ЕВРАЗИЙСКИЙ ЭКОНОМИЧЕСКИЙ СОЮЗ

СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ

№ ЕАЭС RU C-RU.АЖ58.В.04434/23

Серия RU № 0483619

ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ Орган по сертификации Общества с ограниченной ответственностью "ПРОММАШ ТЕСТ Инжиниринг". Место нахождения: 119501, Россия, город Москва, улица Веерная, дом 2, этаж П, помещение №1, комната №4. Адрес места осуществления деятельности: 142111, РОССИЯ, Московская область, город Подольск, улица Окружная, дом 2В, комнаты 1,5. Телефон: +7(495) 011-03-06, адрес электронной почты: info@profeks.ru. Уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц: RA.RU.10АЖ58. Дата решения об аккредитации: 23.11.2017 года.

ЗАЯВИТЕЛЬ ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ НАУЧНО-ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ФИРМА "СЕНСОРИКА"
Место нахождения (адрес юридического лица): 620062, Россия, Свердловская область, городской округ города Екатеринбург, город Екатеринбург, улица Первомайская, дом 76, помещение 144
Адрес места осуществления деятельности: 620133, Россия, Свердловская область, город Екатеринбург, улица Луначарского, сооружение 31
Основной государственный регистрационный номер 1036603488910.
Телефон: 73432729280 Адрес электронной почты: mail@sensorika.ru

ИЗГОТОВИТЕЛЬ ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ НАУЧНО-ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ФИРМА "СЕНСОРИКА"
Место нахождения (адрес юридического лица): 620062, Россия, Свердловская область, городской округ города Екатеринбург, город Екатеринбург, улица Первомайская, дом 76, помещение 144
Адрес места осуществления деятельности по изготовлению продукции: 620133, Россия, Свердловская область, город Екатеринбург, улица Луначарского, сооружение 31

ПРОДУКЦИЯ Регуляторы-сигнализаторы уровня РСУ Маркировка взрывозащиты согласно приложению (бланки №№ 0995020, 0995021). Продукция изготовлена в соответствии с Техническими условиями КПЛШ.407721.001 ТУ «Регуляторы-сигнализаторы уровня РСУ».
Серийный выпуск

КОД ТН ВЭД ЕАЭС 9026102900

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 № 8081ИЛПМВ от 26.09.2023 года, выданного Испытательным центром Общества с ограниченной ответственностью «ПРОММАШ ТЕСТ» (уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц RA.RU.21ВС05)
Акта анализа состояния производства №23/09/0095 от 18.09.2023, выданного Органом по сертификации Общества с ограниченной ответственностью "ПРОММАШ ТЕСТ Инжиниринг" (уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц RA.RU.10АЖ58) эксперт, подписавший акт анализа состояния производства - Кушнир Богдан Александрович
Технической документации: технические условия КПЛШ.407721.001 ТУ, руководство по эксплуатации КПЛШ.407721.001 РЭ, чертежи и спецификация КПЛШ.407721.001, КПЛШ.407721.001 СБ, КПЛШ.407721.001-01 СБ, схема КПЛШ.407721.001 Э4
Схема сертификации: 1с

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ Назначенный срок службы 15 лет, назначенный срок хранения 2 года, условия хранения по ГОСТ 15150-69 согласно указаниям эксплуатационной документации. Выдан взамен № ЕАЭС RU C-RU.АЖ58.В.04297/23 дата выдачи 27.09.2023 год. Действие сертификата соответствия распространяется на серийно выпускаемую продукцию, изготовленную с даты изготовления отобранных образцов (проб) продукции, прошедших исследования (испытания) и измерения: с 09.2023 года. Стандарты, обеспечивающие соблюдение требований Технического регламента Таможенного союза ТР ТС 012/2011 "О безопасности оборудования для работы во взрывоопасных средах": согласно приложениям - бланки №№ 0995020, 0995021.

СРОК ДЕЙСТВИЯ С 23.10.2023 **ПО** 26.09.2028 **ВКЛЮЧИТЕЛЬНО**

Руководитель (уполномоченное лицо) органа по сертификации (подпись) Хаметова Аделия Равильевна (Ф.И.О.)

М.П.

Эксперт (эксперт-аудитор) (эксперты (эксперты-аудиторы)) (подпись) Рогозин Сергей Сергеевич (Ф.И.О.)

АО «ОПЦИОН», Москва, 2020 г., «Б», ТЗ № 845

ЕВРАЗИЙСКИЙ ЭКОНОМИЧЕСКИЙ СОЮЗ

ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ЕАЭС RU C-RU.АЖ58.В.04434/23

Серия RU № 0995020

1. Назначение и область применения

Сертификат соответствия распространяется на регуляторы-сигнализаторы уровня РСУ (далее – регуляторы), предназначенные для контроля и регулирования уровня электропроводящих жидкостей.

Область применения - вне взрывоопасных зон с выходными искробезопасными цепями, предназначенными для подключения устройств, устанавливаемых во взрывоопасных зонах классов 0, 1 и 2 по ГОСТ IEC 60079-10-1-2013 в которых возможно образование взрывоопасных смесей газов и паров категорий IIA, IIB, IIC по ГОСТ 31610.20-1-2016/IEC 60079-20-1:2010, согласно ГОСТ IEC 60079-14-2013 и другим нормативным документам, регламентирующим применение оборудования в потенциально взрывоопасных средах в соответствии с присвоенной маркировкой взрывозащиты.

2. Описание оборудования и средств обеспечения взрывозащиты

Регулятор конструктивно выполнен для щитового монтажа, состоит из кожуха с лицевой и задней панелями, а также элементов крепления на щит (прижима). На лицевой панели прибора находится 5 светодиодов индикации режимов работы. На лицевой панели прибора в универсальном исполнении дополнительно находятся 6 светодиодов индикации установленного исполнения прибора. На задней панели прибора установлены два разъема (один для подключения датчика, второй для подключения источника питания и выдачи релейных сигналов о наличии, либо отсутствии жидкости, а также о неисправности прибора или обрыве линии связи с датчиком) и винт заземления, соединенный с корпусом прибора.

Структура условного обозначения:

Регулятор-сигнализатор уровня РСУ-1 АС 4Н Щ Э - О 220/3,0 КПЛШ.407721.001 ТУ
1 2 3 4 5 6 7 8 9 10

Где: 1 – Наименование;

2 – Обозначение: РСУ-1 – одноканальный, РСУ-3 – трехканальный.

3 – Исполнение: без обозначения - общепромышленное, АС - атомное.

4 – Класс безопасности (для исполнения «АС») по НП-001: 2, 2Н, 2У, 2НУ, 3, 3Н, 3У, 3НУ (с приемкой), 4, 4Н (без приемки).

5 – Конструктивное исполнение: Щ – для утопленного щитового монтажа (РСУ-1), Н – для навесного монтажа (РСУ-3).

6 – Вариант исполнения зоны гарантированной сигнализации (смотри ТУ таблицу 1).

7 – Схема подключения (заполняется для РСУ-1, кроме исполнения «У»): без обозначения – схема 1 (рисунок 1 Приложения Г ТУ), сх.2 – схема 2 (рисунок 2 Приложения Г ТУ).

8 – Контроль обрыва линии связи (для исполнения «У» не заполняется): без обозначения - с контролем обрыва, О – контроль обрыва отсутствует.

9 – Коммутационная способность выходных контактов: 24/0,1 – напряжение 24 В ток до 0,1 А, 220/3,0 – напряжение 220 В ток до 3 А.

10 – Обозначение технических условий: КПЛШ.407721.001 ТУ.

Подробное описание конструкции регуляторов приведено в руководстве по эксплуатации.

Основные технические данные:

Маркировка взрывозащиты: [Ex] [Ex ia Ga] IIC

Температура окружающей среды, °С: от +1 до +60

Максимальная потребляемая мощность, ВА: 5

Питание (номинальные значения 220 В, 50 Гц):

- напряжение сети переменного тока, В: от 187 до 242
- частота, Гц: от 47 до 60

Степень защиты от внешних воздействий по ГОСТ 14254-2015:

- корпус: IP44
- лицевая панель: IP65

Максимальное напряжение питания U_m, В: 250

Электрические параметры искробезопасной цепи приведены в таблице 1.

Таблица 1

Наименование	Значение
Максимальное выходное напряжение U_o, В	18
Максимальный выходной ток I_o, мА	18
Максимальная внешняя емкость C_o, мкФ	0,3
Максимальная внешняя индуктивность L_o, мГн	0,32

Руководитель (уполномоченное лицо) органа по сертификации (подпись) Хаметова Аделия Равильевна (Ф.И.О.)

М.П.

Эксперт (эксперт-аудитор) (эксперты (эксперты-аудиторы)) (подпись) Рогозин Сергей Сергеевич (Ф.И.О.)

АО «ОПЦИОН», Москва, 2020 г., «Б», ТЭ № 845.

ЕВРАЗИЙСКИЙ ЭКОНОМИЧЕСКИЙ СОЮЗ

ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ЕАЭС RU C-RU.АЖ58.В.04434/23

Серия RU № 0995021

Взрывозащищенность регуляторов обеспечивается выполнением общих требований ТР ТС 012/2011, ГОСТ 31610.0-2019 (IEC 60079-0:2017), и видом взрывозащиты искробезопасная электрическая цепь "i" по ГОСТ 31610.11-2014 (IEC 60079-11:2011).

Внесение изготовителем в конструкцию и техническую документацию изменений, влияющих на взрывобезопасность и соответствие регуляторов требованиям ТР ТС 012/2011, возможно только по согласованию с органом по сертификации ООО "ПРОММАШ ТЕСТ Инжиниринг".

Данный сертификат соответствия подтверждает соответствие требованиям взрывобезопасности ТР ТС 012/2011 и не рассматривает любые другие виды безопасности регуляторов.

3. **Оборудование соответствует требованиям:**

ТР ТС 012/2011	Технический регламент Таможенного союза «О безопасности оборудования для работы во взрывоопасных средах»;
ГОСТ 31610.0-2019 (IEC 60079-0:2017)	Взрывоопасные среды. Часть 0. Оборудование. Общие требования;
ГОСТ 31610.11-2014 (IEC 60079-11:2011)	Взрывоопасные среды. Часть 11. Оборудование с видом взрывозащиты "искробезопасная электрическая цепь "i".

4. **Маркировка**

Маркировка, наносимая на оборудование, должна включать следующие данные:

4.1 наименование предприятия-изготовителя или его зарегистрированный товарный знак;
4.2 обозначение типа оборудования;
4.3 порядковый номер по системе нумерации предприятия-изготовителя;
4.4 маркировку взрывозащиты см. п. 2 «Основные технические данные»;
4.5 наименование или знак органа по сертификации и номер сертификата соответствия;
4.6 предупредительные надписи;
4.7 единый знак ЕАС обращения продукции на рынке государств - членов Таможенного союза;
4.8 специальный знак взрывобезопасности Ex в соответствии с ТР ТС 012/2011;
4.9 другие данные, которые должен отразить изготовитель, если это требуется технической документацией.

5. **Специальные условия применения**

Нет.

Руководитель (уполномоченное лицо) органа по сертификации _____ (подпись) Хаметова Аделия Равильевна (Ф.И.О.)

М.П.

Эксперт (эксперт-аудитор) (эксперты (эксперты-аудиторы)) _____ (подпись) Рогозин Сергей Сергеевич (Ф.И.О.)

АО «ОПЦИОН», Москва, 2020 г., «Б». ТЗ № 8435