



СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ

№ ТС RU C-RU.ГБ04.В.00523

Серия RU № 0202095

ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ

Орган по сертификации взрывозащищенного, рудничного и электрооборудования общепромышленного назначения АНО «Центр сертификации «СТВ».

Адрес: Россия 607190, Нижегородская область, г. Саров, пр. Мира, 37.

Телефон: (83130) 45669, факс: (83130) 45530, E-mail: stv@stv.vniief.ru.

Аттестат аккредитации рег. № РОСС RU.0001.11ГБ04 от 01.09.2010, выдан Федеральным агентством по техническому регулированию и метрологии.

Приказ об аккредитации Федеральной службы по аккредитации № А-1239 от 07.05.2013.

ЗАЯВИТЕЛЬ

Общество с ограниченной ответственностью «Научно-производственное объединение САРОВ-ВОЛГОГАЗ», ОГРН 1025202195952,

Адрес: Россия, 607190, Нижегородская обл., г. Саров, Южное шоссе, д.12, стр-е 15,

Телефон: (831-30) 7-53-45, факс: (831-30) 7-53-45, E-mail: ooovolgogaz@mail.ru

ИЗГОТОВИТЕЛЬ

Общество с ограниченной ответственностью «Научно-производственное объединение САРОВ-ВОЛГОГАЗ», Адрес: Россия, 607190, Нижегородская обл., г. Саров, Южное шоссе, д.12, стр-е 15.

ПРОДУКЦИЯ

Датчик вибрации трехкоординатный ДВА-ИЗ.

Продукция изготовлена по ИЦФР.402248.005 ТУ в соответствии с ГОСТ 30852.0-2002 (МЭК 60079-0:1998),

ГОСТ 30852.1-2002 (МЭК 60079-1:1998), ГОСТ 30852.10-2002 (МЭК 60079-11:1999), ГОСТ Р 51330.17-99

(МЭК 60079-18:1992).

Описание продукции и маркировка взрывозащиты - в приложении к сертификату на бланке №0181467.

Серийный выпуск.

КОД ТН ВЭД ТС 9031 80 340 0

СООТВЕТСТВУЕТ ТРЕБОВАНИЯМ

Технического регламента Таможенного союза ТР ТС 012/2011

"О безопасности оборудования для работы во взрывоопасных средах".

СЕРТИФИКАТ ВЫДАН НА ОСНОВАНИИ

- протокола испытаний № А0148.1.СТ/15 от 24.08.2015 Испытательного центра промышленной продукции РЯЦ-ВНИИЭФ (Рег. № РОСС RU.0001.21МЕ17, срок действия до 01.09.2015);

- акта о результатах анализа состояния производства № С3.0148.4/15 от 21.08.2015 Органа по сертификации Центр сертификации «СТВ» (Рег. № РОСС RU.0001.11ГБ04, срок действия до 01.09.2015)

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Условия и срок хранения, срок службы – в соответствии с эксплуатационной документацией на продукцию.

Схема сертификации 1с.

СРОК ДЕЙСТВИЯ 27.08.2015 ПО 26.08.2020 ВКЛЮЧИТЕЛЬНО

Исполнитель (уполномоченное лицо) органа по сертификации

В.В. Байрак

(инициалы, фамилия)

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

В.А. Скафтымов

(инициалы, фамилия)

ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ТС RU C-RU.ГБ04.В.00523

Серия RU № 0181467

Лист 1, листов 1

1 НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Датчик вибрации трехкоординатный ДВА-ИЗ (далее – ДВА–ИЗ) предназначен для измерения среднеквадратического значения (СКЗ) виброскорости по трем взаимно перпендикулярным координатам, преобразования измеренных значений в цифровой код для передачи по интерфейсу RS-485, выходной унифицированный сигнал постоянного тока от 4 до 20 мА и сигнализации о превышении заданных уровней вибрации.

Основная область применения ДВА-ИЗ – измерение параметров вибрации элементов конструкции паровых и газовых турбин, насосов, двигателей и другого механического оборудования в составе измерительных систем на основе полевой шины стандарта IEA RS-485 и/или унифицированных электрических аналоговых и дискретных (релейных) сигналов.

ДВА-ИЗ может устанавливаться во взрывоопасных зонах помещений и наружных установок согласно ГОСТ 30852.13-2002 (МЭК 60079-14:1996) и другим директивным документам регламентирующим применение электрооборудования во взрывоопасных зонах.

2 ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

2.1	Маркировка взрывозащиты составных частей ДВА-ИЗ:	
	- преобразователь измерительный ИП(I)Ex или ИП(D)Ex.....	1Ex[ib]dIIIBT6
	- вибропреобразователь.....	1ExibIIBT6
2.2	Напряжение питания постоянного тока, В.....	18 ... 36
2.3	Ток потребления, мА, не более.....	100
2.4	Потребляемая мощность, Вт, не более.....	3
2.5	Степень защиты от окружающей среды, обеспечиваемая оболочкой по ГОСТ 14254-96:	
	- преобразователь измерительный ИП(I)Ex или ИП(D)Ex	IP54
	- вибропреобразователь.....	IP67
2.6	Температура окружающей среды, °С:	
	- преобразователь измерительный ИП(I)Ex и ИП(D)Ex	-40 ... +70
	- вибропреобразователь.....	-40 ... +85

3 ОПИСАНИЕ КОНСТРУКЦИИ И СРЕДСТВ ОБЕСПЕЧЕНИЯ ВЗРЫВОЗАЩИЩЕННОСТИ

3.1 ДВА-ИЗ состоит из следующих составных частей:

- преобразователя измерительного (ИП(I)Ex и ИП(D)Ex);
- вибропреобразователя (ВП).

На вход ИП с ВП поступает три сигнала тока, пропорциональных виброускорению в трех взаимно-перпендикулярных направлениях. ИП производит обработку сигналов и окончательный результат измерения выдает в цифровом коде для передачи по интерфейсу RS-485.

Подробное описание конструкции и назначение составных частей приведены в ИЦФР.402248.005 РЭ на ДВА-ИЗ.

3.2 Взрывозащищенность ДВА-ИЗ обеспечивается применением взрывозащит видов «взрывонепроницаемая оболочка» ГОСТ 30852.1-2002 (МЭК 60079-1:1998), «Искробезопасная электрическая цепь i» ГОСТ 30852.10-2002 (МЭК 60079-11:1999), «Герметизация компаундом (m)» ГОСТ 30852.17-2002 (МЭК 60079-18:1992) и выполнением общих требований ГОСТ 30852.0-2002 (МЭК 60079-0:1998).

3.3 Монтаж и эксплуатация изделий должна осуществляться в соответствии с требованиями эксплуатационной документацией, ГОСТ 30852.13-2002 (МЭК 60079-14:1996), ГОСТ 30852.16-2002 (МЭК 60079-17:1996), ГОСТ 30852.18-2002 (МЭК 60079-19:1993).

4 МАРКИРОВКА

Маркировка наносится на корпусе изделия, и должна содержать:

- наименование изготовителя или его зарегистрированный товарный знак;
- обозначение типа электрооборудования;
- заводской номер;
- маркировку взрывозащиты;
- аббревиатуру органа по сертификации (ЦС «СТВ») и номер сертификата;
- температуру окружающей среды.

На табличке должен быть нанесен специальный знак взрывобезопасности в соответствии с ТР ТС 012/2011, а также единый знак обращения на рынке государств-членов Таможенного союза.

Внесение изменений в конструкцию и (или) техническую документацию влияющих на показатели взрывобезопасности изделия осуществляется в соответствии с ТР ТС 012/2011.



Руководитель (уполномоченное
лицо) органа по сертификации

(подпись)

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

(подпись)

В.В. Байрак

(инициалы, фамилия)

В.А. Скафтымов

(инициалы, фамилия)