

## СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ



№ ТС RU C-RU.ГБ04.В.00420

Серия RU № 0201986

## 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: Россия, 607190, Нижегородская обл., г. Саров, Южное шоссе, д. 12, стр-е 15  
 Телефон: 8313075345, факс: 8313075345, E-mail: oovvolgogaz@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

Индикатор перемещения ИЦФР.408841.002(-01...-05)  
 Продукция изготовлена по ИЦФР.408841.002ТУ в соответствии с ГОСТ 30852.0-2002 (МЭК 60079-0:1998),  
 ГОСТ 30852.1-2002 (МЭК 60079-1:1998), ГОСТ 22782.3-77  
 Описание продукции, требования к маркировке и условия применения – в приложении  
 к сертификату на бланке № 0181239.  
 Серийный выпуск.

КОД ТН ВЭД ТС 9026 10 290 9

## СООТВЕТСТВУЕТ ТРЕБОВАНИЯМ

Технического регламента Таможенного союза ТР ТС 012/2011  
 «О безопасности оборудования для работы во взрывоопасных средах»

## СЕРТИФИКАТ ВЫДАН НА ОСНОВАНИИ

- протокола испытаний № А0065.1.СТ/15 от 05.05.2015 Испытательного центра промышленной продукции РФЯЦ-ВНИИЭФ (Рег. № РОСС RU.0001.21МЕ17, срок действия до 01.09.2015);  
 - акта о результатах анализа состояния производства № С3.0065.4/15 от 18.05.2015 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 20.05.2015 ПО 19.05.2020 ВКЛЮЧИТЕЛЬНО



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)

## ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ТС RU C-RU.ГБ04.В.00420

Серия RU № 0181239

Лист 1, листов 1

**1 НАЗНАЧЕНИЕ**

Индикатор перемещения ИЦФР.408841.002 (-01...-05) (далее индикатор) предназначен для косвенного дистанционного контроля уровня жидкости в емкостях и сосудах различных размеров путем преобразования уровня жидкости в унифицированный выходной сигнал постоянного тока от 4 до 20мА.

**2 ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ**

2.1 Маркировка взрывозащиты	1ExdсIIBT5
2.2 Степень защиты от внешних воздействий	IP64 (по ГОСТ 14254-96)
2.3 Допустимый диапазон температуры окружающей среды при эксплуатации индикатора	от -55°C до +85°C
2.4 Напряжение питания	24 <sup>+6</sup> <sub>-9</sub> В

**3 ОПИСАНИЕ КОНСТРУКЦИИ И СРЕДСТВ ОБЕСПЕЧЕНИЯ ВЗРЫВОЗАЩИЩЕННОСТИ**

3.1 Индикатор состоит из коробки клеммной и чувствительного элемента.

Коробка клеммная предназначена для подсоединения к индикатору кабеля питания и состоит из корпуса, съемной крышки, вводного устройства для подвода кабеля, кольца опорного и платы преобразования.

Чувствительный элемент состоит из корпуса, внутри которого установлена плата с магнитоуправляемыми герметизированными контактами-герконами и резисторами. Герметизация платы осуществляется засыпкой внутренней полости корпуса шлифпорошком, сваркой и заполнением эпоксидным компаундом.

3.2 Взрывозащищенность индикатора обеспечивается применением взрывозащиты вида «взрывонепроницаемая оболочка» по ГОСТ 30852.1-2002 (МЭК 60079-1:1998) (коробка клеммная) и взрывозащиты вида «специальный» по ГОСТ 22782.3-77 (чувствительный элемент).

Конструкция индикатора отвечает также всем относящимся к нему требованиям ГОСТ 30852.0-2002 (МЭК 60079-0:1998).

3.3 Монтаж, эксплуатация, техническое обслуживание и ремонт индикатора во взрывоопасных зонах должны осуществляться в соответствии с требованиями эксплуатационной документации, 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 специальной табличке, устанавливаемой на корпус индикатора и должна включать следующие данные:

- наименование изготовителя или его зарегистрированный товарный знак;
- тип, заводской номер и год выпуска;
- маркировку взрывозащиты;
- аббревиатуру органа по сертификации (ЦС «СТВ») и номер сертификата;
- допустимый диапазон температуры окружающей среды при эксплуатации индикатора.

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.

На съемных крышках индикатора должна быть нанесена предупреждающая надпись:

ОТКРЫВАТЬ, ОТКЛЮЧИВ ОТ СЕТИ.

Внесение изменений, влияющих на показатели взрывобезопасности, в согласованную техническую документацию и конструкцию изделий возможно только по согласованию с ЦС «СТВ».



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)