



СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ

№ ТС RU C-RU.MG07.B.00117

Серия RU № 0107716

ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ Орган по сертификации взрывозащищенного и рудничного электрооборудования ОАО "Научный центр ВостНИИ по безопасности работ в горной промышленности" (ОС ВРЭ ВостНИИ). 650002, Российская Федерация, город Кемерово, улица Институтская, 3. Телефон: +73842642462, факс: +73842643398. Адрес электронной почты: 642462@mail.ru. Аттестат аккредитации № РОСС RU.0001.11MG07 выдан 06.05.2013 Федеральной службой по аккредитации.

ЗАЯВИТЕЛЬ Общество с ограниченной ответственностью "Завод взрывозащищенного и общепромышленного оборудования "Горэкс-Светотехника". ОГРН 1024201884288. 127576, город Москва, улица Новгородская, дом 1 (юридический). 653024, Кемеровская область, город Прокопьевск, улица Сафоновская, дом 28 (фактический). Телефон: +73846669276, факс: +73846669276. Адрес электронной почты: td_svetotchnika@mail.ru

ИЗГОТОВИТЕЛЬ Общество с ограниченной ответственностью "Завод взрывозащищенного и общепромышленного оборудования "Горэкс-Светотехника". 127576, город Москва, улица Новгородская, дом 1 (юридический). 653024, Кемеровская область, город Прокопьевск, улица Сафоновская, дом 28 (фактический).

ПРОДУКЦИЯ Выключатель кабель-тросовый ВКТ с маркировкой взрывозащиты PO ExiaI X.
ТУ 12.00165497.055-96.
Серийный выпуск.

КОД ТН ВЭД ТС 8536 50 190 8

СООТВЕТСТВУЕТ ТРЕБОВАНИЯМ Технического регламента Таможенного союза ТР ТС 012/2011 «О безопасности оборудования для работы во взрывоопасных средах»; стандартов согласно Приложению (бланк № 0076669).

СЕРТИФИКАТ ВЫДАН НА ОСНОВАНИИ Протокола № 34И-14 от 05.06.2014 Испытательного центра взрывозащищенного и рудничного электрооборудования, изделий и материалов ОАО "Научный центр ВостНИИ по безопасности работ в горной промышленности" (ИЦ ВостНИИ) (Аттестат аккредитации № РОСС RU.0001.21ГБ07, срок действия по 13.11.2014); Акта ОС ВРЭ ВостНИИ (Аттестат аккредитации № РОСС RU.0001.11MG07, срок действия по 12.11.2014) от 03.06.2014 о результатах анализа состояния производства.

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ Средний срок службы – 3 года. Условия и сроки хранения: в соответствии с эксплуатационной документацией изготовителя. Сертификат действителен с Приложением на 2 листах (бланки №№ 0076669, 0076670).

СРОК ДЕЙСТВИЯ С 18.06.2014 ПО 17.06.2019 ВКЛЮЧИТЕЛЬНО

Руководитель (уполномоченное
лицо) органа по сертификации

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

(подпись)

(подпись)

И.А.Монахов

(инициалы, фамилия)

А.С.Князев

(инициалы, фамилия)

ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ТС RU C- RU.MГ07.B.00117 Лист 1


Серия RU № **0076669**

Сведения о стандартах, применяемых на добровольной основе для соблюдения требований технического регламента Таможенного союза ТР ТС 012/2011 «О безопасности оборудования для работы во взрывоопасных средах»

Обозначение стандартов	Наименование стандартов
ГОСТ 30852.0-2002 (МЭК 60079-0:1998)	Электрооборудование взрывозащищенное. Часть 0. Общие требования.
ГОСТ 30852.10-2002 (МЭК 60079-11:1999)	Электрооборудование взрывозащищенное. Часть 11. Искробезопасная электрическая цепь i.



Руководитель (уполномоченное
лицо) органа по сертификации


(подпись)

И.А.Монахов

(инициалы, фамилия)

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


(подпись)

А.С.Князев

(инициалы, фамилия)

ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ТС RU C- RU.MG07.B.00117 Лист 2

Серия RU № 0076670

1. НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Выключатель кабель-тросовый ВКТ (далее – выключатель) предназначен для экстренного прекращения пуска или экстренной остановки приводов конвейеров и транспортных канатных дорог с места их установки вдоль технологической линии.

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

2. ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ ИЗДЕЛИЯ

Маркировка взрывозащиты	PO ExiaI X
Максимальные входные параметры искробезопасных электрических цепей:	
U_i , В	36
I_i , А	0,2
емкость C_i , мкФ	0
индуктивность L_i , мГн	0
Степень защиты от внешних воздействий по ГОСТ 14254	IP54
Диапазон температуры окружающей среды (t_a), °C	от -15 до +50

3. ОПИСАНИЕ КОНСТРУКЦИИ И СРЕДСТВ ОБЕСПЕЧЕНИЯ ВЗРЫВОЗАЩИТЫ

Конструктивно выключатель представляет собой устройство, выполненное в пластмассовом корпусе. Внутри корпуса располагается магнитоуправляемый контакт (геркон) и постоянный магнит.

Особовзрывобезопасный уровень взрывозащиты выключателя обеспечивается применением вида взрывозащиты «искробезопасная электрическая цепь уровня ia» по ГОСТ 30852.10-2002 и выполнением общих технических требований к взрывозащищенному электрооборудованию по ГОСТ 30852.0-2002, что подтверждено результатами испытаний.

4. МАРКИРОВКА

На корпусе выключателя нанесены:

- наименование предприятия-изготовителя;
- наименование и тип изделия;
- маркировка взрывозащиты;
- степень защиты от внешних воздействий по ГОСТ 14254;
- заводской номер;
- специальный знак взрывобезопасности по ТР ТС 012/2011;
- наименование органа по сертификации;
- номер сертификата соответствия;
- диапазон температуры окружающей среды;
- максимальные входные параметры искробезопасных электрических цепей.

5. СПЕЦИАЛЬНЫЕ УСЛОВИЯ ПРИМЕНЕНИЯ


Знак «X», стоящий после маркировки взрывозащиты, указывает на особые условия безопасной эксплуатации:


- питание выключателя должно осуществляться от барьеров безопасности, блоков питания с выходными искробезопасными цепями с параметрами $U_0 \leq U_i$, $I_0 \leq I_i$, $C_0 \geq C_i + C_c$, $L_0 \geq L_i + L_c$, где C_c и L_c – емкость и индуктивность кабеля.

Внесение изменений в согласованную документацию и конструкцию изделия – после согласования с ОС ВРЭ ВостНИИ.

Руководитель (уполномоченное лицо) органа по сертификации

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


(подпись)


(подпись)

И.А.Монахов
(инициалы, фамилия)

А.С.Князев
(инициалы, фамилия)

