



СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ

№ ТС RU C-DE.MШ06.B.00175

Серия RU № 0319711

ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ Орган по сертификации горношахтного оборудования НАНИО «Центр по сертификации взрывозащищенного и рудничного электрооборудования», Адрес: Россия, 115230, Москва, Электролитный проезд, дом 1, корпус 4, комната № 9 (юридический); Россия, 140004, Московская область, город Люберцы, ВУГИ, ОАО «Завод «ЭКОМАШ» (фактический). Телефон: +7 (495) 5541257, 9716830, Факс: +7 (495) 5541257, 9716830, e-mail: solntsev@ccve.ru, Аттестат (№ РОСС RU.0001.11МШ06) выдан 17.10.2011 Федеральным агентством по техническому регулированию и метрологии. Приказ об аккредитации Федеральной службы по аккредитации № 3028 от 23.08.2012

ЗАЯВИТЕЛЬ Общество с ограниченной ответственностью «Клевер Групп»,
Юридический адрес: Россия, 614022, город Пермь, улица Кавалерийская дом 26, квартира 53
Фактический адрес: Россия, 614990, город Пермь, улица Куйбышева, дом 118 А
ОГРН: 1095905004711. Телефон/факс: (342) 268-98-98. E-mail: info@clever-g.ru

ИЗГОТОВИТЕЛЬ ROLEC Gehäuse-Systeme GmbH,
Kreuzbreite 2, 31737, Rinteln, Германия

ПРОДУКЦИЯ Корпуса взрывозащищенные серий aluKOM Ex, aluCASE Ex, aluDISC Ex, polyKOM Ex, polyTOP Ex, polyDOOR Ex, aluNORM Ex, aluPLUS Ex, handCASE Ex, inoCASE Ex с Ex-маркировками Ex e IIC Gb U, Ex tb IIC Db U (приложение бланки №№ 0249056, 0249057).
Серийный выпуск.

КОД ТН ВЭД ТС 8538 10 000 0

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

СЕРТИФИКАТ ВЫДАН НА ОСНОВАНИИ Протокола оценки и испытаний № 262-2015-Т от 16.10.2015 Испытательной лаборатории Некоммерческой автономной научно-исследовательской организации «Центр по сертификации взрывозащищенного и рудничного электрооборудования» ИЛ ЦСВЭ (аттестат № РОСС RU.0001.21ГБ04 срок действия с 17.10.2014 г.); Акта о результатах анализа состояния производства № 29-А/14 от 01.10.2014 Некоммерческой автономной научно-исследовательской организации «Центр по сертификации взрывозащищенного и рудничного электрооборудования»/ Органа по сертификации горношахтного оборудования (аттестат № РОСС RU.0001.11МШ06, срок действия до 17.10.2016).

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Сертификат действителен с приложением на 2-х листах.

Условия хранения, срок службы указаны в эксплуатационной документации.

СРОК ДЕЙСТВИЯ С 03.12.2015 ПО 03.12.2020 ВКЛЮЧИТЕЛЬНО

Руководитель (уполномоченное лицо) органа по сертификации

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

(подпись)

(подпись)

В.Б. Солнцев

(инициалы, фамилия)

В.П. Виноградов

(инициалы, фамилия)

ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № TC RU C-DE.MШ06.B.00175 Лист 1

Серия RU № 0249056

1. НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Корпуса взрывозащищенные серий aluKOM Ex, aluCASE Ex, aluDISC Ex, polyKOM Ex, polyTOP Ex, polyDOOR Ex, aluNORM Ex, aluPLUS Ex, handCASE Ex, inoCASE Ex (далее - корпуса взрывозащищенные) предназначены для использования в качестве корпусов для размещения различных взрывозащищенных компонентов.

Область применения - взрывоопасные зоны классов 1, 2 по ГОСТ IEC 60079-10-1-2011 в соответствии с Ex-маркировкой, ГОСТ IEC 60079-14-2011, зоны, опасные по воспламенению горючей пыли классов 21, 22 по ГОСТ IEC 60079-10-2-2011 в соответствии с маркировкой защиты от воспламенения горючей пыли.

2. ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Ex-маркировка

Маркировка защиты от воспламенения горючей пыли

Класс изделия по степени защиты человека от поражения электрическим током по ГОСТ 12.2.007.0-75:

aluKOM Ex, aluCASE Ex, aluDISC Ex, aluPLUS Ex, inoCASE Ex, handCASE Ex, aluNORM Ex

polyKOM Ex, polyTOP Ex, polyDOOR Ex,

handCASE Ex*

Степень защиты оболочки от внешних воздействий по ГОСТ 14254-96:

- aluKOM EX Ex, aluCASE Ex, aluDISC Ex, aluPLUS Ex, inoCASE Ex, aluNORM Ex

- polyKOM Ex, polyTOP Ex, polyDOOR Ex, handCASE Ex

Диапазон температур окружающей среды, °C

* корпуса с батарейным отсеком

1Ex e IIC Gb U

Ex tb IIIC Db U

I

II

III

не ниже IP66

от минус 60 до плюс 85

3. ОПИСАНИЕ КОНСТРУКЦИИ ИЗДЕЛИЯ И СРЕДСТВ ОБЕСПЕЧЕНИЯ ВЗРЫВОЗАЩИЩЕННОСТИ

Корпуса взрывозащищенные серий aluKOM Ex, aluCASE Ex, aluDISC Ex, polyKOM Ex, polyTOP Ex, polyDOOR Ex, aluNORM Ex, aluPLUS Ex, handCASE Ex, inoCASE Ex состоят из корпуса и крышки.

Корпуса взрывозащищенные серий aluKOM Ex, aluCASE Ex, aluDISC Ex, polyKOM Ex, polyTOP Ex, polyDOOR Ex, aluNORM Ex, aluPLUS Ex, handCASE Ex, inoCASE Ex имеют уплотнительную прокладку между корпусом и крышкой для обеспечения защиты от внешних воздействий не ниже IP66.

Корпуса взрывозащищенные серий polyKOM Ex, polyTOP Ex, polyDOOR Ex имеют пластмассовый корпус с фиксируемой винтами крышкой с поверхностным сопротивлением менее 10⁹ Ом.

Корпуса взрывозащищенные серий aluKOM Ex, aluCASE Ex, aluDISC Ex, aluPLUS Ex, aluNORM Ex имеют корпус из алюминиевого сплава с фиксируемой винтами крышкой.

В корпусах взрывозащищенных коробок серий aluKOM Ex, aluCASE Ex, aluDISC Ex, aluPLUS, aluNORM Ex, handCASE Ex, inoCASE Ex имеется зажим для подключения заземления.

Подробное описание конструкции корпусов взрывозащищенных серий aluKOM Ex, aluCASE Ex, aluDISC Ex, polyKOM Ex, polyTOP Ex, polyDOOR Ex, aluNORM Ex, aluPLUS Ex, handCASE Ex, inoCASE Ex приведено в их технических описаниях и руководствах по эксплуатации.

Корпуса взрывозащищенные серий aluKOM Ex, aluCASE Ex, aluDISC Ex, polyKOM Ex, polyTOP Ex, polyDOOR Ex, aluNORM Ex, aluPLUS Ex, handCASE Ex, inoCASE Ex являющиеся Ex – компонентами имеют взрывозащищенное исполнение с повышенной защитой вида «е» по ГОСТ Р МЭК 60079-7:2012 Взрывоопасные среды. Часть 7. Оборудование. Повышенная защита вида «е» с Ex-маркировкой 1Ex e IIC Gb U по ГОСТ Р МЭК 60079-0-2011 Взрывоопасные среды. Часть 0. Оборудование. Общие требования.

Взрывозащищенность корпусов взрывозащищенных серий aluKOM Ex, aluCASE Ex, aluDISC Ex, polyKOM Ex, polyTOP Ex, polyDOOR Ex, aluNORM Ex, aluPLUS Ex, handCASE Ex, inoCASE Ex обеспечивается повышенной защитой вида «е» по ГОСТ Р МЭК 60079-7:2012 Взрывоопасные среды. Часть 7. Оборудование. Повышенная защита вида «е» и выполнением их конструкции в соответствии с требованиями ГОСТ Р МЭК 60079-0-2011 Взрывоопасные среды. Часть 0. Оборудование. Общие требования.

Защита от воспламенения горючей пыли корпусов взрывозащищенных серий aluKOM Ex, aluCASE Ex, aluDISC Ex, polyKOM Ex, polyTOP Ex, polyDOOR Ex, aluNORM Ex, aluPLUS Ex, handCASE Ex, inoCASE Ex обеспечивается выполнением требований ГОСТ Р МЭК 60079-31-2010 Взрывоопасные среды. Часть 31. Оборудование с видом взрывозащиты от воспламенения пыли «b» и выполнением их конструкции по ГОСТ Р МЭК 60079-0-2011 Взрывоопасные среды. Часть 0. Оборудование. Общие требования.



Руководитель (уполномоченное
лицо) органа по сертификации

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

(подпись)
(подпись)

В.Б. Солнцев
(инициалы, фамилия)

В.П. Виноградов
(инициалы, фамилия)

ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ТС RU C-DE.MШ06.B.00175 Лист 2

Серия RU № 0249057

4. МАРКИРОВКА

Маркировка, наносимая на корпуса взрывозащищенные серий aluKOM Ex, aluCASE Ex, aluDISC Ex, polyKOM Ex, polyTOP Ex, polyDOOR Ex, aluNORM Ex, aluPLUS Ex, handCASE Ex, inoCASE Ex включает следующие данные:

- товарный знак или наименование предприятия;
 - тип изделия;
 - заводской номер и год выпуска;
 - Ex-маркировку;
 - изображение специального знака взрывобезопасности;
 - наименование или знак центра по сертификации и номер сертификата;
 - места подсоединения заземляющих проводников;
 - предупредительную надпись "Открывать во взрывоопасных зонах воспрещается!"
- и другие данные, требуемые нормативной и технической документацией, которые изготовитель должен отразить в маркировке.

5. УСЛОВИЯ ДЛЯ ОБЕСПЕЧЕНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ В ЭКСПЛУАТАЦИИ

При эксплуатации корпусов взрывозащищенных серий polyTOP Ex, polyDOOR Ex необходимо устанавливать их в местах с низкой опасностью механических воздействий.

Внесение изменений в конструкцию изделий возможно только по согласованию с НАНИО «ЦСВЭ».

Инспекционный контроль – 2017 г., 2019 г.



Руководитель (уполномоченное
лицо) органа по сертификации

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

В.Б. Солнцев
(подпись)
В.П. Виноградов
(подпись)

В.Б. Солнцев
(инициалы, фамилия)

В.П. Виноградов
(инициалы, фамилия)