



СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ

№ ТС RU C-RU.ГБ04.В.00518

Серия RU № 0202090

ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ

Орган по сертификации взрывозащищенного, рудничного и электрооборудования общепромышленного назначения АНО «Центр сертификации «СТВ»
 Адрес: 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: 607190, Нижегородская обл., г. Саров, Южное шоссе, д.12, стр-е 15
 Телефон: (83130) 7-53-45, факс: (83130) 7-53-45, E-mail: ooovolgogaz@mail.ru

ИЗГОТОВИТЕЛЬ

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

ПРОДУКЦИЯ

Датчик виброскорости ДВС-И.
 Продукция изготовлена по ИЦФР.402248.002ТУ 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 30852.17-2002
 (МЭК 60079-18:1996).
 Описание продукции и маркировка взрывозащиты - в приложении к сертификату на бланке №0181460.
 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 № А0128.1.СТ/15 от 17.08.2015 Испытательного центра промышленной продукции РФЯЦ-ВНИИЭФ (Рег. № РОСС RU.0001.21МЕ17, срок действия до 01.09.2015);
 - акта о результатах анализа состояния производства № С3.0128.4/15 от 14.08.2015 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 С 27.08.2015г. ПО 26.08.2020г. ВКЛЮЧИТЕЛЬНО



Руководитель (уполномоченное
 лицо) органа по сертификации

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

(подпись)
(подпись)

В.В. Байрак

(инициалы, фамилия)

В.А. Скафтымов

(инициалы, фамилия)

ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ТС **RU C-RU.ГБ04.В.00518**

Серия **RU** № **0181460**

Лист 1, листов 1

1 НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

1.1 Датчик виброскорости ДВС-И (далее – ДВС-И) предназначен для измерения среднего квадратического значения (СКЗ) и мгновенного значения горизонтальной (канал «X») и вертикальной (канал «Y») составляющих виброскорости, модуля векторной суммы СКЗ виброскорости каналов «X» и «Y».

1.2 Основная область применения – контроль параметров вибрации и вибродиагностика 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 аналоговых сигналов.

1.3 ДВС-И 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: | |
| | - преобразователь нормирующий (ПН1)..... | 1Exm[ib]IIBT6 |
| | - преобразователь нормирующий (ПН3)..... | 1Exd[ib]IIBT6 |
| | - преобразователь электродинамический (ПЭ1 и ПЭ2)..... | 1ExibIIBT6 ... T3 |
| 2.2 | Потребляемая мощность, Вт, не более..... | 2 |
| 2.3 | Степень защиты от окружающей среды, обеспечиваемая оболочкой по ГОСТ 14254-96: | |
| | - преобразователь нормирующий..... | IP54 |
| | - преобразователь электродинамический..... | IP54 |
| 2.4 | Температура окружающей среды, °С: | |
| | - преобразователь нормирующий..... | -40 ... +70 |
| | - преобразователь электродинамический..... | -40 ... +180 |

3 ОПИСАНИЕ КОНСТРУКЦИИ И СРЕДСТВ ОБЕСПЕЧЕНИЯ ВЗРЫВОЗАЩИЩЕННОСТИ

3.1 ДВС-И состоит из следующих составных частей:

- преобразователя нормирующего (ПН1 или ПН3);
- двух преобразователей электродинамических (ПЭ1 и ПЭ2), соединенных жгутами с ПН.

ДВС-И может комплектоваться из составных частей, приведенных в таблице 1.5 руководства по эксплуатации ИЦФР.402248.002 РЭ, в любом сочетании.

Подробное описание конструкции и назначение составных частей приведены в ИЦФР.402248.002 РЭ на ДВС-И.

Температурный класс (ПЭ1 и ПЭ2) в зависимости от максимальной температуры окружающей среды в месте установки

| Температурный класс | T6 | T5 | T4 | T3 |
|---|----|----|-----|-----|
| Максимальная температура окружающей среды, °С | 80 | 95 | 130 | 180 |

3.2 Взрывозащищенность датчика обеспечивается применением видов взрывозащиты «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

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

В.В. Байрак
(подпись)

В.В. Байрак

(инициалы, фамилия)

В.А. Скафтымов
(подпись)

В.А. Скафтымов

(инициалы, фамилия)