

ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ТС RU C- RU.MG07.B.00126 Лист 1

Серия RU № 0076691

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 30852.0-2002 (МЭК 60079-0:1998)	Электрооборудование взрывозащищенное. Часть 0. Общие требования.
ГОСТ 30852.1-2002 (МЭК 60079-1:1998)	Электрооборудование взрывозащищенное. Часть 1. Взрывозащита вида "взрывонепроницаемая оболочка".
ГОСТ 31438.1-2011 (EN 1127-1:2007)	Взрывозащита и предотвращение взрыва. Часть 1. основополагающая концепция и методология.
ГОСТ 31441.1-2011 (EN 13463-1:2001)	Оборудование неэлектрическое, предназначенное для применения в потенциально взрывоопасных средах. Часть 1. Общие требования.
ГОСТ 31441.5-2011 (EN 13463-5:2003)	Оборудование неэлектрическое, предназначенное для применения в потенциально взрывоопасных средах. Часть 5. Защита конструкционной безопасностью «с».



Руководитель (уполномоченное лицо) органа по сертификации

[Handwritten signature]
(подпись)

И.А.Монахов
(инициалы, фамилия)

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

[Handwritten signature]
(подпись)

К.В.Нехорошев
(инициалы, фамилия)

ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ТС RU C- RU.MG07.B.00126 Лист 2

Серия RU № 0076692

Перечень продукции, на которую распространяется действие сертификата соответствия

Код ТН ВЭД ТС	Наименование, типы, марки, модели однородной продукции, составные части изделия или комплекса	Обозначение документации, по которой выпускается продукция
8479 82 000 0	Вибратор электромеханический взрывозащищенный ЭВВ-25.0-1500 У2 (Т2)	ЭВ-299.00.000, -01, -02, -03, -04
8479 82 000 0	Вибратор электромеханический взрывозащищенный ЭВВ-06-25 У2 (Т2)	ЭВ-411.00.000, -01, -04
8479 82 000 0	Вибратор электромеханический взрывозащищенный ЭВВ-11-50 У2 (Т2)	ЭВ-411.00.000-02, -03
8479 82 000 0	Вибратор электромеханический взрывозащищенный ЭВВ-20-50 У2 (Т2)	ЭВ-419.00.000
8479 82 000 0	Вибратор электромеханический взрывозащищенный ЭВВ-12-25 У2 (Т2)	ЭВ-419.00.000-01
8479 82 000 0	Вибратор электромеханический взрывозащищенный ЭВВ-05-50 У2 (Т2)	ЭВ-429.00.000
8479 82 000 0	Вибратор электромеханический взрывозащищенный ЭВВ-2.5-25 У2 (Т2)	ЭВ-429.00.000-01

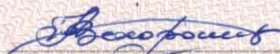


Руководитель (уполномоченное
лицо) органа по сертификации

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


(подпись)

И.А.Монахов
(инициалы, фамилия)


(подпись)

К.В.Нехорошев
(инициалы, фамилия)

ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ТС RU C- RU.MG07.B.00126 Лист 3

Серия RU № 0076693

1. НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Вибраторы электромеханические взрывозащищенные серии ЭВВ (далее – вибраторы) предназначены для возбуждения вынужденных колебаний активных систем вибрационных машин и механизмов.

Область применения – взрывоопасные зоны помещений и наружных установок согласно маркировке взрывозащиты, ГОСТ 30852.13-2002 (МЭК 60079-14:1996), регламентирующего применение электрооборудования во взрывоопасных зонах.

2. ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ ИЗДЕЛИЯ

Маркировка взрывозащиты:

- вибратора II Gb с T4 X
- электродвигателя 1ExdIIAT4 X

Диапазон температуры окружающей среды, °С:

- для вибраторов климатического исполнения У2 -40...+45
- для вибраторов климатического исполнения Т2 -10...+50

Остальные технические данные приведены в таблице.

Таблица

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	1,8
2. Частота вращения (колебаний), мин ⁻¹ :							
– синхронная	1500	1500	1500	3000	3000	3000	1500
– номинальная, не менее	1400	1400	1400	2775	2785	2700	1400
3. Напряжение, В	380	42, 380	380	380	42, 380	380	380
4. Степень защиты от внешних воздействий по ГОСТ 14254, ГОСТ IEC 60034-5-2011	IP66	IP66	IP66	IP66	IP66	IP66	IP54

3. ОПИСАНИЕ КОНСТРУКЦИИ И СРЕДСТВ ОБЕСПЕЧЕНИЯ ВЗРЫВОЗАЩИТЫ

Вибраторы представляют собой электродвигатели с установленными на концах вала ротора дебалансами.

Взрывобезопасный уровень взрывозащиты электрической части вибраторов обеспечивается видом взрывозащиты «взрывонепроницаемая оболочка» по ГОСТ 30852.1-2002 (МЭК 60079-1:1998) и выполнением их конструкции в соответствии с требованиями ГОСТ 30852.0-2002 (МЭК 60079-0:1998).

Взрывобезопасный уровень взрывозащиты неэлектрической части вибраторов обеспечивается видом взрывозащиты «защита конструкционной безопасностью «с» по ГОСТ 31441.5-2011 (EN 13463-5:2003) и выполнением их конструкции в соответствии с требованиями к неэлектрическому оборудованию для работы во взрывоопасных средах по ГОСТ 31438.1-2011 (EN 1127-1:2007), ГОСТ 31441.1-2011 (EN 13463-1:2003).

Применением покупных серийно изготавливаемых сертифицированных Ex-кабельных вводов (кабельные вводы FL1iK1B, FG1iK1B с маркировкой взрывозащиты ExdIIIC/ExeIIIC/ExiaIIIC, ТУ 3400-007-72453807-07, или кабельные вводы моделей A2F с маркировкой взрывозащиты ExdIIIC X/ExeII X фирмы «CMP Products Ltd», Великобритания).

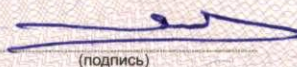
4. МАРКИРОВКА

На корпус вибраторов наносится маркировка, включающая:

- наименование изготовителя;
- наименование и условное обозначение вибратора;
- маркировку взрывозащиты;
- маркировку степени защиты от внешних воздействий;

Руководитель (уполномоченное лицо) органа по сертификации

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


(подпись)

И.А.Монахов
(инициалы, фамилия)


(подпись)

К.В.Нехоросhev
(инициалы, фамилия)



ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ТС RU C- RU.MG07.B.00126 Лист 4

Серия RU № 0076694

- наименование органа по сертификации;
- номер сертификата;
- специальный знак взрывобезопасности по ТР ТС 012/2011;
- единый знак обращения продукции на рынке государств – членов Таможенного союза;
- маркировку диапазона температуры окружающей среды;
- заводской номер

и другие данные, требуемые нормативной и технической документацией, которые изготовитель должен отразить в маркировке.

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

5. СПЕЦИАЛЬНЫЕ УСЛОВИЯ ПРИМЕНЕНИЯ

Знак «Х», стоящий после маркировки взрывозащиты, означает, что при эксплуатации вибраторов необходимо соблюдать следующие особые условия безопасной эксплуатации:


- вибраторы с кабельными вводами моделей А2F могут применяться только для стационарного оборудования при обеспечении адекватного закрепления кабеля;
- необходимо предусмотреть крепление вибраторов к плоской жесткой опорной плите на горизонтальных, вертикальных или наклонных ребрах жесткости возбуждаемой системы вибромеханизма четырьмя болтами, длина которых должна быть на 5-10 мм больше суммы толщин (S плиты + h лапы + h шайбы + h гайки). После 5 и 60 мин работы вибраторов необходимо обязательно подтянуть крепежные болты.

Специальные условия применения, обозначенные знаком «Х», должны быть отражены в сопроводительной документации, подлежащей обязательной поставке в комплекте с каждым вибратором.

Внесение изменений в согласованную документацию и конструкцию изделия – после согласования с ОС ВРЭ ВостНИИ.




Руководитель (уполномоченное
лицо) органа по сертификации


(подпись)

И.А.Монахов
(инициалы, фамилия)

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


(подпись)

К.В.Нехорошев
(инициалы, фамилия)