

СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ

№ ТС RU C-RU.ГБ05.В.01141Серия RU № **0286172**

ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ

НАНИО "Центр по сертификации взрывозащищенного и рудничного электрооборудования". 115230, Москва, Электролитный проезд, д. 1, корп. 4, комната № 9 (юридический); РФ, 140004, Московская обл., г. Люберцы, ВУГИ, ОАО "Завод "ЭКОМАШ" (фактический), тел. /факс: +7 (495) 554-2494, E-mail: zalogin@ccve.ru. Аттестат (рег. № РОСС RU.0001.11ГБ05) выдан 09.08.2011 Федеральным агентством по техническому регулированию и метрологии. Приказ об аккредитации Федеральной службы по аккредитации № 2860 от 13.08.2012

ЗАЯВИТЕЛЬ

Общество с ограниченной ответственностью «Провенто», Россия, 607630, Нижегородская область, Богородский район, поселок Кудьма, промзона Кудьминская. ОГРН: 1025203756841. Телефон/ факс: (831) 437-44-44. E-mail: sales@provento.ru.

ИЗГОТОВИТЕЛЬ

Общество с ограниченной ответственностью «Провенто», Россия, 607630, Нижегородская область, Богородский район, поселок Кудьма, промзона Кудьминская.

ПРОДУКЦИЯ

Корпуса распределительные взрывозащищенные (ТУ 3439-001-58590348-2008): шкафы компактные распределительные взрывозащищенные серий MES Ex, SES Ex и коробки распределительные взрывозащищенные серий MBS Ex, SBS Ex, MBV Ex с Ex-маркировкой ExeIIU (см. приложение, бланк № 0204681).
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»; ГОСТ 30852.0-2002 (МЭК 60079-0:1998) Электрооборудование взрывозащищенное. Часть 0. Общие требования; ГОСТ 30852.8-2002 Электрооборудование взрывозащищенное. Часть 1. Взрывозащита вида «взрывонепроницаемая оболочка».

СЕРТИФИКАТ ВЫДАН НА ОСНОВАНИИ

Протокола оценки конструкции и испытаний № 95.2015-Т от 13.03.2015 ИЛ Ex ТУ (рег. № РОСС RU.0001.21МШ19, срок действия с 28.10.2011 по 28.10.2016); Акта о результатах анализа состояния производства № 36-А/15 от 19.02.2015 ОС ЦСВЭ (рег. № РОСС RU.0001.11ГБ05, срок действия с 09.08.2011 по 28.07.2015).

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Схема сертификации Ic.

Сертификат действителен с приложением на 1-м листе.

Инспекционный контроль – 2017 г., 2019 г.

СРОК ДЕЙСТВИЯ С

20.05.2015

ПО

14.04.2020

ВКЛЮЧИТЕЛЬНО



Руководитель (уполномоченное лицо) органа по сертификации

(подпись)

А.С. Залогин

(инициалы, фамилия)

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

(подпись)

Ю.В. Коворов

(инициалы, фамилия)

ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ТС **RU C- RU.ГБ05.В.01141**

Серия RU № **0204681**

1. НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Корпуса распределительные взрывозащищенные (далее – корпуса): шкафы компактные распределительные взрывозащищенные серий MES Ex, SES Ex (далее – шкафы) и коробки распределительные взрывозащищенные серий MBS Ex, SBS Ex, MBV Ex (далее – коробки) предназначены для выполнения соединений (разветвлений) электрических цепей общего и специального назначения (силовых цепей, цепей управления, сигнализации и т.д.).

Область применения - в составе взрывозащищенного электрооборудования группы II, эксплуатирующегося во взрывоопасных зонах класса 1 и 2 по классификации ГОСТ 30852.9-2002 (МЭК 60079-10-95) помещений и наружных установок согласно ГОСТ 30852.13-2002 (МЭК 60079-14-96), регламентирующим применение электрооборудования во взрывоопасных зонах.

2. СТРУКТУРА УСЛОВНОГО ОБОЗНАЧЕНИЯ КОРПУСОВ

1	2	3	4	Ex	УХЛЗ.1
---	---	---	---	----	--------

1 - Материал корпуса: М – корпус из стали 08 ПС ВГ; S - корпус из нержавеющей стали AISI 304.

2 - Наличие крышки или двери: В – корпус с крышкой (коробка); Е - корпус с дверью (шкаф).

3 - Наличие смотрового стекла на крышке: S – корпус с крышкой без смотрового стекла; V – корпус с крышкой со смотровым стеклом.

Ex - Корпус взрывозащищенный.

4 - габариты корпуса в см (например, 10.10.06).

УХЛЗ.1 - Климатическое исполнение по ГОСТ 15150-69

3. ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Степень защиты от внешних воздействий по ГОСТ 14254-96	IP 66
Диапазон температур окружающей среды при эксплуатации, °С:	
– MES Ex, MBS Ex, MBV Ex	от - 40 до + 70
– SES Ex, SBS Ex	от - 60 до + 135
Напряжение питания переменного или постоянного тока, В	до 1000

4. ОПИСАНИЕ КОНСТРУКЦИИ ИЗДЕЛИЙ И СРЕДСТВ ОБЕСПЕЧЕНИЯ ВЗРЫВОЗАЩИЩЕННОСТИ

Корпуса распределительные взрывозащищенные серий MBS Ex, SBS Ex, MBV Ex, MES Ex, SES Ex представляют собой: шкафы компактные распределительные взрывозащищенные из черной окрашенной стали (MES Ex), или из коррозионностойкой стали (SES Ex) различных типоразмеров или коробки распределительные взрывозащищенные из черной окрашенной стали (MBS Ex), или из коррозионностойкой стали (SBS Ex) различных типоразмеров. Шкаф состоит из корпуса (стальная сварная оболочка) и двери. Коробка состоит из корпуса (стальная сварная оболочка) и крышки. Крышка коробки может быть либо глухой (MBS Ex, SBS Ex), либо обзорной (MBV Ex) - со смотровым закаленным стеклом толщиной 4 мм. Самоотвинчивание крышки предотвращено за счет применения фиксирующих шайб. На крышки и двери корпусов распределительных наносится различное уплотнение (в зависимости от серии): либо вспененный пенополиуретан (диапазон температур при эксплуатации от - 40° до + 70°С) – наносится на крышки и двери из черной окрашенной стали (MBS Ex, MBV Ex, MES Ex); либо вспененный двухкомпонентный силикон марки RAKU-SIL 12-S 10/1-7 или марки FERMASIL 47-14 (диапазон температур при эксплуатации от - 60° до + 135°С) – наносится на крышки и двери из коррозионностойкой стали (SBS Ex, SES Ex). Корпуса распределительные имеют внутренний и наружный зажимы заземления и знаки заземления. Заземляющие зажимы защищены от ослабления затяжки применением пружинных шайб. Подробное описание конструкции корпусов приведено в Руководстве по эксплуатации MES.SES.MBS.SBS.MBV Ex PЭ.

Взрывозащищенность корпусов распределительных взрывозащищенных: шкафов компактных распределительных взрывозащищенных серий MES Ex, SES Ex и коробок распределительных взрывозащищенных серий MBS Ex, SBS Ex, MBV Ex обеспечивается с защитой вида "е" по ГОСТ 30852.8-2002 и выполнением конструкции в соответствии с ГОСТ 30852.0-2002 (МЭК 60079-0:1998).

5. МАРКИРОВКА

Маркировка, наносимая на корпуса, должна включать следующие данные:

- товарный знак или наименование предприятия-изготовителя;
- тип изделия;
- заводской номер и год выпуска;
- диапазон значений температур окружающей среды при эксплуатации;
- Ex-маркировку;
- специальный знак взрывобезопасности;
- наименование или знак центра по сертификации и номер сертификата,

и другие данные, которые изготовитель должен отразить в маркировке, если это требуется технической документацией.

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



Руководитель (уполномоченное лицо) органа по сертификации

(подпись)

А.С. Залогин

(инициалы, фамилия)

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

(подпись)

Ю.В. Коворов

(инициалы, фамилия)