



СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ

№ ЕАЭС RU C-DE.AA71.B.00367/21

Серия **RU** № **0271173**

ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ Общества с ограниченной ответственностью «ЛЕНПРОМЭКСПЕРТИЗА».
Место нахождения и адрес места осуществления деятельности: 196084, Россия, город Санкт-Петербург, Московский проспект, дом 97, литера А, помещение 28Н. Аттестат аккредитации № RA.RU.11AA71, дата регистрации 06.03.2015.
Телефон: +7 (812) 777-44-00, адрес электронной почты: cert@lenpromexpertiza.ru.

ЗАЯВИТЕЛЬ Акционерное общество «ВИКА МЕРА»,
Место нахождения и адрес места осуществления деятельности: 142770, Россия, город Москва, поселение Сосенское, деревня Николо-Хованское, владение 1011А, строение 1, этаж 2, офис 2.09, ОГРН 1037739043957, телефон: +7 (495) 648-01-80, адрес электронной почты: info@wika.ru.

ИЗГОТОВИТЕЛЬ WIKA Alexander Wiegand SE & Co. KG,
Место нахождения: Alexander-Wiegand-Strasse, 30, 63911, Klingenberg, Германия; юридические лица, выполняющие производство по заказу изготовителя: KSR KUEBLER Niveau-Messtechnik GmbH, адреса мест осуществления деятельности по изготовлению продукции: Heinrich-Kuebler-Platz 1, 69439 Zwingenberg, Германия; АО «ВИКА МЕРА», адрес места осуществления деятельности по изготовлению продукции: 142770, Россия, город Москва, поселение Сосенское, деревня Николо-Хованское, владение 1011А, строение 1.

ПРОДУКЦИЯ Уровнемеры, указатели уровня поплавковые серии ВНА, UTN модификаций согласно Приложению № 1 на бланке № 0778312, изготавливаемые по техническому досье № б/н ревизия 2 от 27.01.2021
Серийный выпуск.

КОД ТН ВЭД ЕАЭС 9026 10 890 0, 9026 10 290 0

СООТВЕТСТВУЕТ ТРЕБОВАНИЯМ

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

СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ ВЫДАН НА ОСНОВАНИИ

Протоколы сертификационных испытаний № 2021-0041 от 29.09.2021, № 2021-0042 от 29.09.2021 выданные испытательной лабораторией Общества с ограниченной ответственностью «ТестСертифико» (уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц RA.RU.21TC05); акта о результатах анализа состояния производства № 1416 А от 16.09.2021; других документов, представленных заявителем в качестве доказательства соответствия требованиям ТР ТС 012/2011 согласно Приложению № 2 на бланке № 0778313.
Схема сертификации 1с.

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Перечень стандартов, в результате применения которых на добровольной основе обеспечивается соблюдение требований технического регламента Таможенного союза «О безопасности оборудования для работы во взрывоопасных средах» (ТР ТС 012/2011) согласно Приложению № 3 на бланке № 0778314. Условия хранения, назначенный срок хранения и назначенный срок службы установлены в эксплуатационной документации изготовителя. Дополнительная информация, идентифицирующая продукцию, в Приложении № 4 на бланках №№ 0778315, 0778316, 0778317.

СРОК ДЕЙСТВИЯ С 30.09.2021 **ПО** 29.09.2026

ВКЛЮЧИТЕЛЬНО

Руководитель (уполномоченное лицо) органа по сертификации

(подпись)

Трофимова Анна Андреевна
М.П. (Ф.И.О.)

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

(подпись)

Николайчев Дмитрий Александрович
(Ф.И.О.)



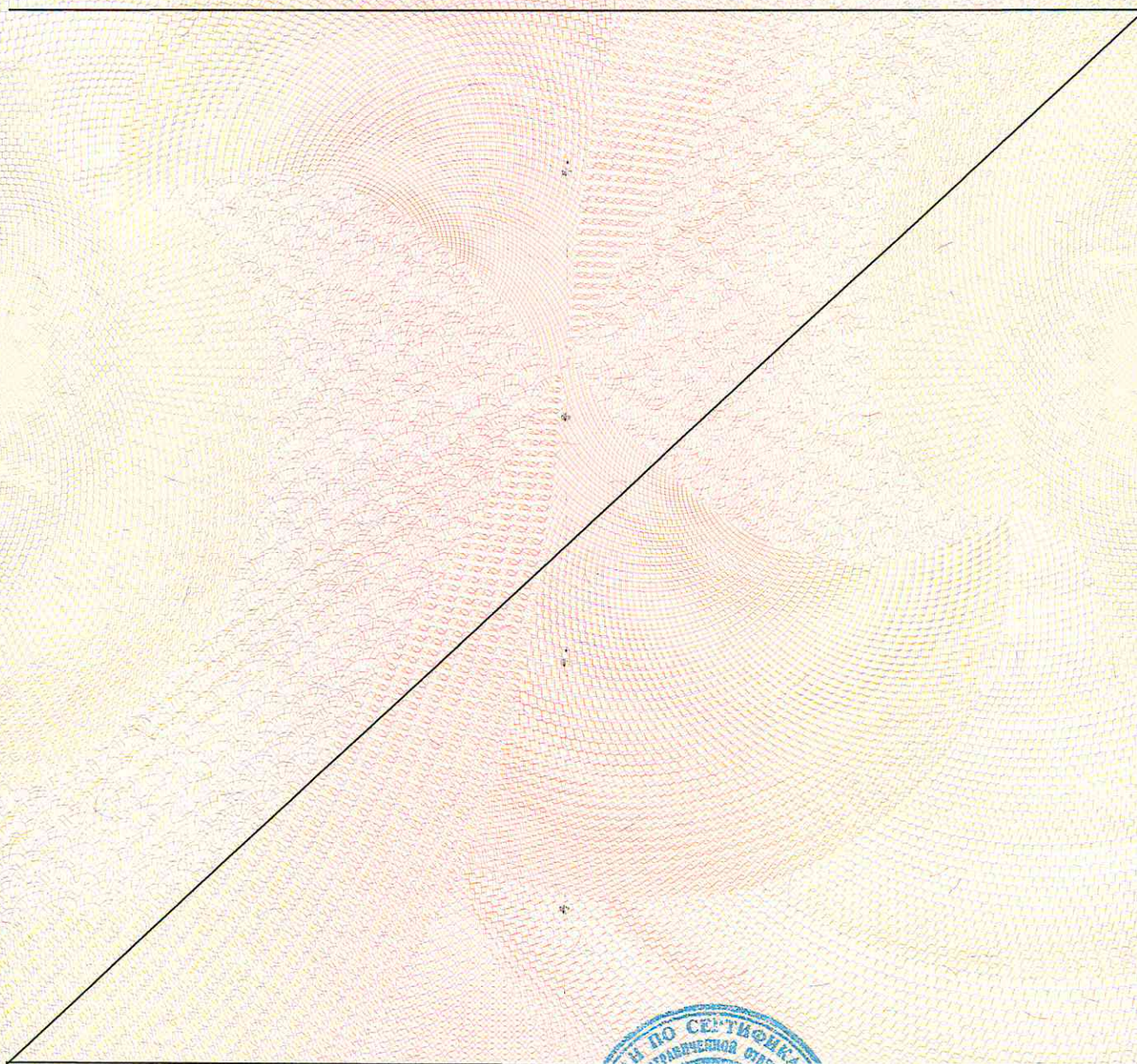
ПРИЛОЖЕНИЕ № 1

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ЕАЭС RU C-DE.AA71.B.00367/21

Серия **RU** № **0778312**

Перечень продукции, на которую распространяется действие сертификата соответствия

Код ТН ВЭД ЕАЭС	Наименование, типы, марки, модели однородной продукции, составные части изделия или комплекса	Обозначение документации, по которой выпускается продукция
Уровнемеры, указатели уровня поплавковые серии:		
9026 10 890 0 9026 10 290 0	BNA модификации BNA-S...C, BNA-J...C, BNA-L...C, BNA-D...C, BNA-C...C, BNA-H...C, BNA-X...C; UTN модификации UTN-C...C, UTN-S...C.	Техническое досье № б/н ревизия 2 от 27.01.2021



Руководитель (уполномоченное лицо) органа по сертификации

(подпись)

Трофимова Анна Андреевна
(Ф.И.О.)

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

(подпись)

Николаичев Дмитрий Александрович
(Ф.И.О.)



ПРИЛОЖЕНИЕ № 2

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ЕАЭС RU C-DE.AA71.B.00367/21

Серия **RU** № **0778313**

Перечень документов, представленных заявителем в качестве доказательства соответствия требованиям технического регламента Таможенного союза «О безопасности оборудования для работы во взрывоопасных средах» (ТР ТС 012/2011)

№	Наименование документа
1	Перечень стандартов, требованиям которых соответствует данное оборудование, из Перечня стандартов, указанных в пункте 1 статьи 5 ТР ТС 012/2011 согласно Приложению № 1 к заявке на сертификацию № 1416-С от 24.06.2021;
2	ПАСПОРТ № 14505861/21.2 «УКАЗАТЕЛЬ УРОВНЯ ПОПЛАВКОВЫЙ серия UTN, модификация UTN-C00C» от 12.07.2021;
3	ПАСПОРТ № 36653418/21.1 «УКАЗАТЕЛЬ УРОВНЯ ПОПЛАВКОВЫЙ серия BNA, модификация BNA-S00C» от 15.04.2021;
4	Руководство по эксплуатации № 14419718RU «Уровнемеры, указатели уровня поплавковые, серии UTN» от 03.02.2021;
5	Руководство по эксплуатации № 14419719RU «Уровнемеры, указатели уровня поплавковые, серии BNA» от 03.02.2021;
6	Сертификат соответствия на систему менеджмента качества изготовителя № 001830 QM15, срок действия с 06.07.2021 по 05.07.2024, выдан органом по сертификации «DQS GmbH»;
7	Техническое досье № б/н ревизия 2 «Уровнемеры, указатели уровня поплавковые серии BNA, UTN» от 27.01.2021;
8	Оценка опасности воспламенения № LVL.00.00.2008.OOB «Уровнемеры, указатели уровня поплавковые серии BNA, UTN» от 01.02.2021;
9	Письмо «О предоставлении GLN и/или географических координат» Исх. № 343-2021-09 от 23.09.2021;
10	Сертификаты соответствия на комплектующее оборудование во взрывозащищенном исполнении №№ TC RU C-DE.AB72.B.02337 от 24.08.2018; TC RU C-DE.ГБ08.B.02485 от 22.05.2017; TC RU C-DE.AB72.B.02315 от 26.06.2018; ЕАЭС RU C-RU.AA71.B.00196/20 от 20.03.2020; ЕАЭС RU C-RU.ME92.B.00041/19 от 02.04.2019;
11	Договор № WWW-2018 от 20.04.2018 на выполнение функции иностранного изготовителя в части обеспечения соответствия поставляемой продукции требованиям технических регламентов Таможенного союза и в части ответственности за несоответствие поставляемой продукции требованиям технических регламентов Таможенного союза.

Руководитель (уполномоченное лицо) органа по сертификации

Анна Трофимова
(подпись)

Трофимова Анна Андреевна
(ф.и.о.)

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

Дмитрий Николаичев
(подпись)

Николаичев Дмитрий Александрович
(ф.и.о.)



ПРИЛОЖЕНИЕ № 3

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ЕАЭС RU C-DE.AA71.B.00367/21

Серия **RU** № **0778314**

Перечень стандартов, в результате применения которых на добровольной основе обеспечивается соблюдение требований технического регламента Таможенного союза «О безопасности оборудования для работы во взрывоопасных средах» (ТР ТС 012/2011)

Обозначение стандарта	Наименование стандарта
ГОСТ 31438.1-2011 (EN 1127-1:2007)	Взрывоопасные среды. Взрывозащита и предотвращение взрыва. Часть 1. основополагающая концепция и методология.
ГОСТ 31441.1-2011 (EN 13463-1:2001)	Оборудование неэлектрическое, предназначенное для применения в потенциально взрывоопасных средах. Часть 1. Общие требования.
ГОСТ 31441.5-2011 (EN 13463-5:2003)	Оборудование неэлектрическое, предназначенное для применения в потенциально взрывоопасных средах. Часть 5. Защита конструкционной безопасностью «с»
ГОСТ ИЕС 60079-14-2011	Взрывоопасные среды. Часть 14. Проектирование, выбор и монтаж электроустановок.



Руководитель (уполномоченное лицо) органа по сертификации

Анна Трофимова
(подпись)

Трофимова Анна Андреевна
(Ф.И.О.)

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

Дмитрий Николаичев
(подпись)

Николаичев Дмитрий Александрович
(Ф.И.О.)



ПРИЛОЖЕНИЕ № 4

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ЕАЭС RU C-DE.AA71.B.00367/21

Серия **RU** № **0778315**

1 Назначение и область применения

Уровнемеры, указатели уровня поплавковые серий BNA, UTN (далее по тексту – уровнемеры) предназначены для измерения или визуального отображения изменения уровня жидкостей или сжиженных газов, а также границы раздела фаз.

Область применения – взрывоопасные зоны помещений и наружных установок в соответствии с присвоенной маркировкой взрывозащиты, требованиями ГОСТ 31438.1-2011 (EN 1127-1:2007), ГОСТ ИЕС 60079-14-2011 и отраслевыми Правилами безопасности, регламентирующими применение данного оборудования во взрывоопасных зонах.

2 Основные технические данные

2.1 Основные технические данные уровнемеров приведены в таблице 1.

Таблица 1

Наименование параметра	Значение
Маркировка взрывозащиты по ГОСТ 31441.1-2011 (EN 13463-1:2001): - для модификаций с индикатором со смотровым окном из макролона или плексигласа; - для модификаций с индикатором со смотровым окном из минерального стекла; - для остальных модификаций (опционально).	II Ga с IIB T6...T1 X / II Gb с IIB T6...T1 X или (и) II Db с IIIC T68°C...T360°C X; II Ga с IIC T6...T1 X / II Gb с IIC T6...T1 X или (и) II Db с IIIC T68°C...T360°C X; II Gc с IIC T6...T1 X или (и) II Dc с IIIC T80°C...T440°C X
Степень защиты от внешних воздействий, обеспечиваемая оболочкой комплектующего электрооборудования, по ГОСТ 14254-2015 (IEC 60529:2013)	зависит от установленного комплектующего оборудования
Максимальный диапазон температуры окружающей среды при эксплуатации, °C: - для температурного класса T6 и максимальной температуры поверхности T68°C; T80°C; - для температурных классов T5...T1 и максимальной температуры поверхности до T440°C	от минус 60 до плюс 68 ¹ от минус 60 до плюс 80 ¹

¹ При определении диапазона температур окружающей среды при эксплуатации уровнемеров необходимо учитывать диапазон температур окружающей среды при эксплуатации комплектующего оборудования, входящего в состав и указанных в таблице 3.

2.2 Максимальная рабочая температура, в зависимости от температурного класса и диапазона температур окружающей среды при эксплуатации уровнемеров приведена в таблице 2.

Таблица 2

Температурный класс	Максимальная рабочая температура, °C (температура процесса) Зона 0 / Зона 1	Максимальная рабочая температура, °C (температура процесса) Зона 2	Диапазон температуры окружающей среды при эксплуатации, °C
T1	360	440	от минус 60 до плюс 80
T2	240	290	от минус 60 до плюс 80
T3	160	195	от минус 60 до плюс 80
T4	108	130	от минус 60 до плюс 80
T5	80	95	от минус 60 до плюс 80
T6	68	80	от минус 60 до плюс 68

2.3.1 Структура модификации уровнемера:

BNA-X₁X₂X₃X₄,

где BNA – наименование изделия (серия);

X₁ – исполнение: С - компактное; S - стандартное; Н - высокое давление; L - сжиженный газ/KOPlus; X - специальные материалы;

J - обогревающая рубашка;

X₂ – двойная байпасная камера (опционально): D - двойной полый профиль/DUPlus;

X₃ – модули директивы PED: 00 - надлежащая инженерная практика, PED не применяется; A1 - модуль А; А2 - модуль А2;

BC - модуль В+С2; BD - модуль В+D; GE - модуль G; (для территории ЕАС носит информационный характер);

X₄ – дополнительные требования: С - взрывозащищенное исполнение.

Структура модификации уровнемера:

UTN-X₁X₂X₃,

где UTN – наименование изделия (серия);

X₁ – исполнение: С - компактное (рабочая камера диам. 42 мм.); S - стандартное (рабочая камера диаметр 60 мм.);

X₂ – модули директивы PED: 00 - надлежащая инженерная практика, PED не применяется; А1 - модуль А; А2 - модуль А2;

BC - модуль В+С2; BD - модуль В+D; GE - модуль G; (для территории ЕАС носит информационный характер);

X₃ – дополнительные требования по сертификации: С - взрывозащищенное исполнение.

Руководитель (уполномоченное лицо) органа по сертификации

(подпись)

Трофимова Анна Андреевна

(ф.и.о.)

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

(подпись)

Николаичев Дмитрий Александрович

(ф.и.о.)

ПРИЛОЖЕНИЕ № 4

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ЕАЭС RU C-DE.AA71.B.00367/21

Серия **RU** № **0778316**

2.3.2 Структура кодировки уровнемера BNA:

BNA-Y₁-Y₂-Y₃-Y₄-Y₅-Y₆-Y₇-Y₈

- где
- Y₁ – параметры фланцев;
 - Y₂ – опционально установленный датчик уровня (в случае отсутствия датчика, данный раздел не указывается);
 - Y₃ – межцентровое расстояние;
 - Y₄ – параметры (размеры) байпасной трубы;
 - Y₅ – параметры магнитного роликового индикатора;
 - Y₆ – опционально установленный переключатель уровня (в случае его отсутствия, данный раздел не указывается);
 - Y₇ – параметры поплавка;
 - Y₈ – указание на взрывозащищенное исполнение;

Каждый раздел вида «Y_i» может содержать в себе несколько символов.

Структура кодировки уровнемера UTN:

UTN-Y₁-Y₂-Y₃-Y₄-Y₅-Y₆-Y₇-Y₈

- где
- Y₁ – параметры фланца;
 - Y₂ – опционально установленный датчик уровня (в случае отсутствия датчика, данный раздел не указывается);
 - Y₃ – погружная длина/диапазон измерений (показаний);
 - Y₄ – параметры (размеры) байпасной трубы;
 - Y₅ – параметры магнитного роликового индикатора;
 - Y₆ – опционально установленный переключатель уровня (в случае его отсутствия, данный раздел не указывается);
 - Y₇ – параметры поплавка;
 - Y₈ – указание на взрывозащищенное исполнение;

Каждый раздел вида «Y_i» может содержать в себе несколько символов.

2.4 Перечень взрывозащищенных комплектующих, входящих в состав уровнемеров в зависимости от их маркировки приведены в таблице 3

Таблица 3

№ п/п	Наименование и тип (модель) комплектующего взрывозащищенного электрооборудования (изготовитель, страна)	Маркировка взрывозащиты	Номер сертификата соответствия
1	Датчики уровня взрывозащищенные серии: - MG (BLR); - FFG-BT (BLM-T1); - FFG-BP (BLM-SI); - FFG-BP (BLM-SD); - AVK-ADF (BLR) (WIKА Alexander Wiegand SE & Co. KG, Германия)	1Ex ia IIC T4...T6 Gb X, 1Ex ib IIC T4...T6 Gb X, Ex ib IIC T4...T6 Db X; 1Ex ib IIC T2...T6 Gb X, Ex ib IIC T4...T6 Db X; 1Ex ia IIC T3...T6 Gb X; 1Ex d IIB T3...T6 Gb X; 1Ex d IIC T6 Gb X	TC RU C-DE.AB72.B.02337
2	Преобразователи температуры вторичные серий: - T15, T16; - T32 - T53.10.0NI - T53.10.0IS (WIKА Alexander Wiegand SE & Co. KG, Германия)	0ExialICT4/T5/T6 или 1ExibICT4/T5/T6 или 2ExicICT4/T5/T6 или ExnAICT4/T5/T6 или 2ExeICT4/T5/T6; 0ExialICT4/T5/T6 или 1ExibICT4/T5/T6 или 2ExicICT4/T5/T6 или ExnAICT4/T5/T6; ExnA[nL]ICT4...T6 или ExnLICT4...T6 или 2ExicICT4/T5/T6; 0ExialICT4/T5/T6 или 1ExibICT4/T5/T DIP A20 TA 1350C или DIP A21 TA 1350C DIP A20 TA 1200C или DIP A21 TA 1200C DIP A22 TA T4...T6 DIP A20 TA T4...T6	TC RU C-DE.ГБ08.B.02485
3	Переключатели уровня (комплектующие для указателей уровня, уровнемеров BNA, UTN) BGU (WIKА Alexander Wiegand SE & Co. KG, Германия)	1Ex d IIC T6...T3 Gb X и 0Ex ia IIC T6...T3 Ga X	TC RU C-DE.AB72.B.02315
4	Термочехлы и защитные кожухи для уровнемеров, указателей уровня серии WM: - с обогревателем; - без обогревателя (Акционерное общество «ВИКА МЕРА», Россия)	1Ex e IIC T6...T2 Gb X или 2Ex e IIC T6...T2 Gc X; II Gb IIC T6...T1 X или II Gc IIC T6...T1 X	ЕАЭС RU C-RU.AA71.B.00196/20
5	Оборудование защиты и обогрева серии РИЗУР во взрывозащищенном исполнении: - термочехлы при электрообогреве; - термочехлы без обогрева, кожухов, козырьков (ООО «НПО Ризур», Россия)	1Ex e mb IIC T6...T3 Gb X; 1Ex e d IIC T6...T3 Gb X; 1Ex e d mb IIC T6...T3 Gb X; 1Ex e d IIB T6...T3 Gb X; 1Ex e d mb IIB T6...T3 Gb X; 1Ex e IIC T6...T3 Gb X; II Gb IIC T6...T3 X; II Gb IIB T6...T3 X; II Gb IIC или II Gb IIB	ЕАЭС RU C-RU.ME92.B.00041/19

Руководитель (уполномоченное лицо) органа по сертификации

Трофимова Анна Андреевна
(подпись)

Трофимова Анна Андреевна

(ф.и.о.)

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

Николаичев Дмитрий Александрович
(подпись)

Николаичев Дмитрий Александрович

(ф.и.о.)

ПРИЛОЖЕНИЕ № 4

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ЕАЭС RU C-DE.AA71.B.00367/21

Продолжение таблицы 3

Серия **RU** № **0778317**

№ п/п	Наименование и тип (модель) комплектующего взрывозащищенного электрооборудования (изготовитель, страна)	Маркировка взрывозащиты	Номер сертификата соответствия
<p>* допускается применение аналогичных комплектующих, имеющих действующие сертификаты соответствия, допускающие возможность применения во взрывоопасных зонах, с видом взрывозащиты, подгруппой газа, степенью защиты от внешних воздействий IP и диапазоном температур окружающей среды при эксплуатации не ниже указанных в таблице 1.</p> <p>* при применении уровнемеров с комплектующим оборудованием во взрывоопасных зонах необходимо учитывать маркировки взрывозащиты, приведенные в действующих сертификатах соответствия ТР ТС 012/2011 на эти комплектующие для конкретной зоны, в том числе наличие или отсутствие маркировки взрывозащиты для взрывоопасных газовых сред или взрывоопасных пылевых сред.</p>			

3 Описание конструкции и средств взрывозащиты

3.1 Конструктивно уровнемер BNA состоит из байпасной камеры устанавливаемой сбоку на емкости в виде сообщающегося сосуда и присоединяемой минимум двумя технологическими соединениями (фланцевыми, резьбовыми или сварными), поплавка и магнитного роликового индикатора. Поплавок со встроенной магнитной системой, помещенный в байпасную камеру, перемещается в ней с изменением уровня жидкости в емкости. Магнитное поле поплавка бесконтактно, через стенку байпасной камеры, воздействует на элементы роликового магнитного индикатора, смонтированного снаружи байпасной камеры, поворачивая их на 180°.

Конструктивно уровнемер UTN состоит из рабочей камеры, устанавливаемой сверху на емкости при помощи фланца, поплавка и магнитного роликового индикатора. Поплавок с закрепленной на расстоянии магнитной системой, перемещается внутри емкости вдоль трубы с изменением уровня жидкости в емкости. Магнитное поле системы бесконтактно, через стенку трубы/рабочей камеры воздействует на элементы роликового магнитного индикатора, смонтированного снаружи трубы/рабочей камеры, поворачивая их на 180°.

С целью увеличения функциональности в состав уровнемера могут опционально входить комплектующие, перечисленные в таблице 3.

3.2 Специальные условия применения.

Знак «X» после маркировки взрывозащиты уровнемеров указывает на специальные условия применения, заключающиеся в следующем:

- монтаж, наладка, эксплуатация и техническое обслуживание строго в соответствии с требованиями, установленными в эксплуатационной документации изготовителя;
- максимальная температура поверхности уровнемеров определяется в зависимости от максимальной температуры окружающей среды или максимальной температуры среды в емкости или максимальной температуры теплоносителя для исполнения с обогревающей рубашкой (только для модификации BNA-J);
- соблюдение требований специальных условий применения, указанных в технической документации на комплектующее оборудование во взрывозащищенном исполнении, перечисленное в таблице 3;
- при определении диапазона температур окружающей среды при эксплуатации изделий необходимо также учитывать диапазон температур окружающей среды при эксплуатации комплектующих элементов, входящих в состав уровнемеров (в зависимости от применяемого комплектующего оборудования).

Изготовитель должен обеспечить передачу потребителю требований по специальным условиям безопасного применения вместе с другой необходимой информацией.

3.3 Взрывозащищенность уровнемеров обеспечивается взрывозащитой вида «защита конструкционной безопасностью «с» по ГОСТ 31441.5-2011 (EN 13463-5:2003), выполнением их конструкции в соответствии с требованиями ГОСТ 31441.1-2011 (EN 13463-1:2001), а так же применением комплектующего оборудования во взрывозащищенном исполнении.

3.4 При внесении изменений в конструкцию и (или) документацию, влияющих на обеспечение взрывобезопасности оборудования, изготовитель обязан проинформировать ОС ООО «ЛЕНПРОМЭКСПЕРТИЗА».

Ответственность изготовителя распространяется на сертифицируемое оборудование и на то оборудование, которое входит в состав и имеет действующие сертификаты, допускающие возможность его применения во взрывоопасных зонах, в связи с этим изготовитель должен контролировать срок действия сертификатов на комплектующее оборудование и не допускать установку оборудования, которое не имеет действующих сертификатов.

4 Маркировка, наносимая на оборудование, включает следующие данные:

- наименование изготовителя или его зарегистрированный товарный знак и адрес изготовителя;
- обозначение типа оборудования;
- заводской номер, дата изготовления оборудования;
- маркировку взрывозащиты;
- наименование или знак органа по сертификации и номер сертификата соответствия;
- специальный знак взрывобезопасности, согласно Приложению 2 ТР ТС 012/2011;
- единый знак обращения продукции на рынке государств – членов Таможенного союза, согласно п.1 ст. 7 ТР ТС 012/2011;
- другие данные, которые должен отразить изготовитель, если это требуется технической документацией.

Руководитель (уполномоченное лицо) органа по сертификации

Трофимова Анна Андреевна
(подпись)

Трофимова Анна Андреевна

(Ф.И.О.)

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

Николаичев Дмитрий Александрович
(подпись)

Николаичев Дмитрий Александрович

(Ф.И.О.)

