ЕВРАЗИЙСКИЙ ЭКОНОМИЧЕСКИЙ СОЮЗ

СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ

№ ЕАЭС **RU C-RU.МГ07.А.00425/24**

Серия RU № 0499504

ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ Орган по сертификации взрывозащищенного и рудничного электрооборудования Акционерного общества «Научный центр ВостНИИ по промышленной и экологической безопасности в горной отрасли» (ОС ВРЭ ВостНИИ). Место нахождения (адрес юридического лица): 650002, Россия, Кемеровская область-Кузбасс, Кемеровский городской округ, город Кемерово, улица Институтская, здание 3, помещение 1. Адрес места осуществления деятельности: 650002, Россия, Кемеровская область-Кузбасс, Кемеровский городской округ, город Кемерово, улица Институтская, здание 3б. Номер записи в РАЛ: RA.RU.11МГ07 от 02.12.2014. Номер телефона: +73842642462, адрес электронной почты: 642462@mail.ru

ЗАЯВИТЕЛЬ Общество с ограниченной ответственностью «Девис Дерби Сибирь» (ООО «Девис Дерби Сибирь»). Место нахождения (адрес юридического лица) и адрес места осуществления деятельности: 654006, область Кемеровская-Кузбасс, город Новокузнецк, улица Сибиряков-Гвардейцев (Куйбышевский район), дом 2, офис 211. ОГРН 1084221001204. Номер телефона: +73843991214, адрес электронной почты: dds@dds-nk.ru

ИЗГОТОВИТЕЛЬ Общество с ограниченной ответственностью «Девис Дерби Сибирь» (ООО «Девис Дерби Сибирь»).
Место нахождения (адрес юридического лица) и адрес места осуществления деятельности по изготовлению продукции: 654006, область Кемеровская-Кузбасс, город Новокузнецк, улица Сибиряков-Гвардейцев (Куйбышевский район), дом 2, офис 211.

ПРОДУКЦИЯ Шахтный электроизмерительный прибор ШЭП-01.
Договор поставки № 24П-11/08 от 08.11.2024 и спецификация № 1 от 08.11.2024,
партия - 400 штук.
Смотри приложение к сертификату (бланк № № 0900290).
Документы, в соответствии с которыми изготовлена продукция – смотри приложение к сертификату (бланк № 0900089).

КОД ТН ВЭД ЕАЭС 9030 31 000 0

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

СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ ВЫДАН НА ОСНОВАНИИ

Протокола испытаний № 29И-24 от 28.10.2024 Испытательного центра взрывозащищенного и рудничного электрооборудования, изделий и материалов Акционерного общества «Научный центр ВостНИИ по промышленной и экологической безопасности в горной отрасли» (ИЦ ВостНИИ) (Номер записи в РАЛ: RA.RU.21ГБ07); документов, представленных заявителем в качестве доказательства соответствия продукции требованиям ТР ТС 012/2011 - смотри приложение к сертификату (бланк № № 0900089).
Примененная схема сертификации 3с.

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ Сведения о стандартах - смотри приложение к сертификату (бланк № 0900088). Назначенный срок службы – 3 года. Условия и срок хранения - при температуре окружающего воздуха от минус 20°С до плюс 50°С не более 1 года.

СРОК ДЕЙСТВИЯ С 19.11.2024 **ПО** не установлен
ВКЛЮЧИТЕЛЬНО

Руководитель (уполномоченное лицо) органа по сертификации _____ (подпись) Монахов Игорь Алексеевич (Ф.И.О.)

М.П.

Эксперт (эксперт-аудитор) (эксперты (эксперты-аудиторы)) _____ (подпись) Соломатин Михаил Викторович (Ф.И.О.)

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

ЕВРАЗИЙСКИЙ ЭКОНОМИЧЕСКИЙ СОЮЗ

ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ЕАЭС RU C-RU.МГ07.А.00425/24 Лист 1

Серия RU № 0900088

Сведения о стандартах, в результате применения которых на добровольной основе обеспечивается соблюдение требований технического регламента Таможенного союза 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 31610.11-2014 (IEC 60079-11:2011)	Взрывоопасные среды. Часть 11. Оборудование с видом взрывозащиты «искробезопасная электрическая цепь «i».

Руководитель (уполномоченное лицо) органа по сертификации _____ (подпись) Монахов Игорь Алексеевич (Ф.И.О.)

М.П.

Эксперт (эксперт-аудитор) (эксперты (эксперты-аудиторы)) _____ (подпись) Соломатин Михаил Викторович (Ф.И.О.)

АО «Опцион», Москва, 2020 г., «Б», ТЗ № 334.

ЕВРАЗИЙСКИЙ ЭКОНОМИЧЕСКИЙ СОЮЗ

ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ЕАЭС RU C-RU.МГ07.А.00425/24 Лист 2

Серия RU № 0900089

ДОКУМЕНТЫ, В СООТВЕТСТВИИ С КОТОРЫМИ ИЗГОТОВЛЕНА ПРОДУКЦИЯ

Технические условия «Шахтный электроизмерительный прибор ШЭП-01» ТУ 26.51.43-015-85241828-2024 (01.08.2024).
Чертежи: ШЭП 001.001.000 (01.08.2024), ШЭП-001.001.000.СБ (01.08.2024), ШЭП-001.001.000.Э1 (01.08.2024), ШЭП-001.001.000.ПЭ3 (01.08.2024), ШЭП-01 001.003.000.СБ (01.08.2024), ШЭП-01 001.002.000 (01.08.2024).

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

Технические условия «Шахтный электроизмерительный прибор ШЭП-01» ТУ 26.51.43-015-85241828-2024 (01.08.2024), Руководство по эксплуатации (совмещённое с Паспортом) «Шахтный электроизмерительный прибор ШЭП-01» ШЭП-01 015.001.001.РЭ (01.08.2024), Договор поставки № 24П-11/08 и спецификация № 1 (08.11.2024).
Чертежи: ШЭП 001.001.000 (01.08.2024), ШЭП-001.001.000.СБ (01.08.2024), ШЭП-001.001.000.Э1 (01.08.2024), ШЭП-001.001.000.ПЭ3 (01.08.2024), ШЭП-01 001.003.000.СБ (01.08.2024), ШЭП-01 001.002.000 (01.08.2024).

Руководитель (уполномоченное лицо) органа по сертификации _____ (подпись) **Монахов Игорь Алексеевич** (Ф.И.О.)

М.П.

Эксперт (эксперт-аудитор) (эксперты (эксперты-аудиторы)) _____ (подпись) **Соломатин Михаил Викторович** (Ф.И.О.)

АО «Опцион», Москва, 2020 г., «Б». ТЗ № 334.

ЕВРАЗИЙСКИЙ ЭКОНОМИЧЕСКИЙ СОЮЗ

ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ЕАЭС RU C-RU.МГ07.А.00425/24 Лист 3

Серия RU № 0900290

1. НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Шахтный электроизмерительный прибор ШЭП-01 (далее – прибор) предназначен для измерения постоянного и переменного напряжения, постоянного и переменного тока, частоты, коэффициента заполнения, сопротивления, емкости, падения напряжения на диодах и определения целостности искробезопасных электрических цепей.

Область применения – подземные выработки шахт и их наземные строения, опасные по рудничному газу и (или) горючей пыли, в соответствии с маркировкой взрывозащиты.

2. ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ ИЗДЕЛИЯ

Основные технические данные прибора приведены в таблице.

Таблица

Наименование основных параметров	Значение параметров
Маркировка взрывозащиты	PO Ex ia I Ma
Диапазон температуры окружающей среды, °С	от минус 15 до плюс 50
Степень защиты от внешних воздействий по ГОСТ 14254-2015	IP54
Максимальное напряжение элемента питания, В	3,3
Максимальные искробезопасные электрические параметры	U_i: 40 В; I_i: 0,4 А; C_i: 0,28 мкФ; L_i: 0; U_o: 3,3 В; I_o: 0,325 А; C_o: 1000 мкФ; L_o: 1 мГн

3. ОПИСАНИЕ КОНСТРУКЦИИ И СРЕДСТВ ОБЕСПЕЧЕНИЯ ВЗРЫВОЗАЩИТЫ

Конструктивно прибор представляет собой пластиковый корпус с распложенными на лицевой стороне поворотным переключателем, кнопками и цифровым индикатором. С торца корпуса расположены провода щупов. Внутри корпуса расположены электрические компоненты и элемент питания типа CR2032, Китай, залитый компаундом Пентэласт 711, ТУ 2513-011-40245042-99.

Подробное описание прибора приведено в Руководстве по эксплуатации.

Уровень взрывозащиты Ma (особовзрывобезопасный уровень взрывозащиты «PO») обеспечивается выполнением требований стандартов: 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 прибор, включает следующие данные:

- наименование изготовителя;
- обозначение типа оборудования;
- маркировку взрывозащиты и изображение специального знака взрывобезопасности;
- заводской номер;
- номер сертификата соответствия и другие данные, требуемые нормативной и технической документацией, которые изготовитель должен отразить в маркировке.

Руководитель (уполномоченное лицо) органа по сертификации _____ (подпись) Монахов Игорь Алексеевич (Ф.И.О.)

М.П.

Эксперт (эксперт-аудитор) (эксперты (эксперты-аудиторы)) _____ (подпись) Соломатин Михаил Викторович (Ф.И.О.)

АО «Опцион», Москва, 2020 г., «Б», ТЗ № 334.