ТАМОЖЕННЫЙ СОЮЗ

СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ

№ ТС **RU C-RU.ГБ04.В.00666**

Серия RU № 0141354

ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ

Орган по сертификации взрывозащищенного, рудничного и электрооборудования общепромышленного назначения Автономной некоммерческой организации «Центр сертификации «СТВ»
Место нахождения: Россия, 607190, Нижегородская область, город Саров, проспект Мира, дом 37
Телефон: (83130) 67225, адрес электронной почты: stv-center@mail.ru
Аттестат аккредитации № RA.RU.11ГБ04, 18.11.2015, выдан Федеральной службой по аккредитации

ЗАЯВИТЕЛЬ

Общество с ограниченной ответственностью «Научно-исследовательский центр многоуровневых измерений»
Основной государственный регистрационный номер: 1020203231113
Место нахождения/адрес места осуществления деятельности: Россия, 450056, Республика Башкортостан, город Уфа, деревня Мокроусово, база Б/Н, офис 43
Телефон: (347) 236-92-52, адрес электронной почты: info@nicmi.ru

ИЗГОТОВИТЕЛЬ

Общество с ограниченной ответственностью «Научно-исследовательский центр многоуровневых измерений»
Место нахождения/адрес места осуществления деятельности: Россия, 450056, Республика Башкортостан, город Уфа, деревня Мокроусово, база Б/Н, офис 43

ПРОДУКЦИЯ

Уровнемер многофазный УМФ 300-02 и УМФ 700-02 УМФ 700.00.00.000 ТУ-02.
Описание продукции и требования к маркировке - в приложении к сертификату на бланке №0103293.
Серийный выпуск.

КОД ТН ВЭД ТС 9026 10 290 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 № А0080.1.СТ/18 от 30.01.2018 Испытательного центра промышленной продукции Федерального государственного унитарного предприятия «Российский федеральный ядерный центр-Всероссийский научно-исследовательский институт экспериментальной физики» (№ RA.RU.21МЕ17);
- акта о результатах анализа состояния производства № С3.0080.4/18 от 23.01.2018 Органа по сертификации взрывозащищенного, рудничного и электрооборудования общепромышленного назначения Автономной некоммерческой организации «Центр сертификации «СТВ» (№ RA.RU.11ГБ04).
Схема сертификации 1с.

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Наименование и обозначение стандартов, в результате применения которых на добровольной основе обеспечивается соблюдение требований ТР ТС 012/2011-в приложении к сертификату на бланке №0103293.
Условия и срок хранения, срок службы – в соответствии с эксплуатационной документацией на продукцию.

СРОК ДЕЙСТВИЯ С 31.01.2018 **ПО** 30.01.2023 **ВКЛЮЧИТЕЛЬНО**

М.П.

Руководитель (уполномоченное лицо) органа по сертификации (подпись) **В.В. Байрак** (инициалы, фамилия)

Эксперт (эксперт-аудитор) (эксперты (эксперты-аудиторы)) (подпись) **В.А. Скафтымов** (инициалы, фамилия)

Бланк изготовлен ЗАО "ОПЦИОН", www.opcion.ru (лицензия № 05-05-09/003 ФНС РФ) , тел. (495) 726 4742, Москва, 2013

ТАМОЖЕННЫЙ СОЮЗ

ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ТС RU C-RU.ГБ04.В.00666

Серия RU № 0103293

1 НАИМЕНОВАНИЕ И ОБОЗНАЧЕНИЕ СТАНДАРТОВ, В РЕЗУЛЬТАТЕ ПРИМЕНЕНИЯ КОТОРЫХ НА ДОБРОВОЛЬНОЙ ОСНОВЕ ОБЕСПЕЧИВАЕТСЯ СОБЛЮДЕНИЕ ТРЕБОВАНИЙ ТР ТС 012/2011

№ п/п	Обозначение	Наименование
1	ГОСТ 31610.0-2014 (IEC 60079-0:2011)	Взрывоопасные среды. Часть 0. Оборудование. Общие требования
2	ГОСТ IEC 60079-1-2011	Взрывоопасные среды. Часть 1. Оборудование с видом взрывозащиты «взрывонепроницаемые оболочки «d»
3	ГОСТ Р МЭК 60079-11-2010	Взрывоопасные среды. Часть 11. Искробезопасная электрическая цепь «i»

2 НАЗНАЧЕНИЕ

Уровнемер многофазный УМФ 300-02 и УМФ 700-02 (далее - датчик) предназначен для измерения уровней границ раздела фаз газ/нефть/эмульсия/вода и содержания воды в нефти и нефтепродуктах.

3 ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

3.1	Маркировка взрывозащиты:	1ExdiaIIBT6
3.2	Напряжение питания, В, не более	48
3.3	Потребляемая мощность, Вт, не более	5
3.4	Степень защиты от окружающей среды, обеспечиваемая оболочкой	IP66 (по ГОСТ 14254-2015)
3.5	Температура окружающей среды, °С	минус 50 ... +55

4 ОПИСАНИЕ КОНСТРУКЦИИ И СРЕДСТВ ОБЕСПЕЧЕНИЯ ВЗРЫВОЗАЩИЩЕННОСТИ

4.1 Датчик представляет собой конструкцию из корпуса, который устанавливается на фланце DN 100 и волновода (сенсор), помещается внутрь технологического аппарата или трубопровода. В датчике отсутствуют какие-либо подвижные механические детали. Волновое сопротивление линии датчика зависит от диэлектрической проницаемости сред, находящихся в резервуаре. Высокочастотный сигнал, распространяясь по линии, отражается от всех границ раздела пропорционально изменению диэлектрической проницаемости, а также замедляет или увеличивает скорость распространения в зависимости от значения диэлектрической проницаемости данной среды.

4.2 Взрывозащищенность датчика обеспечивается применением взрывозащит видов «Оборудование с видом взрывозащиты «взрывонепроницаемые оболочки «d» ГОСТ IEC 60079-1-2011, «Искробезопасная электрическая цепь «i» по ГОСТ Р МЭК 60079-11-2010 и выполнением общих требований ГОСТ 31610.0-2014 (IEC 60079-0:2011).

4.3 Монтаж и эксплуатация изделия должна осуществляться в соответствии с требованиями эксплуатационной документации, ГОСТ IEC 60079-14-2013, ГОСТ IEC 60079-17-2013, ГОСТ 31610.19-2014/IEC 60079-19:2010.

5 МАРКИРОВКА

Маркировка наносится на корпус 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 при эксплуатации

и другие данные, изложенные в технической документации.

На корпус 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.

М.П.

Руководитель (уполномоченное лицо) органа по сертификации — (подпись) — В.В. Байрак (инициалы, фамилия)

Эксперт (эксперт-аудитор) (эксперты (эксперты-аудиторы)) — (подпись) — В.А. Скафтымов (инициалы, фамилия)

Бланк изготовлен ЗАО "ОПЦИОН", www.opcion.ru (лицензия № 05-05-09/003 ФНС РФ), тел. (495) 726 4742, Москва, 2013