс 60
14	Преобразователь магнитный поплавковый ПМП-116	ПМП-116	0/1Ex db IIB T6...T4 Ga/Gb X	IP66	от минус 50 до плюс 60
15	Преобразователь магнитный поплавковый ПМП-111	ПМП-111	0/1Ex db IIB T6 Ga/Gb X	IP66	от минус 50 до плюс 60

Руководитель (уполномоченное лицо) органа по сертификации

(подпись)

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

(подпись)



Залогин Александр Сергеевич (ф.и.о.)

Антипин Александр Васильевич (ф.и.о.)



## ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ЕАЭС RU C-RU.AA87.B.01280/24 Лист 4

Серия **RU** № **1008251**

Продолжение таблицы 1

№ п/п	Наименование устройств «СЕНС»	Сокращенное обозначение	Ех-маркировка	Степень защиты, обеспечиваемая оболочкой (код IP)	Диапазон температуры окружающей среды при эксплуатации, °С
38	Взрывозащищенные устройства управления и коммутации ВУУК-Е	ВУУК-Е	1Ex db IIB T4 Gb	IP66	от минус 50 до плюс 60
39	ВУУК индикатор токового сигнала 4-20 мА ВУУК ИТС	ВУУК ИТС			
40	Взрывозащищенное устройство управления и коммутации. Преобразователь температуры измерительный ВУУК-Е-ПТИ	ВУУК-Е-ПТИ			
41	Взрывозащищенное устройство (сигнализатор) ВУУК-Е-МС	ВУУК-Е-МС			
42	Взрывозащищенное устройство управления и коммутации ВУУК-Е-2D12-СВ-ЛИН-RS485 Modbus	ВУУК-Е-2D12-СВ-ЛИН-RS485 Modbus			
43	Взрывозащищенное устройство управления и коммутации ВУУК-Е-2D12-СВ-ЛИН-RS232	ВУУК-Е-2D12-СВ-ЛИН-RS232			
44	Взрывозащищенные устройства управления и коммутации ВУУК-Е-1D18-2D12-2ЭПВ	ВУУК-Е-1D18-2D12-2ЭПВ			
45	Взрывозащищенное устройство управления и коммутации ВУУК-Е-1(2)КН	ВУУК-Е-1(2)КН			
46	Кнопка управления ВУУК-Е-2(3)D12-КН-ЛИН	ВУУК-Е-2(3)D12-КН-ЛИН			
47	Взрывозащищенное устройство управления и коммутации ВУУК-1КВ-GSM ВУУК-1КВ-GPS/GLONASS ВУУК-1КВ-GPS/GLONASS/GSM	ВУУК-1КВ-GSM ВУУК-1КВ-GPS/GLONASS ВУУК-1КВ-GPS/GLONASS/GSM			
48	Коробка соединительная КС-85.85.45-...-2М-В31	КС-85.85.45-2М-В31	1Ex db IIB T4 Gb	IP66	от минус 50 до плюс 60
49	Коробка соединительная КС-150.100.45-...-2М-В31	КС-150.100.45-2М-В31			
50	Коробка соединительная КС-220.100.43-...-2М-В31	КС-220.100.43-2М-В31			
51	Коробка соединительная КС-...-2М-В31	КС-280.280.156-2М-В31			
52	Адаптер МС-ЛИН-RS485/232-В31	МС-ЛИН-RS485/232-В31			
53	Блок коммутации БК-2Р-В31	БК-2Р-В31			
54	Блок коммутации БК-12В-5Р-В31, БК-24В-5Р-В31, БК-220В-5Р-В31	БК-12В-5Р-В31, БК-24В-5Р-В31, БК-220В-5Р-В31			
55	Блок коммутации БК-220В-8Р, БК-220В-8Р-В31	БК-220В-8Р, БК-220В-8Р-В31			
56	Блок контроля БК-ЛИН-4-20мА-В31, БК-ЛИН-4-20мА-БП-В31	БК-ЛИН-4-20мА-В31, БК-ЛИН-4-20мА-БП-В31			
57	Блок коммутации БК-Р-3Р-В31	БК-Р-3Р-В31			
58	Блок питания БП-9В-0,3А-КН-DC24-В31	БП-9В-0,3А-КН-DC24-В31			

Руководитель (уполномоченное лицо) органа по сертификации

(подпись)

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

(подпись)



**Залогин Александр Сергеевич**

(Ф.И.О.)

**Антипин Александр Васильевич**

(Ф.И.О.)

## ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ЕАЭС RU C-RU.AA87.V.01280/24 Лист 5

Серия **RU** № **1008252**

Продолжение таблицы 1

№ п/п	Наименование устройств «СЕНС»	Сокращенное обозначение	Ех-маркировка	Степень защиты, обеспечиваемая оболочкой (код IP)	Диапазон температуры окружающей среды при эксплуатации, °С
59	Блок питания БП-9В-0,3А-КН-В31	БП-9В-0,3А-КН-В31	IEx db IIВ Т4 Gb	IP66	от минус 50 до плюс 60
60	Блок питания БП-9В-1А, БП-9В-1А-В31	БП-9В-1А, БП-9В-1А-В31			
61	Блок питания-коммутации БПК-12/24В-2Р-ГС, БПК-12/24В-2Р-ГС-В31	БПК-12/24В-2Р-ГС, БПК-12/24В-2Р-ГС-В31			
62	Блок питания-коммутации БПК-12/24В-5Р, БПК-12/24В-5Р-5КВ-В31, БПК-12/24В-5Р-7КВ-В31	БПК-12/24В-5Р, БПК-12/24В-5Р-5КВ-В31, БПК-12/24В-5Р-7КВ-В31			
63	Блок питания-коммутации БПК-220В-4Р-ГС-1А, БПК-220В-4Р-ГС-1А-В31	БПК-220В-4Р-ГС-1А, БПК-220В-4Р-ГС-1А-В31			
64	Блок питания-коммутации БПК-220В-4Р-ГС-2А, БПК-220В-4Р-ГС-2А-В31	БПК-220В-4Р-ГС-2А, БПК-220В-4Р-ГС-2А-В31			
65	Оповещатель световой взрывозащищенный СЕНС ОС-В3	СЕНС ОС-В3	0/1Ex db IIВ Т3 Ga/Gb	IP66	от минус 50 до плюс 60
66	Оповещатель световой взрывозащищенный СЕНС ОС-В3-И256	СЕНС ОС-В3-И256			
67	Преобразователь температуры СЕНС ПТ, СЕНС ПТ-Modbus	СЕНС ПТ, СЕНС ПТ-Modbus			

2.2 Электрические параметры питания устройств «СЕНС» приведены в таблице 2.

Таблица 2

№ п/п	Сокращенное обозначение устройств «СЕНС»	Номинальное напряжение питания постоянного тока, В	Номинальное напряжение питания переменного тока, В	Частота, Гц	Диапазон напряжения питания, В	Потребляемый ток, мА	Потребляемая мощность, Вт, не более	Полная мощность, ВА, не более
1	МС-ЛИН-RS485/232-В31	9 ± 0,5	-	-	от 6 до 15	70	-	-
2	БК-2Р-В31	-	-	-	от 6 до 15	-	0,6	-
3	БК-12В-5Р-В31	-	-	-	от 12 до 16	100	-	-
4	БК-24В-5Р-В31	-	-	-	от 20 до 28	100	-	-
5	БК-220В-5Р-В31	-	220 ± 10 %	50 ± 3	-	8	-	-
6	БК-220В-8Р-В31	-	220 ± 10 %	50 ± 3	-	-	-	4,5
7	БК-ЛИН-4-20мА-В31	-	-	-	от 6 до 15	-	1	-
8	БК-ЛИН-4-20мА-БП-В31	-	-	-	от 12 до 42	-	4,75	-
9	БК-Р-3Р-В31	-	220 ± 10 %	50 ± 3	-	-	1,5	-
10	БП-9В-0,3А-КН-DC24-В31	12 14 20 24 29	-	-	от 12 до 30	160 150 11 90 75	-	-
11	БП-9В-0,3А-КН-В31	-	220 ± 10 %	50 ± 3	-	-	5	-
12	БП-9В-1А-В31	-	220 ± 10 %	50 ± 1	-	-	20	-
13	БПК-12/24В-2Р-ГС-В31	-	-	-	от 12 до 28	1100	6	-
14	БПК-12/24В-5Р-5КВ-В31 БПК-12/24В-5Р-5КВ-В31	-	-	-	от 10,5 до 30	1000	x	-

Руководитель (уполномоченное лицо) органа по сертификации

(подпись)

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

(подпись)

Залогин Александр Сергеевич

(Ф.И.О.)

Антипин Александр Васильевич

(Ф.И.О.)



## ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ЕАЭС RU C-RU.AA87.B.01280/24 Лист 6

Серия **RU** № **1008253**

Продолжение таблицы 2

№ п/п	Сокращенное обозначение устройств «СЕНС»	Номинальное напряжение питания постоянного тока, В	Номинальное напряжение питания переменного тока, В	Частота, Гц	Диапазон напряжения питания, В	Потребляемый ток, мА	Потребляемая мощность, Вт, не более	Полная мощность, ВА, не более
15	БПК-220В-4Р-ГС-1А-ВЗ1	-	220	-	от 187 до 242	-	20	-
16	БПК-220В-4Р-ГС-2А-ВЗ1	-	220	-	от 115 до 264	-	30	-
17	ВУУК-1КВ-GSM - ВУУК-1КВ-GPS/GLONASS - ВУУК-1КВ-GPS/GLONASS/GSM	-	-	-	от 2,7 до 5,5	от 15 до 25	0,138	-
18	ВУУК-Е-2(3)D12-КН-ЛИН	-	-	-	от 6 до 15	-	0,18	-
19	ВУУК-Е-2D12-СВ-ЛИН-RS232	-	-	-	от 6 до 15	-	0,3	-
20	ВУУК-Е-2D12-СВ-ЛИН-RS485 Modbus	-	-	-	от 6 до 13	-	0,5	-
21	ВУУК-Е-МС	12 ± 20 % 24 ± 20 %	12 ± 15 % 24 ± 15 %	от 30 до 400	-	50	-	-
22	ВУУК-Е-ПТИ	-	220 ± 15 %	50 ± 5	-	-	5	-
23	ВУУК ИТС	-	-	-	от 5 до 15	5	-	-
24	МС-3-2Р	-	-	-	-	от 3,5 до 50	-	-
25	МС-К-500-2-БП-ЛИН-НЖ-ВЗ	3, литиевый элемент питания CR123A, 1700 мА/ч, Jiangmen Hongli Energy Co., Ltd	-	-	-	-	-	-
26	МС-К-500-2-НЖ3-ВЗ	-	-	-	от 6 до 13	50	-	-
27	МС-К-500-3-ВЗ	-	-	-	от 5 до 15	-	0,4	-
28	МС-К-500-БП-ЛИН-ВЗ	3, литиевый элемент питания CR123A, 1700 мА/ч, Jiangmen Hongli Energy Co., Ltd	-	-	-	-	-	-
29	ПМП-022	5	-	-	от 0,05 до 30	200	-	-
		5	5	-	от 0,05 до 80	200	-	-
		30	30	-	от 0,05 до 200	1000	-	-
		24	-	-	от 10 до 42	1200	-	-
		-	24	-	от 18 до 42	1500	-	-
		-	220	-	от 150 до 250	600	-	-
30	ПМП-052, ПМП-152	5	5	-	от 0,5 до 15	15	-	-
		5	5	-	от 0,5 до 80	200	-	-
		30	30	-	от 0,01 до 220	1000	-	-
		24	-	-	от 10 до 42	1200	-	-
		-	24	-	от 18 до 42	1500	-	-
		-	220	-	от 150 до 250	600	-	-
31	ПМП-052, ПМП-152 (исполнение «ХЛ»)	-	-	-	от 24 до 250	400	-	-
		5	5	-	от 0,5 до 15	15	-	-
		5	5	-	от 0,5 до 80	200	-	-
		80	-	-	-	200	-	-
		-	-	-	от 0,5 до 15	15	-	-

Руководитель (уполномоченное лицо) органа по сертификации

(подпись)

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

(подпись)



**Залогин Александр Сергеевич**

(Ф.И.О.)

**М.П.**

**Антипин Александр Васильевич**

(Ф.И.О.)

## ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ЕАЭС RU C-RU.AA87.B.01280/24 Лист 7

Серия **RU** № **1008254**

Продолжение таблицы 2

№ п/п	Сокращенное обозначение устройств «СЕНС»	Номинальное напряжение питания постоянного тока, В	Номинальное напряжение питания переменного тока, В	Частота, Гц	Диапазон напряжения питания, В	Потребляемый ток, мА	Потребляемая мощность, Вт, не более	Полная мощность, ВА, не более
32	ПМП-053	5	5	-	от 0,5 до 80	200	-	-
		30	30	-	от 0,01 до 220	1000	-	-
		24	-	-	от 10 до 42	1200	-	-
		-	24	-	от 18 до 42	1500	-	-
		-	220	-	от 150 до 250	600	-	-
33	ПМП-062 (исполнение PVDF)	-	-	-	от 14 до 42	-	1	-
34	ПМП-062E исполнений МР, РР	-	-	-	от 14 до 42	-	1	-
35	ПМП-063 (исполнение PVDF)	-	-	-	от 9 до 42	-	1	-
36	ПМП-066ЕМ, ПМП-092ЕМ, ПМП-095ЕМ, ПМП-099ЕМ	-	16	-	-	50	5	-
37	ПМП-066ЕМ-db (исполнение PVDF), ПМП-092ЕМ-db (исполнение PVDF), ПМП-095ЕМ-db (исполнение PVDF), ПМП-099ЕМ-db (исполнение PVDF)	-	16	-	-	50	5	-
38	ПМП-111; ПМП-116	3, литевый элемент питания CR123A, 1700 мА/ч, Jiangmen Hongli Energy Co., Ltd		-	-	-	-	-
39	ПМП-118D; ПМП-118hk40 исполнений МР, РР; ПМП-118E (исполнение PVDF); ПМП-118E исполнений МР, РР; ПМП-201D; ПМП-201E исполнение Ф (PVDF); ПМП-201E исполнений МР, РР	-	-	-	от 4 до 50	400	-	-
40	ПМП-152; ПМП-152 (исполнение PVDF)	5	5	-	от 0,05 до 80	200	-	-
		30	30	-	от 0,01 до 220	1000	-	-
		24	-	-	от 10 до 42	1200	-	-
		-	24	-	от 18 до 42	1500	-	-
		-	220	-	от 150 до 250	600	-	-
		-	-	-	от 24 до 250	400	-	-
41	ПМП-165	-	-	-	от 0,5 до 15	15	-	-
42	ПМП-185; ПМП-185 (исполнение PVDF)	-	-	-	от 5 до 15	-	0,05	-
43	СЕНС ОС-В3-12В	12 ± 20 %	-	-	-	100	9	-
44	СЕНС ОС-В3-24В	24 ± 20 %	-	-	-	100	9	-
45	СЕНС ОС-В3-И256	24 ± 20 %	-	-	-	300	9	-
46	СЕНС ПТ	-	-	-	от 5 до 15	-	0,045	-

Руководитель (уполномоченное  
лицо) органа по сертификации

(подпись)

**Залогин Александр Сергеевич**

(Ф.И.О.)

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

(подпись)

**М.П.**

**Антипин Александр Васильевич**

(Ф.И.О.)

## ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ЕАЭС RU C-RU.AA87.V.01280/24 Лист 8

Серия **RU** № **1008255**

Продолжение таблицы 2

№ п/п	Сокращенное обозначение устройств «СЕНС»	Номинальное напряжение питания постоянного тока, В	Номинальное напряжение питания переменного тока, В	Частота, Гц	Диапазон напряжения питания, В	Потребляемый ток, мА	Потребляемая мощность, Вт, не более	Полная мощность, ВА, не более
47	СЕНС ПП-Modbus	-	-	-	от 6 до 30	-	0,045	-
48	КС-85.85.45-2М-В31 КС-150.100.45-2М-В31 КС-220.100.43-2М-В31 КС-280.280.156-2Д12-12Д18-4Д26-DIN-2М-В31	300	300	-	-	10000	-	-

2.3 Электрические искробезопасные параметры устройств «СЕНС» приведены в таблице 3.

Таблица 3

№ п/п	Сокращенное обозначение устройств «СЕНС»	Максимальные входные искробезопасные параметры					Максимальные выходные искробезопасные параметры					
		U <sub>i</sub> , В	I <sub>i</sub> , мА	P <sub>i</sub> , Вт	C <sub>i</sub> , мкФ	L <sub>i</sub> , мГн	U <sub>m</sub> , В	U <sub>o</sub> , В	I <sub>o</sub> , мА	P <sub>o</sub> , мВт	C <sub>o</sub> , мкФ	L <sub>o</sub> , мГн
1	МС-3-2Р	-	-	-	-	-	250	15,8	46	0,1	0,3	1,5
2	ДМ, ДВ, ДА	16	46	0,2	Пренебрежимо мала	пренебрежимо мала	-	-	-	-	-	-
3	ПМП-022	16	46	0,2	0,01	0,03	-	-	-	-	-	-
4	ПМП-052, ПМП-152 (исполнение «ХЛ»)	30	200	-	0,003	0,015	-	-	-	-	-	-
5	ПМП-062 ПМП-063 (исполнение I)	30	0,253	1,9	0,002	0,001	-	-	-	-	-	-
6	ПМП-066ЕМ; ПМП-092ЕМ; ПМП-095ЕМ; ПМП-099ЕМ; ПМП-115ЕМ; ПМП-125ЕМ; ПМП-135ЕМ; ПМП-145ЕМ	16	46	0,2	0,01	0,03	-	-	-	-	-	-

2.4 Электрические параметры коммутации устройств «СЕНС» приведены в таблице 4.

Таблица 4

№ п/п	Сокращенное обозначение устройств «СЕНС»	Максимальное коммутируемое напряжение переменного тока, В	Максимальное коммутируемое напряжение постоянного тока, В	Максимальный коммутируемый ток, А	Максимальная коммутируемая мощность, Вт
1	БК-2Р-В31; БК-Р-3Р-В31; БПК-12/24В-2Р-ГС-В31; БПК-220В-4Р-ГС-1А-В31; БПК-220В-4Р-ГС-2А-В31	250	24	6	-
2	БК-12В-5Р-В31; БК-24В-5Р-В31; БК-220В-5Р-В31; БК-220-8Р; БК-220-8Р-В31; БПК-12/24В-5Р-5КВ-В31; БПК-12/24В-5Р-7КВ-В31	250	-	6	-
		-	300 60 28	0,18 0,3 6	-
3	ВУУК-Е	250	-	10	-
4	ВУУК-Е-1(2)КН	250	36	активная нагрузка, 10; индуктивная нагрузка, 4 (постоянный ток); индуктивная нагрузка, 2 (переменный ток)	постоянный ток 144 Вт; переменный ток, активная нагрузка 1540 Вт; переменный ток, индуктивная нагрузка 500 Вт
5	ВУУК-Е-1Д18-2Д12-2ЭПВ	250	-	10	-

Руководитель (уполномоченное лицо) органа по сертификации

(подпись)

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

(подпись)

**Залогин Александр Сергеевич**  
(Ф.И.О.)

М.П.

**Антипин Александр Васильевич**  
(Ф.И.О.)

## ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ЕАЭС RU C-RU.AA87.B.01280/24 Лист 9

Серия **RU** № **1008256**

### 3. ОПИСАНИЕ КОНСТРУКЦИИ И СРЕДСТВ ОБЕСПЕЧЕНИЯ ВЗРЫВОЗАЩИЩЕННОСТИ

Устройства «СЕНС» ПМП, СЕНС ПТ, ВУУК, БП, БК, БПК, КН, КС, МС с видом взрывозащиты «взрывонепроницаемые оболочки «д» конструктивно состоят из корпуса с крышкой, изготовленных из алюминиевого сплава с содержанием не более 7,5% (в сумме) магния, титана и циркония или нержавеющей стали. Внутри корпусов расположены печатные платы с электронными элементами, клеммные зажимы. В крышках могут располагаться смотровые окна или кнопки. Подсоединение кабелей питающего напряжения и сигнальных цепей осуществляется через кабельные вводы, расположенные на корпусе. ПМП, СЕНС ПТ имеют трубу-направляющую, выполненную из коррозионностойкой стали или дополнительно помещённую во фторопластовую защитную оболочку с толщиной стенки не более 2 мм. На направляющей ПМП находятся один или несколько кольцевых поплавков, выполненных из коррозионностойкой стали или неметаллических материалов. В оболочках предусмотрены резиновые уплотнительные прокладки. Кабельные вводы могут комплектоваться устройствами крепления металлорукава и бронированных кабелей. Направляющая устройств «СЕНС» ПМП, СЕНС ПТ, имеющих уровень взрывозащиты оборудования Ga, выполнена из коррозионностойкой стали с толщиной стенки не менее 1 мм. Направляющая является разделительной перегородкой, помещается в измеряемую среду, а корпус крепится снаружи резервуара (на верхнюю, боковую или нижнюю стенку). В устройствах отсутствуют искрящие контакты и нагревающиеся элементы.

Устройства «СЕНС» ПМП, ДМ, ДВ, ДА с видом взрывозащиты «искробезопасная электрическая цепь «и» конструктивно состоят из корпуса с крышкой, изготовленных из алюминиевого сплава с содержанием не более 7,5% (в сумме) магния, титана и циркония или нержавеющей стали. Внутри корпусов расположены печатные платы с электронными элементами, клеммные зажимы. Подсоединение кабелей питающего напряжения и сигнальных цепей осуществляется через кабельные вводы, расположенные на корпусе. Питание осуществляется от сертифицированных источников питания или барьеров искрозащиты с видом взрывозащиты «искробезопасная электрическая цепь уровней «ia» или «ib», имеющих действующий сертификат соответствия требованиям ТР ТС 012/2011.

Устройства «СЕНС» МС-3-2Р конструктивно состоят из корпуса с крышкой, изготовленных из алюминиевого сплава с содержанием не более 7,5% (в сумме) магния, титана и циркония, нержавеющей стали или неметаллического материала; оболочки имеют вид взрывозащиты «взрывонепроницаемые оболочки «д». Внутри корпусов расположены печатные платы с электронными элементами и клеммные зажимы.

Устройства «СЕНС» СЕНС ОС-ВЗ выполнены в корпусе из алюминиевого сплава с содержанием не более 7,5% (в сумме) магния, титана и циркония, прямоугольной формы, с видом взрывозащиты «взрывонепроницаемые оболочки «д». На лицевой панели оповещателей имеется светопропускающее окно, под которым расположены светодиодные излучатели. На задней стенке корпуса установлена вводная коробка с кабельными вводами. Внутри корпуса размещаются печатные платы с элементами электронного монтажа и светодиодными излучателями. СЕНС ОС-ВЗ устанавливаются на вертикальную панель (стену) посредством металлических кронштейнов.

Все металлические корпуса устройств «СЕНС» имеют наружные и внутренние заземляющие зажимы и знаки заземления, за исключением:

- устройств «СЕНС», питающихся от встроенного первичного элемента CR123A, фирмы Jiangmen Hongli Energy Co., Ltd;
- устройств «СЕНС», питающихся от напряжения менее 50 В (имеют только наружные заземляющие зажимы).

Устройства «СЕНС» с направляющей, защищенной фторопластовой оболочкой, имеют наружный заземляющий зажим для стекания зарядов статического электричества.

Описание конструкции устройств «СЕНС» приведено в руководствах по эксплуатации, указанных в п II настоящего сертификата соответствия.

Взрывозащищенность устройств «СЕНС» обеспечивается выполнением требований ГОСТ 31610.0-2019 (IEC 60079-0:2017), ГОСТ IEC 60079-1-2013, ГОСТ 31610.11-2014 (IEC 60079-11:2011), ГОСТ 31610.26-2016/IEC 60079-26:2014.

### 4. МАРКИРОВКА

Маркировка, наносимая на устройства «СЕНС», включает следующие данные:

- зарегистрированный товарный знак предприятия-изготовителя;
- обозначение типа изделия;
- серийный номер и год изготовления изделия;
- степень защиты, обеспечиваемую оболочкой (код IP);
- диапазон температуры окружающей среды при эксплуатации;
- Ех-маркировку;
- искробезопасные параметры  $U_0, I_0, P_0, C_0, L_0, U_i, I_i, P_i, C_i, L_i$ ;
- максимальное напряжение постоянного тока или эффективное значение переменного  $U_m$ ;
- специальный знак взрывобезопасности;
- наименование органа по сертификации и номер сертификата;
- предупредительные надписи

и другие данные, которые изготовитель должен отразить в маркировке, в соответствии с требованиями нормативной и технической документации.

Руководитель (уполномоченное  
лицо) органа по сертификации

(подпись)

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

(подпись)



Залогин Александр Сергеевич

(Ф.И.О.)

Антипин Александр Васильевич

(Ф.И.О.)

## ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ЕАЭС RU C-RU.AA87.B.01280/24 Лист 10

Серия **RU** № **1008257**

### 5. СПЕЦИАЛЬНЫЕ УСЛОВИЯ ПРИМЕНЕНИЯ

Знак Х, стоящий после Ех-маркировки устройств «СЕНС», означает, что при их эксплуатации необходимо соблюдать следующие условия:

- электропитание устройств MC-3-2P-DIN-DC должно осуществляться от:
  - а) системы защитного или безопасного сверхнизкого напряжения при  $U_m$ , не превышающем 50 В переменного тока или 120 В постоянного тока;
  - б) безопасного разделяющего трансформатора, отвечающего требованиям ГОСТ IEC 61558-2-6 или техническим требованиям эквивалентного стандарта;
  - в) оборудования согласно требованиям ГОСТ IEC 60950-1, ГОСТ IEC 60950-21, ГОСТ IEC 60950-22, ГОСТ IEC 61010-1 или эквивалентного стандарта;
  - г) аккумулятора или батареи напрямую;
- для крепления крышки к корпусу устройств «СЕНС» с видом взрывозащиты «взрывонепроницаемые оболочки «ф» использовать крепежные детали с пределом текучести равным или более 400 МПа;
- устройства «СЕНС» с корпусом из алюминиевого сплава, применяемые во взрывоопасной зоне класса 0, во избежание опасности возгорания от фрикционных искр, образующихся при трении или соударении деталей, необходимо оберегать от механических ударов;
- питание искробезопасного оборудования устройств «СЕНС» с видом взрывозащиты «искробезопасная электрическая цепь «i» должно осуществляться от источника питания, имеющего действующий сертификат соответствия требованиям ТР ТС 012/2011, соответствующую Ех-маркировку, область применения и обеспечивающего параметры питания в соответствии с требованиями таблицы 3 настоящего приложения к сертификату соответствия;
- при монтаже, демонтаже, эксплуатации и техническом обслуживании во взрывоопасной зоне следует исключить воздействие на части корпуса устройств «СЕНС» и поправки, выполненные из неметаллических материалов, конвекционных потоков окружающей среды с частицами пыли; запрещается сухая протирка и другие действия, нарушающие электростатическую безопасность; допускается протирать только влажной тканью при контроле отсутствия взрывоопасной смеси;
- оберегать трубу-направляющую устройств «СЕНС», помещенную во фторопластовую защитную оболочку, от механических повреждений, приводящих к ее разгерметизации, воздействию агрессивной среды на направляющую;
- замену первичного элемента в устройствах «СЕНС» производить вне взрывоопасной зоны;
- зависимость между температурным классом и температурой измеряемой среды в устройствах «СЕНС» приведена в таблице 5.

Таблица 5

Температурный класс	Максимальная температура измеряемой среды °С
T6	80 □
T5	95 □
T4	125 □

Специальные условия применения, обозначенные знаком Х, должны быть отражены в сопроводительной документации, подлежащей обязательной поставке в комплекте с каждым устройством «СЕНС».

Внесение изменений в конструкцию устройств «СЕНС» возможно только по согласованию с ОС ЦСВЭ в соответствии с требованиями ТР ТС 012/2011.

Руководитель (уполномоченное  
лицо) органа по сертификации

(подпись)

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

(подпись)



**Залогин Александр Сергеевич**

(Ф.И.О.)

**М.П.**

**Антипин Александр Васильевич**

(Ф.И.О.)

**ООО «ЦЕНТР ПО СЕРТИФИКАЦИИ ВЗРЫВОЗАЩИЩЕННОГО И РУДНИЧНОГО ОБОРУДОВАНИЯ»**  
**(ООО «НАНИО ЦСВЭ»)**  
**ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ ВЗРЫВОЗАЩИЩЕННОГО И РУДНИЧНОГО ОБОРУДОВАНИЯ**  
**(ОС ЦСВЭ)**  
 RA.RU.11AA87

**Решение № ЕАЭС RU C-RU.AA87.B.01280/24-1 от 22.04.2024 г.**  
 (номер сертификата соответствия-порядковый номер решения)  
**о соответствии продукции с внесенными изменениями**  
**требованиям, установленным ТР ТС 012/2011**

*Составлено согласно требованиям, установленным пунктом 7 статьи 6 ТР ТС 012/2011  
 и разделом XVIII Решения Совета Евразийской комиссии № 44 от 18 апреля 2018 года*

Орган по сертификации ОС ЦСВЭ, рассмотрев письмо-уведомление вх. № 8 от 09.04.2024/ исх. № 66-09/40 от 09.04.2024, представленное заявителем

Общество с ограниченной ответственностью «Научно-производственное предприятие «СЕНСОР»  
 (полное наименование организации заявителя)

Россия, 442960, Пензенская область, город Заречный, улица Промышленная, строение 5.  
 (адрес места нахождения юридического лица и адрес(а) мест(а) осуществления деятельности)

о внесении в состав и техническую документацию, подтверждающую соответствие продукции

Устройства «СЕНС»

(наименование, обозначение типа и, при необходимости, другие идентификационные признаки продукции)

требованиям ТР ТС 012/2011, изменений, влияющих на показатели взрывобезопасности указанной выше продукции, на которую ОС ЦСВЭ выдан сертификат соответствия

№ ЕАЭС RU C-RU.AA87.B.01280/24

(номер сертификата соответствия)

и представленные заявителем в ОС ЦСВЭ совместно с письмом-уведомлением описание изменений, техническую и эксплуатационную документацию с внесенными изменениями, перечень которой указан в таблице 1

Таблица 1. Перечень технической документации

Обозначение и наименование документа	Дата последнего изменения
Устройства «СЕНС». Технические условия Ех СЕНС.424411.001 ТУ Изм. № 9	08.04.2024
Устройство «СЕНС» Электроконтактный манометр (ЭКМ). Паспорт СЕНС.424411.008.07ПС совместно с Манометры ЭКМ. Вакууметры (ЭКВ), мановакууметры (ЭКМВ) показывающие электроконтактные. Руководство по эксплуатации. Форма РЭ-М-30-верс 1219. ООО НПО «ЮМАС»	03.10.2023
Чертеж СЕНС.754342.381 Изм. № 2	08.04.2024
Чертеж СЕНС.424411.008 ВЗ Изм. № 1	22.09.2023

идентифицировал наличие следующих изменений в составе продукции, технической и эксплуатационной документации на продукцию, на которую выдан указанный выше сертификат соответствия, которые могут повлиять на соответствие этой продукции требованиям, установленным техническим регламентом ТР ТС 012/2011:

1. В состав Устройств «СЕНС» вводится изделие Электроконтактный манометр (ЭкМ) с Ех- маркировкой 0Ех ia IIВ Т6 Ga Х и электрическими искробезопасными параметрами питания  $U_i - 16 В$ ,  $I_i - 0,046 А$ ,  $P_i - 0,2 Вт$ ,  $C_i -$  неизмеримо мало,  $L_i -$  неизмеримо мало.

2. Специальные условия применения:

- питание электроконтактного манометра (ЭкМ) должно осуществляться от источника питания, имеющего действующий сертификат соответствия требованиям ТР ТС 012/2011, соответствующую Ех-маркировку, область применения и обеспечивающего параметры питания в соответствии с требованиями паспорта СЕНС.424411.008.07ПС;

- при монтаже, демонтаже, эксплуатации и техническом обслуживании во взрывоопасной зоне следует исключить воздействие на части корпуса электроконтактного манометра (ЭкМ), выполненные из неметаллических материалов, конвекционных потоков окружающей среды с частицами пыли; запрещается сухая протирка и другие действия, нарушающие электростатическую безопасность; допускается протирать только влажной тканью при контроле отсутствия взрывоопасной смеси.

3. С учетом добавления в состав продукции нового изделия обновлена техническая и эксплуатационная документация.

(перечень внесенных изменений)

Согласно установленному пунктом 7 статьи 6 ТР ТС 012/2011 и разделом XVIII Решения Совета Евразийской комиссии № 44 от 18 апреля 2018 года и на основании положительных результатов рассмотрения и анализа:

- письма-уведомления вх. № 8 от 09.04.2024/ исх. № 66-09/40 от 09.04.2024;

- акта оценки испытаний, конструкции оборудования, технической, эксплуатационной и другой документации, доказывающей соответствие оборудования (продукции, изделий) требованиям ТР ТС 012/2011;

- указанной в табл.1 настоящего решения документации, представленной совместно с письмом-уведомлением вх. № 8 от 09.04.2024/ исх. № 66-09/40 от 09.04.2024,

- протокола испытаний № 57 от 22.04.2024,

орган по сертификации ОС ЦСВЭ принимает решение о соответствии продукции «Устройства «СЕНС» с учетом изменений, внесенных в ее состав и техническую документацию, требованиям, установленным техническим регламентом ТР ТС 012/2011 и подтвержденным при ее сертификации, в связи с чем уведомляет заявителя о **наличии** возможности выпуска в обращение содержащей указанные изменения продукции

Устройства «СЕНС»

(наименование, обозначение типа и, при необходимости, другие идентификационные признаки продукции)

на основании действующего сертификата соответствия

№ ЕАЭС RU С-РУ.АА87.В.01280/24

(номер сертификата соответствия)

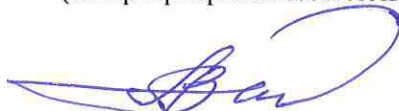
и **сохраняет** действие указанного сертификата соответствия.

**Данное решение является неотъемлемой частью сертификата**

**№ ЕАЭС RU C-RU.AA87.B.01280/24**

(номер сертификата соответствия)

Руководитель ОС ЦСВЭ



(подпись)

Залогин А.С.

(ФИО)



(подпись)

Антипин А.В.

(ФИО)



**Перечень документов, на основании которых принято решение о соответствии продукции:**

1. Письмо-уведомление от 09.04.2024 № 66-09/40
2. Документация согласно таблице 1:
3. Акт оценки испытаний, конструкции оборудования, технической, эксплуатационной и другой документации, доказывающей соответствие оборудования (продукции, изделий) требованиям ТР ТС 012/2011, к решению по письму-уведомлению вх. № 8 от 09.04.2024 / исх. № 66-09/40 от 10.04.2024.
4. Протокол испытаний № 57.2024-Т от 22.04.2024

**ООО «ЦЕНТР ПО СЕРТИФИКАЦИИ ВЗРЫВОЗАЩИЩЕННОГО И РУДНИЧНОГО ОБОРУДОВАНИЯ»  
(ООО «НАНИО ЦСВЭ»)  
ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ ВЗРЫВОЗАЩИЩЕННОГО И РУДНИЧНОГО ОБОРУДОВАНИЯ  
(ОС ЦСВЭ)  
RA.RU.11AA87**

**Решение № ЕАЭС RU C-RU.AA87.B.01280/24-2 от 23.07.2024 г.**

(номер сертификата соответствия-порядковый номер решения)

**о соответствии продукции с внесенными изменениями  
требованиям, установленным ТР ТС 012/2011**

*Составлено согласно требованиям, установленным пунктом 7 статьи 6 ТР ТС 012/2011  
и разделом XVIII Решения Совета Евразийской комиссии № 44 от 18 апреля 2018 года*

Орган по сертификации ОС ЦСВЭ, рассмотрев письмо-уведомление вх. № 19 от 27.06.2024 / исх. № 66-09/67 от 27.06.2024, представленное заявителем

Общество с ограниченной ответственностью Научно-производственное предприятие «СЕНСОР»

(полное наименование организации заявителя)

адрес места нахождения юридического лица и адрес места осуществления деятельности по изготовлению продукции: Россия, 442960, Пензенская область, город Заречный, улица Промышленная, строение 5.

(адрес места нахождения юридического лица и адрес(а) мест(а) осуществления деятельности)

о внесении в конструкцию (состав) и техническую документацию, подтверждающую соответствие продукции

Устройство «СЕНС» (Сигнализатор МС-К-500-2-БП-ЛИН-НЖ-ВЗ)

(наименование, обозначение типа и, при необходимости, другие идентификационные признаки продукции)

требованиям ТР ТС 012/2011, изменений, влияющих на показатели взрывобезопасности указанной выше продукции, на которую ОС ЦСВЭ выдан сертификат соответствия

рег. № ЕАЭС RU C-RU.AA87.B.01280/24

(номер сертификата соответствия)

и представленные заявителем в ОС ЦСВЭ совместно с письмом-уведомлением описание изменений, техническую и/или эксплуатационную документацию с внесенными изменениями, перечень которой указан в таблице 1

Таблица 1. Перечень технической документации

Обозначение и наименование документа	Дата последнего изменения
Устройства «СЕНС». Технические условия Ех СЕНС.424411.001 ТУ Изм. № 9	08.04.2024
Устройство «СЕНС». Сигнализатор МС-К-500-2-БП-ЛИН-НЖ-ВЗ Руководство по эксплуатации СЕНС.426456.009-03РЭ	27.06.2024
Чертеж СЕНС.426456.008ВЗ изм. № 2	18.06.2024
Чертеж СЕНС.754345.063-03	27.06.2024

идентифицировал наличие следующих изменений в конструкции (составе) и технической документации продукции, на которую выдан указанный выше сертификат соответствия, которые могут повлиять на соответствие этой продукции требованиям, установленным ТР ТС 012/2011:

1) В конструкцию Сигнализатора МС-К-500-2-БП-ЛИН-НЖ-ВЗ для возможности автономного функционирования локальной измерительной системы «СЕНС» введен новый отсек для установки первичного элемента ER34615H.

2) В техническую документацию, указанную в табл.1, внесены изменения, касающиеся размещения и подключения первичного элемента ER34615H.

Основные параметры и характеристики первичного элемента ER34615H приведены в таблице 2.

Таблица 2. Основные параметры и характеристики первичного элемента ER34615H

Наименование первичного элемента	Изготовитель	Напряжение питания, В	Емкость, мА/ч
ER34615H	Wuhan FANSO Technology Co., Ltd	3,6	19000

3) Единицам продукции Устройство «СЕНС». Сигнализатор МС-К-500-2-БП-ЛИН-НЖ-ВЗ, укомплектованным первичным элементом ER34615H, присваивается Ех-маркировка:

1Ex db IIB T3 Gb X.

Знак X, стоящий после Ех-маркировки, указывает на специальные условия применения: использовать крепежные детали с пределом текучести, равным или более значения 400 МПа.

Согласно установленному пунктом 7 статьи 6 ТР ТС 012/2011 и разделом XVIII Решения Совета Евразийской комиссии № 44 от 18 апреля 2018 года и на основании положительных результатов рассмотрения и анализа:

- акта оценки результатов испытаний, конструкции оборудования, технической, эксплуатационной и другой документации, доказывающей соответствие оборудования (продукции, изделий) требованиям ТР ТС 012/2011, к решению № 1280/24-2 от 28.06.2024 г.;

- письма-уведомления вх. № 19 от 27.06.2024 / исх. № 66-09/67 от 27.06.2024;

- - указанной в табл. 1 настоящего решения документации, предоставленной совместно с письмом-уведомлением вх. № 19 от 27.06.2024 / исх. № 66-09/67 от 27.06.2024;

- протокола испытаний ИЛ Ех ТУ № 102.2024-Т от 19.07.2024 (уникальный номер записи об аккредитации РОСС RU.0001.21МШ19);

орган по сертификации ОС ЦСВЭ принимает решение о соответствии продукции «Устройство «СЕНС». Сигнализатор МС-К-500-2-БП-ЛИН-НЖ-ВЗ», с учетом изменений, внесенных в ее конструкцию (состав) и техническую документацию, требованиям, установленным техническим регламентом ТР ТС 012/2011 и подтвержденным при ее сертификации, в связи с чем уведомляет заявителя о наличии возможности выпуска в обращение содержащей указанные изменения продукции

Устройство «СЕНС» (Сигнализатор МС-К-500-2-БП-ЛИН-НЖ-ВЗ)

(наименование, обозначение типа и, при необходимости, другие идентификационные признаки продукции)

на основании действующего сертификата соответствия

рег. № ЕАЭС RU C-RU.AA87.V.01280/24

(номер сертификата соответствия)


и сохраняет действие указанного сертификата соответствия.

Данное решение является неотъемлемой частью сертификата

рег. № ЕАЭС RU C-RU.AA87.V.01280/24

(номер сертификата соответствия)

Руководитель ОС ЦСВЭ



(подпись)

А. С. Залогин

(инициалы, фамилия)



(подпись)

А.В. Антипин

(инициалы, фамилия)



**Приложения:**

1. Письмо-уведомление от 27.06.2024 № 66-09/67
2. Документация согласно таблице 1.
3. Акт оценки результатов испытаний, конструкции оборудования, технической, эксплуатационной и другой документации, доказывающей соответствие оборудования (продукции, изделий) требованиям ТР ТС 012/2011, к решению № 1280/24-2 от 28.06.2024 г.
4. Протокол испытаний ИЛ Ех ТУ № 102.2024-Т от 19.07.2024 (уникальный номер записи об аккредитации РОСС RU.0001.21МШ19).