

**СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ**№ ТС RU C-VY.MШ06.B.00186Серия RU № 0319723**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 «ЭКОМАН» (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

Научно-производственное республиканское унитарное предприятие

«БЕЛГАЗТЕХНИКА», Республика Беларусь, 220015, город Минск, улица Гурского, дом № 30.

УНП: 100270876. Телефон: (017) 207-65-61; факс: (017) 213-06-23.

E-mail: marketing@belgastehnika.by

ИЗГОТОВИТЕЛЬ

Научно-производственное республиканское унитарное предприятие

«БЕЛГАЗТЕХНИКА», Республика Беларусь, 220015, город Минск, улица Гурского, дом № 30

ПРОДУКЦИЯ

Сигнализаторы горючих газов «ДОЗОР» (ТУ РБ 100270876.105-2004)

с маркировкой по взрывозащите составных частей: блока индикации «ДОЗОР-И», блока питания и сигнализации «ДОЗОР-БПС» – [Exib]IIA; датчиков «ДОЗОР»: «ДОЗОР-М», «ДОЗОР-П», «ДОЗОР-М1», «ДОЗОР-П1» – 1ExibdIIAT5, «ДОЗОР-Т» и «ДОЗОР-СО» – 1ExibIIAT5 (см. приложение, бланки №№ 0249092, 0249093).

Серийный выпуск.

КОД ТН ВЭД ТС 9027 10 100 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 конструкции и испытаний № 303.2015-

от 15.12.2015 Испытательной лаборатории технических устройств Автономной некоммерческой организации «Национальный испытательный и научно-исследовательский институт оборудования для взрывоопасных сред» ИЛ ExTY (аттестат № РОСС RU.0001.21МШ19, срок действия с 28.10.2011 по 28.10.2016);

Акта о результатах анализа состояния производства № 74-А/15 от 29.10.2015 г. 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 и срок службы изделия указаны в эксплуатационной документации.

С 23.12.2015 ПО 23.12.2020 ВКЛЮЧИТЕЛЬНОРуководитель (уполномоченное
лицо) органа по сертификацииВ.Б. Солнцев
(инициалы, фамилия)Эксперт (эксперт-аудитор)
(эксперты (эксперты-аудиторы))В.П. Виноградов
(инициалы, фамилия)

**СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ**№ TC RU C-VY.MШ06.B.00186

Серия RU № 0319723

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 «ЭКОМАН» (фактический). Телефон: +7 (495) 5541257, 9716830, Факс: +7 (495) 5541257, 9716830, e-mail: solntsev@csve.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

Научно-производственное республиканское унитарное предприятие «БЕЛГАЗТЕХНИКА», Республика Беларусь, 220015, город Минск, улица Гурского, дом № 30. УНП: 100270876. Телефон: (017) 207-65-61; факс: (017) 213-06-23. E-mail: marketing@belgastehnika.by

ИЗГОТОВИТЕЛЬ

Научно-производственное республиканское унитарное предприятие «БЕЛГАЗТЕХНИКА», Республика Беларусь, 220015, город Минск, улица Гурского, дом № 30

ПРОДУКЦИЯ

Сигнализаторы горючих газов «ДОЗОР» (ТУ РБ 100270876.105-2004) с маркировкой по взрывозащите составных частей: блока индикации «ДОЗОР-И», блока питания и сигнализации «ДОЗОР-БПС» – [Exib]ПА; датчиков «ДОЗОР»: «ДОЗОР-М», «ДОЗОР-П», «ДОЗОР-М1», «ДОЗОР-П1» – IExibdПАТ5, «ДОЗОР-Т» и «ДОЗОР-СО» – IExibПАТ5 (см. приложение, бланки №№ 0249092, 0249093). Серийный выпуск.

КОД ТН ВЭД ТС 9027 10 100 0

СООТВЕТСТВУЕТ ТРЕБОВАНИЯМ

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



Винни
**КОПИЯ
 ВЕРНА**

СЕРТИФИКАТ ВЫДАН НА ОСНОВАНИИ

Протокола оценки конструкции и испытаний № 303.2015-от 15.12.2015 Испытательной лаборатории технических устройств Автономной некоммерческой организации «Национальный испытательный и научно-исследовательский институт оборудования для взрывоопасных сред» ИЛ ExTU (аттестат № РОСС RU.0001.21МШ19, срок действия с 28.10.2011 по 28.10.2016); Акта о результатах анализа состояния производства № 74-А/15 от 29.10.2015 г. 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 и срок службы изделия указаны в эксплуатационной документации.

СРОК ДЕЙСТВИЯ С 23.12.2015 **ПО** 23.12.2020 **ВКЛЮЧИТЕЛЬНО**



Руководитель (уполномоченное лицо) органа по сертификации

Винни
(подпись)

В.Б. Солнцев
(инициалы, фамилия)

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

Винни
(подпись)

В.П. Виноградов
(инициалы, фамилия)

ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № TC RU C-VU.MШ06.B.00186 Лист 2

Серия RU № 0249093

Блок питания и сигнализации «ДОЗОР-БПС» конструктивно аналогичен блоку индикации «ДОЗОР-И», за исключением: корпус имеет меньшие габариты, отсутствует жидкокристаллический дисплей, ограничение напряжения и ограничение тока искробезопасной цепи выполнено в одном модуле искрозащиты (МИЗ).

Модули искрозащиты МОН, МИЛД, МИЛС и МИЗ конструктивно одинаковы, представляют собой прямоугольный корпус, выполненный из пластмассы, содержащий внутри себя печатную плату с электронными компонентами. Внутренний объем корпуса, включая печатную плату, залит терморезактивным компаундом. Модули различаются электрической схемой и расположением соединительных контактных зажимов. Имеются исполнения (МОН, МИЛД, МИЛС и МИЗ), в которых заливка выполнена либо виксинтом ПК-68 (конструкция выполнена в пластмассовом корпусе), либо твердым компаундом ЭЗК-6 (конструкция - без пластмассового корпуса).

Датчики «ДОЗОР» согласно п.2.1 всех исполнений конструктивно одинаковы и представляет собой металлический корпус прямоугольной формы, выполненный из двух профилей БПО-3007 изготовленных из алюминиевого сплава АК-12, двух панелей из алюминиевых сплавов АМцН, а также двух торцевых крышек из АК-12. На нижней торцевой стороне корпуса расположен чувствительный элемент (микросхема DS1820, для измерения температуры или датчик термokatалитический ДМ-1, имеющих сертификат соответствия № TC RU C-VU.ГБ05.B.00086, или преобразователь каталитический ПК-1, имеющих сертификат соответствия № TC RU C-VU.ГБ05.B.01049, для измерения концентрации горючего газа, в зависимости от исполнения датчика) и электрический соединитель для подключения к линии датчиков. Для датчика «ДОЗОР-СО» на нижней торцевой стороне корпуса расположен электрический соединитель для подключения его к линии датчиков и отверстия для подачи контролируемой среды к чувствительному элементу «ECO-SURE-2E», расположенному непосредственно в нижней части корпуса на плате. Аналогичные отверстия расположены на задней стенке корпуса. Внутри корпуса всех видов датчиков расположена печатная плата с электронными компонентами. Чувствительный элемент датчиков для измерения температуры и концентрации горючих газов защищен от механических повреждений металлическим колпачком цилиндрической формы, выполненным из алюминиевого сплава Д16 с содержанием Mg не более 7,5%.

Электропитание датчиков «ДОЗОР» согласно п.2.1 осуществляется по отдельным изолированным двухпроводным линиям связи. Длина линий связи между блоком индикации «ДОЗОР-И» или блоком питания и сигнализации «ДОЗОР-БПС» и датчиками «ДОЗОР» согласно п.2.1 не превышает 300 м. К блоку индикации «ДОЗОР-И» может подключаться линия связи с компьютером.

Подробное описание сигнализаторов приведено в руководствах по эксплуатации 14-01.3.00.00.000 РЭ для сигнализаторов «ДОЗОР» многоканального исполнения и 14-05.7.00.00.000 РЭ для сигнализаторов одноканального исполнения.

Взрывозащищенность составных частей сигнализаторов выполнена в соответствии с требованиями ГОСТ 30852.10-2002 (МЭК 60079-11:1999) Электрооборудование взрывозащищенное. Часть 11. Искробезопасная электрическая цепь «и», ГОСТ 30852.1-2002 (МЭК 60079-1:1998) Электрооборудование взрывозащищенное. Часть 1. Взрывозащита вида «взрывонепроницаемая оболочка» и ГОСТ 30852.0-2002 (МЭК 60079-0:1998) Электрооборудование взрывозащищенное. Часть 0. Общие требования.

4. МАРКИРОВКА

Маркировка, нанесенная на составных частях сигнализаторов, включает следующие данные:

- товарный знак или наименование предприятия - изготовителя;
 - тип изделия;
 - заводской номер и год выпуска;
 - маркировку по взрывозащите;
 - специальный знак взрывобезопасности;
 - диапазон температур окружающей среды в условиях эксплуатации;
 - наименование или знак центра по сертификации и номер сертификата,
- а также другие данные, которые изготовитель должен отразить в маркировке, если это требуется технической документацией.

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

Инспекционный контроль 2016 г., 2017 г., 2018 г., 2019 г.



Руководитель (уполномоченное лицо) органа по сертификации

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

Винев

 (подпись)
Винев

 (подпись)

В.Б. Солнцев
 (инициалы, фамилия)

В.П. Виноградов
 (инициалы, фамилия)