



СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ

№ ТС RU C-RU.ГБ05.В.00865Серия RU № 0194307

ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ

НАНИО "Центр по сертификации взрывозащищенного и рудничного электрооборудования". 115230, Москва, Электрولитный проезд, д. 1, корп. 4, комната № 9 (юридический); РФ, 140004, Московская обл., г. Люберцы, ВУГИ, ОАО "Завод "ЭКОМАШ" (фактический), тел./факс: +7 (495) 554-2494, E-mail: zalogin@scve.ru. Аттестат (рег. № РОСС RU.0001.11ГБ05) выдан 09.08.2011 Федеральным агентством по техническому регулированию и метрологии. Приказ об аккредитации Федеральной службы по аккредитации № 2860 от 13.08.2012

ЗАЯВИТЕЛЬ

Общество с ограниченной ответственностью «Бугульминский опытный завод нефтеавтоматики» (ООО «БОЗНА»), РФ, 423230, Республика Татарстан, г. Бугульма, ул. Воровского, 41. ОГРН: 1061689007467. Телефон/факс: (85594) 9-45-15. E-mail: bozna@bozna.ru

ИЗГОТОВИТЕЛЬ

Общество с ограниченной ответственностью «Бугульминский опытный завод нефтеавтоматики» (ООО «БОЗНА»), РФ, 423230, Республика Татарстан, г. Бугульма, ул. Воровского, 41.

ПРОДУКЦИЯ

Счетчики нефти турбинные МИГ (ТУ 4318-015-00136662-02), счетчики турбинные НОРД-М (ТУ 39-1478-90), состоящие из турбинного преобразователя расхода, датчика магнитоиндукционного НОРД-И1У или НОРД-И2У с Ex-маркировкой 1ExdПВТ4, блока обработки данных «Vega-03» или блока электронного НОРД-ЭЗМ (см. приложение, бланк № 0177885). Серийный выпуск.

КОД ТН ВЭД ТС 9026 10 210

СООТВЕТСТВУЕТ ТРЕБОВАНИЯМ

Технического регламента Таможенного союза ТР ТС 012/2011 «О безопасности оборудования для работы во взрывоопасных средах»; ГОСТ 30852.0-2002 (МЭК 60079-0:1998) Электрооборудование взрывозащищенное. Часть 0. Общие требования; ГОСТ 30852.1-2002 (МЭК 60079-1:1998) Электрооборудование взрывозащищенное. Часть 1. Взрывозащита вида «взрывонепроницаемая оболочка».

СЕРТИФИКАТ ВЫДАН НА ОСНОВАНИИ

Протокола испытаний № 393.2014-Т от 20.10.2014

ИЛ ЦСВЭ (рег. № РОСС RU.0001.21ГБ04 от 17.10.2014);

Акта о результатах анализа состояния производства № 175-А/13 от 03.10.2013

ОС ЦСВЭ (рег. № РОСС RU.0001.11ГБ05, срок действия с 09.08.2011 по 28.07.2015).

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Схема сертификации 1с.

Сертификат действителен с приложением на 1-м листе.

Инспекционный контроль – 2015 г., 2016 г., 2017 г., 2018 г.

СРОК ДЕЙСТВИЯ С

16.12.2014

ПО

16.12.2019

ВКЛЮЧИТЕЛЬНО

Руководитель (уполномоченное лицо) органа по сертификации

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

(подпись)

(подпись)

А.С. Залогин
(инициалы, фамилия)Ю.В. Коворов
(инициалы, фамилия)

ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ТС **RU C-RU.ГБ05.В.00865**

Серия RU № **0177885**

1. НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Счетчики нефти турбинные МИГ, счетчики турбинные НОРД-М (далее – счетчики) предназначены для измерения объема нефти, нефтепродуктов и других, нейтральных к сталям 20Х13 и 12Х18Н10Т, жидкостей.

Область применения - взрывоопасные зоны помещений и наружных установок согласно ГОСТ 30852.13-2002 (МЭК 60079-14:1996) и другим нормативным документам, регламентирующим применение электрооборудования во взрывоопасных зонах.

2. ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ ДАТЧИКОВ НОРД-И1У ИЛИ НОРД-И2У

Степень защиты от внешних воздействий по ГОСТ 14254-96	IP 65
Диапазон температур окружающей среды при эксплуатации, °С	от -50 до +50
Относительная влажность при температуре 35°С, %	до 95±3
Напряжение питания, В	+1,2 12 -1,8
Амплитуда выходного сигнала, В	7,5
Частота выходного сигнала, Гц	16-5000
Потребляемая мощность, Вт	0,5

3. ОПИСАНИЕ КОНСТРУКЦИИ ИЗДЕЛИЯ И ОБЕСПЕЧЕНИЕ ВЗРЫВОЗАЩИЩЕННОСТИ

Счетчики нефти турбинные МИГ, счетчики турбинные НОРД-М, образуют единую конструкцию из: турбинного преобразователя расхода и закрепленного на нем датчика магнитоиндукционного НОРД-И1У или НОРД-И2У с Ex- маркировкой IExdПВТ4 и имеющего действующий сертификат ТР ТС 012/2011, размещенных во взрывоопасной зоне, блока обработки данных «VEGA-03» или блока электронного НОРД-ЭЗМ – размещенных вне взрывоопасной зоны. Турбинный преобразователь расхода и датчик могут эксплуатироваться с нормированной погрешностью с другими электронными блоками обработки данных.

Подробное описание конструкции счетчиков нефти турбинных МИГ приведено в Руководстве по эксплуатации БН.10-02 РЭ, счетчиков турбинных НОРД-М - БН.5-01 РЭ.

Взрывозащищенность датчика магнитоиндукционного НОРД-И1У или НОРД-И2У обеспечивается видом взрывозащиты "взрывонепроницаемая оболочка" по ГОСТ 30852.1-2002 (МЭК 60079-1:1998) и выполнением его конструкции в соответствии с требованиями ГОСТ 30852.0-2002 (МЭК 60079-0:1998).

Взрывобезопасность счетчиков нефти турбинных МИГ, счетчиков турбинных НОРД-М обеспечивается применением конструктивных материалов, безопасных в отношении фрикционного искрения в соответствии с требованиями ГОСТ 30852.0-2002 (МЭК 60079-0:1998).

4. МАРКИРОВКА


Маркировка, нанесенная на корпусе счетчиков нефти турбинных МИГ, счетчиков турбинных НОРД-М, включает следующие данные:

- товарный знак или наименование предприятия-изготовителя;
- тип изделия;
- порядковый номер изделия по системе нумерации предприятия-изготовителя или год выпуска;
- предупредительную надпись "Открывать, отключив электронный блок и турбинный счетчик" на корпусе датчика магнитоиндукционного НОРД-И1У или НОРД-И2У;
- Ex-маркировку и степени защиты на корпусе датчика магнитоиндукционного НОРД-И1У или НОРД-И2У и турбинного преобразователя расхода;
- наименование органа по сертификации и номер сертификата;
- допустимую температуру окружающей среды при эксплуатации;
- и другие данные, требуемые нормативной и технической документацией, которые изготовитель должен отразить в маркировке.

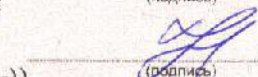
Внесение изменений в конструкцию счетчиков возможно только по согласованию с НАНИО «ЦСВЭ».

Руководитель (уполномоченное
лицо) органа по сертификации

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


(подпись)

А.С. Залогин
(инициалы, фамилия)


(подпись)

Ю.В. Коворов
(инициалы, фамилия)

