



СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ

№ РОСС RU.МГ07.В00266

Срок действия с 01.07.2011 по 30.06.2014

№ 0086489

ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ

№ РОСС RU.0001.11МГ07. ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ ВЗРЫВОЗАЩИЩЕННОГО И РУДНИЧНОГО ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЯ ОАО «НАУЧНЫЙ ЦЕНТР ВОСТНИИ ПО БЕЗОПАСНОСТИ РАБОТ В ГОРНОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ» (ОС ВРЭ ВОСТНИИ).
650002, г. Кемерово, ул. Институтская, 3. Тел.:(3842)-642462, 643398; факс: (384-2)-643398.
E-mail: 643398@mail.ru.

ПРОДУКЦИЯ

Вибраторы электромеханические
взрывозащищенные серии ЭВВ
с маркировкой взрывозащиты IExdIIAT4 X.
ТУ 3343-005-00239942-2001
с дополнением ТУ ЭД1-3343-005-00239942-2001.
См. Приложение 1, бланк № 0066130.
Серийный выпуск.

КОД ОК 005 (ОКП):

33 4351

СООТВЕТСТВУЕТ ТРЕБОВАНИЯМ НОРМАТИВНЫХ ДОКУМЕНТОВ

ГОСТ Р 51330.0-99 (МЭК 60079-0-98), ГОСТ Р 51330.1-99
(МЭК 60079-1-98), ГОСТ Р 51330.13-99 (МЭК 60079-14-96),
ГОСТ Р 52350.14-2006 (МЭК 60079-14:2002), гл. 7.3 ПУЭ.

КОД ТН ВЭД России:

8479 82 000 0

ИЗГОТОВИТЕЛЬ ОАО "Ярославский завод "Красный маяк". 150003, г. Ярославль,
пр. Машиностроителей, 83. ИНН 7601000022.

СЕРТИФИКАТ ВЫДАН ОАО "Ярославский завод "Красный маяк". 150003, г. Ярославль,
ул. Республиканская, 3. Тел./факс: (4852)-740950, E-mail: maiak@yarosslavl.ru.

НА ОСНОВАНИИ

протокола ИЦ ВостНИИ (рег. № РОСС RU.0001.21ГБ07) № 110-11В от 17.06.2011, акта ОС
ВРЭ ВостНИИ от 16.06.2011 о результатах анализа состояния производства вибраторов
серии ЭВВ на ОАО "Ярославский завод "Красный маяк".

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Номер схемы сертификации За. Сертификат действителен с Приложением 1 на 1 листе и
Приложением 2 на 3 листах. Сроки проведения инспекционного контроля: май-июнь
2012г. май-июнь 2013г.



Руководитель органа


подпись

И.А. Монахов

инициалы, фамилия

Эксперт


подпись

Ю.А. Орлов

инициалы, фамилия

Сертификат имеет юридическую силу на всей территории Российской Федерации

СИСТЕМА СЕРТИФИКАЦИИ ГОСТ Р

ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ РЕГУЛИРОВАНИЮ И МЕТРОЛОГИИ

№ 0066130

ПРИЛОЖЕНИЕ 1

К сертификату соответствия № РОСС RU.МГ07.В00266

Перечень конкретной продукции, на которую распространяется действие сертификата соответствия

код ОК 005 (ОКП) код ТН ВЭД России	Наименование и обозначение продукции, ее изготовитель	Обозначение документации, по которой выпускается продукция
---------------------------------------	---	--

<u>33 4351</u> 8479 82 000 0	Вибратор электромеханический взрывозащищенный ЭВВ-25.0-1500 У2 (Т2)	ЭВ-299.00.000
<u>33 4351</u> 8479 82 000 0	Вибратор электромеханический взрывозащищенный ЭВВ-06-25 У2 (Т2)	ЭВ-411.00.000-01, -04
<u>33 4351</u> 8479 82 000 0	Вибратор электромеханический взрывозащищенный ЭВВ-11-50 У2 (Т2)	ЭВ-411.00.000-02, -03
<u>33 4351</u> 8479 82 000 0	Вибратор электромеханический взрывозащищенный ЭВВ-20-50 У2 (Т2)	ЭВ-419.00.000
<u>33 4351</u> 8479 82 000 0	Вибратор электромеханический взрывозащищенный ЭВВ-12-25 У2 (Т2)	ЭВ-419.00.000-01
<u>33 4351</u> 8479 82 000 0	Вибратор электромеханический взрывозащищенный ЭВВ-05-50 У2 (Т2)	ЭВ-429.00.000
<u>33 4351</u> 8479 82 000 0	Вибратор электромеханический взрывозащищенный ЭВВ-2,5-25 У2 (Т2)	ЭВ-429.00.000-01



Руководитель органа


подпись

И.А.Монахов

инициалы, фамилия

Эксперт


подпись

Ю.А.Орлов

инициалы, фамилия

**СИСТЕМА СЕРТИФИКАЦИИ ГОСТ Р
ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ РЕГУЛИРОВАНИЮ И МЕТРОЛОГИИ**

**ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ ВЗРЫВОЗАЩИЩЕННОГО
И РУДНИЧНОГО ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЯ ОАО «НАУЧНЫЙ ЦЕНТР
ВОСТОНИИ ПО БЕЗОПАСНОСТИ РАБОТ В ГОРНОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ»
(ОС ВРЭ ВостНИИ)
РОСС RU.0001.11МГ07**

650002, г. Кемерово, ул. Институтская, 3.
Тел.: (3842)-642462; тел./факс: (3842)-64-33-98.

ПРИЛОЖЕНИЕ 2

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № РОСС RU.МГ07.В00266

Составлено в соответствии с п. 7.10.1 «Правил сертификации электрооборудования для взрывоопасных сред»

1. Назначение и область применения

Вибраторы электромеханические взрывозащищенные серии ЭВВ предназначены для возбуждения вынужденных колебаний активных систем вибрационных машин и механизмов, применяемых при выполнении вибрационных технологических процессов во взрывоопасных зонах производств химической, газовой, нефтеперерабатывающей и смежных отраслей промышленности, где могут образовываться взрывоопасные смеси газов и паров с воздухом категории ПА, групп Т1, Т2, Т3, Т4 по классификации ГОСТ Р 51330.11 и ГОСТ Р 51330.5.

Правила применения вибраторов во взрывоопасных зонах – в соответствии с требованиями гл. 7.3 ПУЭ, ГОСТ Р 51330.13, ГОСТ Р 52350.14, действующих отраслевых Правил безопасности, Руководства по эксплуатации В2-001 РЭ – для вибратора электромеханического взрывозащищенного ЭВВ-25.0-1500 и Руководства по эксплуатации В2-002 РЭ – для вибраторов электромеханических взрывозащищенных ЭВВ-2,5-25, ЭВВ-06-25, ЭВВ-12-25, ЭВВ-05-50, ЭВВ-11-50, ЭВВ-20-50 с соблюдением специальных условий безопасного применения указанных в Руководствах по эксплуатации и в Разделе 5 настоящего Приложения 2.

Диапазон температуры окружающей среды:

- от минус 40 °С до плюс 45 °С для вибраторов климатического исполнения У2;
- от минус 10 °С до плюс 50 °С для вибраторов климатического исполнения Т2.

2. Основные технические данные изделия

Наименование показателей	Значения						
	ЭВВ-2,5-25	ЭВВ-06-25	ЭВВ-12-25	ЭВВ-05-50	ЭВВ-11-50	ЭВВ-20-50	ЭВВ-25.0-1500
1. Мощность электродвигателя, кВт:							
– номинальная	0,12	0,37	0,75	0,25	0,75	1,5	1,5
– подводимая, не более	0,27	0,53	1,07	0,5	0,97	2,05	2,0
2. Частота вращения (колебаний), мин ⁻¹ :							
– синхронная	1500	1500	1500	3000	3000	3000	1500
– номинальная, не менее	1400	1400	1400	2775	2873	2700	1400
3. Напряжение, В	380	42, 380	380	380	42, 380	380	380
4. Степень защиты по ГОСТ 17494, ГОСТ 14254	IP 66	IP 66	IP 66	IP 66	IP 66	IP 66	IP 54
Маркировка взрывозащиты	1ExdIIAT4 X						

3. Описание конструкции и средств обеспечения взрывозащиты

Взрывозащищенность вибраторов обеспечивается выполнением требований ГОСТ Р 51330.0, ГОСТ Р 51330.1 и применением покупных серийно изготавливаемых, имеющих сертификат и Разрешение Ростехнадзора Ex-кабельных вводов FL1iK1B, FG1iK1B с маркировкой взрывозащиты EExdIIIC/ExeII, ТУ 3400-007-72453807-07, А2F с маркировкой взрывозащиты ExdIIIC X/ExeII X фирмы "CMP Products Ltd", Великобритания.

Электрические части изделия заключены во взрывонепроницаемую оболочку, которая выдерживает давление взрыва внутри нее и исключает передачу взрыва в окружающую среду.

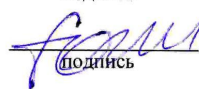


Руководитель органа


подпись

И.А.Монахов
инициалы, фамилия

Эксперт


подпись

Ю.А.Орлов
инициалы, фамилия

Оболочка имеет высокую степень механической прочности по ГОСТ Р 51330.0.

Взрывоустойчивость оболочки вибратора проверяется путем гидравлических испытаний избыточным давлением 1 МПа в течение не менее 10 с.

Оболочка вибратора имеет прямой ввод кабеля, не имеет искрящих и греющихся выше 135 °С частей внутри оболочки. Температура нагрева наружных частей оболочки также не превышает 135 °С, кабеля в месте ввода не превышает +70 °С, в корешке разделки жил кабеля +80 °С.

Электростатическая искробезопасность обеспечивается отсутствием наружных частей оболочки из неметаллических материалов.

Фрикционная искробезопасность обеспечивается отсутствием в наружных деталях оболочки легких сплавов с содержанием магния более 7,5%.

Крепежные детали, контактные токоведущие и заземляющие зажимы предохранены от самоотвинчивания пружинными шайбами. Токоведущие части контактных соединений выполнены из латуни. Заземляющие зажимы выполнены по ГОСТ 21130.

4. Маркировка

На оболочках вибраторов электромеханических взрывозащищенных серии ЭВВ нанесена следующая маркировка:

- наименование изготовителя, товарный знак;
- обозначение типа;
- маркировка взрывозащиты 1ExdIIAT4 X;
- наименование органа по сертификации (ОС ВРЭ ВостНИИ);
- номер сертификата;
- диапазон температуры окружающей среды: "-40 °C ≤ t_a ≤ +45 °C" – для вибраторов климатического исполнения У2; "-10 °C ≤ t_a ≤ +50 °C" – для вибраторов климатического исполнения Т2.

На крышке коробки выводов имеется предупредительная надпись "Открывать, отключив от сети".

5. Специальные условия применения

Вибраторы с кабельными вводами типа А2F могут применяться только для стационарного оборудования при обеспечении адекватного закрепления кабеля.

6. Перечень чертежей, согласованных ОС ВРЭ ВостНИИ

Чертеж №	Подписан	Согласован
1	2	3
Вибраторы ЭВВ-11-50, ЭВВ-06-25		
ЭВ-411.00.000 (листов 8)	30.09.2008	01.07.2011
ЭВ-411.00.000 СБ	17.06.2011	01.07.2011
ЭВ-411.00.001	17.06.2011	01.07.2011
ЭВ-411.00.002	12.12.2006	01.07.2011
ЭВ-411.00.005	17.03.2009	01.07.2011
ЭВ-411.00.006	17.06.2011	01.07.2011
ЭВ-411.00.008	17.06.2011	01.07.2011
ЭВ-411.00.014	17.06.2011	01.07.2011
ЭВ-411.00.014-01	17.06.2011	01.07.2011
ЭВ-411.00.015	17.06.2011	01.07.2011
ЭВ-411.00.019	17.03.2009	01.07.2011
ЭВ-411.00.020 СБ	14.12.2006	01.07.2011
ЭВ-411.00.030 СБ	30.09.2008	01.07.2011
Вибраторы ЭВВ-20-50, ЭВВ-12-25		
ЭВ-419.00.000 (листов 8)	12.03.2007	01.07.2011
ЭВ-419.00.000 СБ (листов 2)	17.06.2011	01.07.2011
ЭВ-419.00.001	17.06.2011	01.07.2011



Руководитель органа


подпись

И.А.Монахов
инициалы, фамилия

Эксперт


подпись

Ю.А.Орлов
инициалы, фамилия

**СИСТЕМА СЕРТИФИКАЦИИ ГОСТ Р
ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ РЕГУЛИРОВАНИЮ И МЕТРОЛОГИИ**

ПРИЛОЖЕНИЕ 2 К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № РОСС RU.МГ07.В00266

Лист 3


Листов 3

1	2	3
ЭВ-419.00.002	02.06.2009	01.07.2011
ЭВ-419.00.004	17.06.2011	01.07.2011
ЭВ-419.00.005	17.06.2011	01.07.2011
ЭВ-419.00.006	17.06.2011	01.07.2011
ЭВ-419.00.009	12.03.2007	01.07.2011
ЭВ-419.00.013	17.06.2011	01.07.2011
ЭВ-419.00.020 СБ	19.03.2007	01.07.2011
ЭВ-419.00.011	13.03.2007	01.07.2011
Вибраторы ЭВВ-05-50, ЭВВ-2,5-50		
ЭВ-429.00.000 (листов 9)	26.11.2007	01.07.2011
ЭВ-429.00.000 СБ (листов 2)	17.06.2011	01.07.2011
ЭВ-429.00.001	17.06.2011	01.07.2011
ЭВ-429.00.002	26.11.2007	01.07.2011
ЭВ-429.00.003	17.06.2011	01.07.2011
ЭВ-429.00.008	17.06.2011	01.07.2011
ЭВ-429.00.009	17.06.2011	01.07.2011
ЭВ-429.00.009-01	17.06.2011	01.07.2011
ЭВ-429.00.020	19.11.2007	01.07.2011
Вибраторы ЭВВ-25.0-1500		
ЭВ-299.00.000 (листов 9) с изм. 10	11.07.2008	18.11.2009
ЭВ-299.00.000 СБ (листов 2) лист 1 с изм. 12, лист 3 нов.	09.12.2010	01.07.2011
ЭВ-299.00.010 (листов 2) с изм. 2	11.07.2008	18.11.2009
ЭВ-299.00.010 СБ (листов 2)	06.2006 г.	18.09.2006
ЭВ-299.00.020	23.11.2006	06.02.2007
ЭВ-299.00.020 СБ	23.11.2006	06.02.2007
ЭВ-299.00.001	23.11.2006	06.02.2007
ЭВ-299.00.016 с изм. 5	25.07.2007	01.07.2008
ЭВ-299.00.004 с изм. 5	11.02.2008	01.07.2008
ЭВ-299.00.006	18.10.2002	11.06.2004
ЭВ-299.00.007	18.10.2002	11.06.2004
ЭВ-299.00.011-01 с изм. 1	25.07.2007	01.07.2008
ЭВ-299.00.011 с изм. 4	10.07.2008	18.11.2009
ЭВ-299.00.029	10.07.2008	18.11.2009

Срок действия согласованной ОС ВРЭ ВостНИИ документации – до 01.07.2014. Внесение изменений в согласованную документацию и конструкцию изделия – после согласования с ОС ВРЭ ВостНИИ.

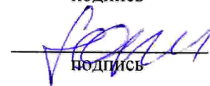


Руководитель органа



И.А.Монахов
инициалы, фамилия

Эксперт



Ю.А.Орлов
инициалы, фамилия