



## СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ

№ ЕАЭС RU C-RU.MG07.B.00113/19

Серия **RU** № **0127902**

**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) и адрес места осуществления деятельности: 650002, Россия, Кемеровская область, город Кемерово, улица Институтская, 3. Аттестат аккредитации № RA.RU.11MG07 от 02.12.2014.  
Номер телефона: +73842642462, адрес электронной почты: 642462@mail.ru.

**ЗАЯВИТЕЛЬ** Общество с ограниченной ответственностью «Завод взрывозащищенного и общепромышленного оборудования «Горэкс-Светотехника».  
Место нахождения (адрес юридического лица): 630108, Россия, Новосибирская область, город Новосибирск, улица Станционная, дом 32, офис 109.  
Адрес места осуществления деятельности: 653024, Россия, Кемеровская область, город Прокопьевск, улица Сафоновская, дом 28. ОГРН 1024201884288.  
Номер телефона: +73846669273, адрес электронной почты: Sekretar.gorex-svetotehnika@yandex.ru

**ИЗГОТОВИТЕЛЬ** Общество с ограниченной ответственностью «Завод взрывозащищенного и общепромышленного оборудования «Горэкс-Светотехника».  
Место нахождения (адрес юридического лица): 630108, Россия, Новосибирская область, город Новосибирск, улица Станционная, дом 32, офис 109.  
Адрес места осуществления деятельности по изготовлению продукции: 653024, Россия, Кемеровская область, город Прокопьевск, улица Сафоновская, дом 28.

**ПРОДУКЦИЯ** Коробки разветвительные серии КР.  
ТУ27.12.10-099-50578968-2019 «Коробки разветвительные серии КР».  
Серийный выпуск.  
Смотри приложение к сертификату (бланки №№ 0627590, 0627591).

КОД ТН ВЭД ЕАЭС 8535 90 000 9

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

### СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ ВЫДАН НА ОСНОВАНИИ

Протокола № 47В-19 от 10.12.2019 Испытательного центра взрывозащищенного и рудничного электрооборудования, изделий и материалов Акционерного общества «Научный центр ВостНИИ по промышленной и экологической безопасности в горной отрасли» (ИЦ ВостНИИ) (Аттестат аккредитации № RA.RU.21ГБ07), Акта ОС ВРЭ ВостНИИ о результатах анализа состояния производства изготовителя от 28.10.2019.

Применена схема сертификации 1с.

**ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ** Сведения о стандартах - смотри приложение к сертификату (бланк № 0627589). Условия и сроки хранения, срок службы – в соответствии с эксплуатационной документацией изготовителя.

СРОК ДЕЙСТВИЯ С 16.12.2019 ПО 15.12.2024  
ВКЛЮЧИТЕЛЬНО

Руководитель (уполномоченное  
лицо) органа по сертификации

(подпись)

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

(подпись)



Монахов  
Игорь Алексеевич

(Ф.И.О.)

Нехорошев  
Константин Владимирович

(Ф.И.О.)

## ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ЕАЭС RUC-RU.MG07.B.00113/19 Лист 1

Серия **RU** № **0627589**

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 31610.0-2014 (IEC 60079-0:2011)	Взрывоопасные среды. Часть 0. Оборудование. Общие требования.
ГОСТ IEC 60079-1-2011	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».



Руководитель (уполномоченное  
лицо) органа по сертификации

(подпись)

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

(подпись)

Монахов  
Игорь Алексеевич  
(Ф.И.О.)

М.П.  
Нехорошев  
Константин Владимирович  
(Ф.И.О.)

## ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ЕАЭС RU C-RU.MF07.B.00113/19 Лист 2

Серия **RU** № **0627590**

### 1. НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Коробки разветвительные серии КР (далее – коробки) предназначены для соединения и разветвления гибких и бронированных кабелей силовых цепей, а коробки с маркировкой взрывозащиты РВ Ex d [ia Ma] I Mb предназначены как для соединения и разветвления гибких и бронированных кабелей силовых цепей, так и цепей управления.

Область применения – подземные выработки угольных шахт, опасных по рудничному газу (метан) и (или) угольной пыли согласно маркировке взрывозащиты.

### 2. ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ ИЗДЕЛИЯ

Основные технические данные приведены в таблице.

Таблица

Наименование	Значение								
	КР.1	КР.1.1	КР.2	КР.2.1	КР.3	КР.3.1	КР.4	КР.5	
Маркировка взрывозащиты	РВ Ex d I Mb		РВ Ex d [ia Ma] I Mb				РВ Ex d I Mb	РВ Ex d [ia Ma] I Mb	
Степень защиты от внешних воздействий по ГОСТ 14254-2015 (IEC 60529-2013)	IP54								
Номинальное напряжение сети, В	660	1140	660	1140	660	1140	127, 220	1140	
Максимальный ток, А	400						5	200	
Максимальное входное напряжение искробезопасной электрической цепи, В	-		36				-	36	
Максимальный входной ток искробезопасной электрической цепи, мА	-		100				-	100	
Диапазон температуры окружающей среды, °С	от минус 60 до плюс 45								
Количество кабельных вводов в зависимости от диаметра вводимого кабеля, мм:									
16	-	-	-	-	-	-	8	-	
25	-	-	1	1	1	1	-	-	
32	-	-	2	2	2	2	-	-	
40	-	-	3	3	-	-	-	-	
46	-	-	-	-	-	-	-	3	
72	3	3	-	-	3	3	-	-	

### 3. ОПИСАНИЕ КОНСТРУКЦИИ И СРЕДСТВ ОБЕСПЕЧЕНИЯ ВЗРЫВОЗАЩИТЫ

Коробки состоят из взрывонепроницаемой оболочки и панели, на которой расположены колодки для соединения силовых жил кабелей, а для коробок с маркировкой взрывозащиты РВ Ex d [ia Ma] I Mb дополнительно расположены соединительные контактные зажимы для соединения искробезопасных жил кабелей.

Схема условного обозначения коробок

КР.Х.Х.УХЛ5\*

1 2 3

- 1 – тип коробки (коробка разветвительная);
- 2 – модификация коробки;
- 3 – климатическое исполнение (\*- расширен диапазон температур).

Взрывобезопасный уровень взрывозащиты Mb коробок обеспечивается выполнением стандартов:

ГОСТ 31610.0-2014 (IEC 60079-0:2011) «Взрывоопасные среды. Часть 0. Оборудование. Общие требования», ГОСТ IEC 60079-1-2011 «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 «d».

Руководитель (уполномоченное лицо) органа по сертификации

(подпись)

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

(подпись)



Монахов  
Игорь Алексеевич

(Ф.И.О.)

Нехорошев  
Константин Владимирович

(Ф.И.О.)

ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ЕАЭС RU C-RU.MG07.B.00113/19 Лист 3

Серия **RU** № **0627591**

4.МАРКИРОВКА

На корпусе коробок закреплена фирменная табличка с маркировкой, включающей:

- наименование изготовителя;
- обозначение типа изделия;
- маркировку взрывозащиты;
- изображение специального знака взрывобезопасности;
- заводской номер
- номер сертификата соответствия

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

Внесение изменений в конструкцию и (или) техническую документацию согласно п. 7 статьи 6 ТР ТС 012/2011.



Руководитель (уполномоченное  
лицо) органа по сертификации

(подпись)

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

(подпись)

Монахов  
Игорь Алексеевич  
(Ф.И.О.)

М.П.  
Нехорошев  
Константин Владимирович  
(Ф.И.О.)