

СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ



№ ТС RU C-RU.ME92.B.00146

Серия RU № 0077345

ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ Орган по сертификации взрывозащищенного и рудничного оборудования Негосударственного Фонда "Межотраслевой орган сертификации "Сertiум", адрес: 117910, город Москва, Ленинский проспект, 29 (юридический); 140004, Московская область, город Люберцы, улица Электрификации, 26 (фактический), телефон: +7 (495) 5547027, 5544488; факс: +7 (495) 5547027, 5544488, адрес электронной почты: sertium@hotmail.ru, sertium@mail.ru; http://www.sertium.ru, Аттестат аккредитации № РОСС RU.0001.11ME92 до 03.02.2015, выдан Федеральной службой по аккредитации (Приказ № А-808 от 15.04.2013).

ЗАЯВИТЕЛЬ Открытое акционерное общество «ВЭЛАН» (ОАО «ВЭЛАН»), адрес (юридический, фактический): Россия, 357911, город Зеленокумск, Ставропольский край, улица Вэлановская, 1, ОГРН: 1022601009419, телефон: +7(86552) 3-52-95, факс: +7(86552) 3-47-31, адрес электронной почты: velan@mail.ru.

ИЗГОТОВИТЕЛЬ Открытое акционерное общество «ВЭЛАН» (ОАО «ВЭЛАН»), адрес (юридический, фактический): Россия, 357911, город Зеленокумск, Ставропольский край, улица Вэлановская, 1, ОГРН: 1022601009419, телефон: +7(86552) 3-52-95, факс: +7(86552) 3-47-31, адрес электронной почты: velan@mail.ru.

ПРОДУКЦИЯ Ящики кабельные типа ЯКВ во взрывозащищенном исполнении, выпускаемые по ТУ 3434-002-00213569-2008, серийный выпуск

КОД ТН ВЭД ТС 8536 90 100 9

СООТВЕТСТВУЕТ ТРЕБОВАНИЯМ Технического регламента Таможенного союза ТР ТС 012/2011 "О безопасности оборудования для работы во взрывоопасных средах".
Стандартов согласно Приложения (бланк № 0055343).

СЕРТИФИКАТ ВЫДАН НА ОСНОВАНИИ Протокола № 241ME-2013 экспертизы технической документации, оценки конструкции и сертификационных испытаний от 12.12.2013 (Испытательная лаборатория взрывозащищенного и рудничного оборудования НФ "Межотраслевой орган по сертификации "Сertiум", аттестат аккредитации № РОСС RU.0001.21ГБ05 до 03.02.2015); Акта о результатах анализа состояния производства № 040-2013 от 27.11.2013 (НФ МОС "Сertiум" - ОС взрывозащищенного и рудничного оборудования, аттестат аккредитации № РОСС RU.0001.11ME92 до 03.02.2015).

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ Схема сертификации 1с.
Сертификат действителен с Приложениями на 2-х листах (бланки №№ 0055343, 0055344).
Условия и сроки хранения, срок службы согласно сопроводительной технической документации изготовителя. Инспекционный контроль – 2015 г., 2017 г.

СРОК ДЕЙСТВИЯ С 24.12.2013 ПО 23.12.2018 ВКЛЮЧИТЕЛЬНО

М.П. Руководитель (уполномоченное лицо) органа по сертификации

(подпись)

А. Н. Шатило
(инициалы, фамилия)

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

(подпись)

Ю. В. Буров
(инициалы, фамилия)

ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ТС RU C-RU.ME92.B.00146

Серия RU № **0055343**

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 Р 51330.0-99 (МЭК 60079-0-98)	Электрооборудование взрывозащищенное. Часть 0. Общие требования.
ГОСТ Р 51330.1-99 (МЭК 60079-1-98)	Электрооборудование взрывозащищенное. Часть 1. Взрывозащита вида "взрывонепроницаемая оболочка" (с Изменением N 1).
ГОСТ Р 51330.10-99 (МЭК 60079-11-99)	Электрооборудование взрывозащищенное. Часть 11. Искробезопасная электрическая цепь i.



М.П.

Руководитель (уполномоченное лицо) органа по сертификации

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

[Handwritten signature]
(подпись)

А. Н. Шатило
(инициалы, фамилия)

[Handwritten signature]
(подпись)

Ю. В. Буров
(инициалы, фамилия)

ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ТС RU C-RU.ME92.B.00146

Серия RU № 0055344

1. НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Ящики кабельные типа ЯКВ во взрывозащищенном исполнении (далее по тексту – ящики ЯКВ) предназначены для соединения и разветвления кабелей силовых цепей и цепей управления. Область применения – согласно маркировке взрывозащиты.

2. ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Структура условного обозначения ящиков ЯКВ

ЯКВ – X₁ X₂, где:

ЯКВ – ящик кабельный взрывозащищенный.

X₁ – Исполнение в зависимости от номинального тока (I), номинального напряжения (U), количества кабельных вводов, условного диаметра проходного отверстия ввода (пхDu) и индекс «П» при применении пружинных зажимов:

- 1 – I=200 А, U=660 В, 3x63 мм;
- 1.1 – I=320 А, U=1140 В, 3x63 мм;
- 2 – I=200 А, U=660 В, 1x25 мм; 2x32 мм и 3x40 мм;
- 2.1 – I=320 А, U=1140 В, 1x25 мм; 2x32 мм и 3x40 мм;
- 3 – I=200 А, U=660 В, 1x25 мм; 2x32 мм и 3x63 мм;
- 3.1 – I=320 А, U=1140 В, 1x25 мм; 2x32 мм и 3x63 мм;
- 4, 4П – I=10 А, U=220 В, 8x20 мм и 2x25 мм;
- 4.1, 4.1П – I=10 А, U=220 В, 5x20 мм, 6x25 мм и 3x32 мм.

X₂ – вид климатического исполнения и категория размещения по ГОСТ 15150: УХЛ1,5; Т1,5.

Основные технические данные ящиков ЯКВ приведены в таблице 2.1.

Таблица 2.1

Наименование параметра	Значение
Маркировка взрывозащиты	1ExdII BT4/PB ExdI 1Exd[ia]II BT4/PB Exd[ia]I
Степень защиты от внешних воздействий, не ниже	IP66
Номинальное напряжение сети, В	220/660/1140
Максимальное искробезопасное напряжение цепей управления, В (кроме ЯКВ-4(П) и ЯКВ-4.1(П))	60
Температура окружающей среды, °С	от минус 60 до плюс 40

3. ОПИСАНИЕ КОНСТРУКЦИИ И СРЕДСТВ ОБЕСПЕЧЕНИЯ ВЗРЫВОЗАЩИТЫ

Ящики ЯКВ представляют собой цилиндрический корпус с фланцевым соединением и крышкой, соединенных между собой винтами. Внутри корпуса установлены блоки клеммных зажимов, а по периметру – кабельные вводы. Ящики отличаются друг от друга количеством клеммных зажимов, количеством и условным диаметром проходных отверстий кабельных вводов. Подробное описание конструкции ящиков ЯКВ приведено в ПИЖЦ.642216.004 РЭ.

Взрывозащищенность ящиков ЯКВ обеспечивается взрывозащитой вида «взрывонепроницаемая оболочка» по ГОСТ Р 51330.1-99 (МЭК 60079-1-98) и видом взрывозащиты «искробезопасная электрическая цепь «i» (для изделий с маркировкой 1Exd[ia]II BT4/PB Exd[ia]I) по ГОСТ Р 51330.10-99 (МЭК 60079-11-99), а также выполнением требований ГОСТ Р 51330.0-99 (МЭК 60079-0-98).

Маркировка, наносимая на изделие, должна включать следующие данные:

- наименование изготовителя или его зарегистрированный товарный знак;
- наименование изделия;
- маркировку взрывозащиты и степень защиты от внешних воздействий IP;
- единый знак ЕАС обращения продукции на рынке государств-членов Таможенного союза;
- специальный знак Ex взрывобезопасности (Приложение 2 к ТР ТС 012/2011);
- дату выпуска и порядковый номер изделия по системе нумерации предприятия-изготовителя;
- номер сертификата соответствия;
- другие данные, которые должен отразить изготовитель, если это требуется технической документацией.



Руководитель (уполномоченное лицо) органа по сертификации

(Handwritten signature)
(подпись)

А. Н. Шатило
(инициалы, фамилия)

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

(Handwritten signature)
(подпись)

Ю. В. Буров
(инициалы, фамилия)