



СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ

№ ТС RU C-RU.ГБ04.В.00517

Серия RU № 0202091

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 перемещения ДП-И.
 Продукция изготовлена по ИЦФР.402248.001ТУ 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 №0181461.
 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 № А0129.1.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 № С3.0129.4/15 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

27.08.2015г.

ПО

26.08.2020г.

ВКЛЮЧИТЕЛЬНО



Владелец (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)

ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ТС **RU C-RU.ГБ04.В.00517**

Серия RU № **0181461**

Лист 1, листов 1

1 НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

- 1.1 Датчик перемещения ДП-И (далее – ДП-И) предназначен для бесконтактного измерения зазора (относительного перемещения, осевого сдвига), размаха и амплитуды (пиковое значение) виброперемещения, амплитуды векторной суммы (пиковое значение) каналов «X» и «Y», мгновенного значения виброперемещения, частоты вращения с формированием фазовой отметки.
- 1.2 Основная область применения – контроль положения и виброперемещения 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 сигналов.
- 1.3 ДП-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 или ПН2)..... 1Exm[ib]IIBT6
 - преобразователь нормирующий (ПН3 или ПН4 или ПН9 или ПН10)..... 1Exd[ib]IIBT6
 - преобразователь вихретоковый ((ПВ1+ПВ40, ПВ58+ПВ64)..... 1ExibIIBT6, T5
 - преобразователь вихретоковый (ПВ41+ПВ57, ПВ65+ПВ99)..... 1ExibIIBT6 ... T3
- 2.2 Потребляемая мощность, Вт, не более..... 5
- 2.3 Степень защиты от окружающей среды, обеспечиваемая оболочкой по ГОСТ 14254-96:
- преобразователь нормирующий (ПН)..... IP54
 - преобразователь вихретоковый (ПВ)..... IP66
- 2.4 Температура окружающей среды, °С:
- преобразователь нормирующий (ПН)..... -40 ... +70
 - преобразователь вихретоковый (ПВ1+ПВ40, ПВ58+ПВ64)..... -40 ... +100
 - преобразователь вихретоковый (ПВ41+ПВ57, ПВ65+ПВ99)..... -40 ... +150

3 ОПИСАНИЕ КОНСТРУКЦИИ И СРЕДСТВ ОБЕСПЕЧЕНИЯ ВЗРЫВОЗАЩИЩЕННОСТИ

3.1 ДП-И состоит из следующих составных частей:

- преобразователя нормирующего (ПН);
- двух (или одного) преобразователей вихретоковых (ПВ), соединенных жгутами с ПН.

ДП-И может комплектоваться из составных частей, приведенных в таблице 1.9 руководства по эксплуатации ИЦФР.402248.001 РЭ, в любом сочетании.

Подробное описание конструкции и назначение составных частей приведены в ИЦФР 402248.001 РЭ на ДП-И.

Температурный класс ПВ в зависимости от максимальной температуры окружающей среды в месте установки ПВ:

Температурный класс	T6	T5	T4	T3
Максимальная температура окружающей среды, °С	80	95	130	150

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)