



## СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ

№ ТС RU C-RU.ГБ04.В.00512

Серия RU № 0202085

## ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ

Орган по сертификации взрывозащищенного, рудничного и электрооборудования общепромышленного назначения АНО «Центр сертификации «СТВ»  
 Адрес: РФ, 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 область, г.Саров, Южное шоссе, д.12, стр-е 15  
 Телефон: 83130 75345, факс: 83130 75345, E-mail: oovolgogaz@mail.ru

## ИЗГОТОВИТЕЛЬ

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

## ПРОДУКЦИЯ

Преобразователи измерительные ИКЛЖ.405511.001....ИКЛЖ.405511.001-07. Продукция выпускается по ИКЛЖ.405511.001ТУ, в соответствии с требованиями ГОСТ 30852.0-2002 (МЭК 60079-0:1998), ГОСТ 30852.1-2002 (МЭК 60079-1:1998).  
 Серийный выпуск.  
 Описание продукции, требования к маркировке и условия применения – в приложении к сертификату на бланке №0181455.

КОД ТН ВЭД ТС 9025 80 400 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 № А0153.1.СТ/15 от 24.08.2015 Испытательного центра промышленной продукции РФЯЦ-ВНИИЭФ (Рег. № РОСС RU.0001.21МЕ17, срок действия до 01.09.2015);  
 - акта о результатах анализа состояния производства № С3.0153.4/15 от 25.08.2015 Органа по сертификации Центр сертификации «СТВ» (Рег. № РОСС RU.0001.11ГБ04, срок действия до 01.09.2015)

## ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Условия хранения и срок службы – в соответствии с эксплуатационной документацией на продукцию.  
 Схема сертификации 1с

СРОК ДЕЙСТВИЯ С

26.08.2015

ПО

25.08.2020

ВКЛЮЧИТЕЛЬНО



Руководитель (уполномоченное  
лицо) органа по сертификации

*В.В. Байрак*  
(подпись)

В.В. Байрак

(инициалы, фамилия)

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

*О.В. Кузнецов*  
(подпись)

О.В. Кузнецов

(инициалы, фамилия)



## ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ТС RU C-RU.ГБ04.В.00512

Серия RU № 0181455

Лист 1, листов 1

**1 НАЗНАЧЕНИЕ**

Преобразователи измерительные ИКЛЖ.405511.001...ИКЛЖ.405511.001-07 (далее по тексту ПИ) предназначены для преобразования сигналов зондов измерительных в унифицированные выходные сигналы постоянного тока.

Преобразователи могут эксплуатироваться во взрывоопасных зонах классов 1 и 2 по ГОСТ 30852.9-2002 (МЭК 60079-10:1995), где возможно образование взрывоопасных газовых смесей подгрупп IIA, IIB температурных классов T1, T2, T3, T4.

**2 ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ**

2.1 Маркировка взрывозащиты	1ExdIIBT4
2.2 Степень защиты от внешних воздействий	IP54
2.3 Напряжение питания, В	24 <sup>+6</sup> <sub>-5</sub>
2.4 Ток потребления, мА, не более	60
2.5 Допустимый диапазон температуры окружающей среды в месте установки изделия, °С	-60...+70

**3 ОПИСАНИЕ КОНСТРУКЦИИ И СРЕДСТВ ОБЕСПЕЧЕНИЯ ВЗРЫВОЗАЩИЩЕННОСТИ**

3.1 ПИ выполнен в литом корпусе из алюминиевого сплава. Внутри корпуса установлена плата и монтажная колодка. Вводные устройства ПИ для кабелей телемеханики и ЗИ расположены в приливах корпуса и состоят из уплотнительных втулок, стальных шестигранных втулок и контрвочных гаек. Внутри корпуса кабели крепятся скобами.

Электрическое соединение цепей кабелей телемеханики и ЗИ к монтажной колодке осуществляется винтами.

В корпусе имеется дренажное отверстие диаметром 0,5мм, предназначенное для вентиляции внутреннего объема преобразователя.

Снаружи на днище корпуса расположены пять резьбовых отверстий, четыре из которых предназначены для закрепления ПИ на опоре и одно для заземления корпуса. С помощью болтов корпус закрыт крышкой с уплотнительной прокладкой.

3.2 Взрывозащищенность ПИ обеспечивается взрывозащитой вида «взрывонепроницаемая оболочка «d» по ГОСТ 30852.1-2002 (МЭК 60079-1:1998) и выполнением общих технических требований по ГОСТ 30852.0-2002 (МЭК 60079-0:1998).

3.3 Монтаж, эксплуатация, техническое обслуживание и ремонт должны осуществляться в соответствии с требованиями эксплуатационной документации, ГОСТ 30852.13-2002 (МЭК 60079-14:96), ГОСТ 30852.16-2002 (МЭК 60079-17:96), ГОСТ 30852.18-2002 (МЭК 60079-19:1993).

**4 МАРКИРОВКА**

Маркировка наносится на специальной табличке и должна включать следующие данные:

- наименование изготовителя или его товарный знак;
- тип и серийный номер изделия;
- маркировку взрывозащиты;
- аббревиатуру органа по сертификации (ЦС «СТВ») и номер сертификата;
- допустимый диапазон температуры окружающей среды в месте установки изделия.

На крышке ПИ должна быть нанесена предупредительная надпись:

ОТКРЫВАТЬ, ОТКЛЮЧИВ ОТ СЕТИ

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)

*О.В. Кузнецов*  
(подпись)

О.В. Кузнецов  
(инициалы, фамилия)