

СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ



№ ЕАЭС RU C-RU.HB82.B.00208/23

Серия **RU** № **0429013**

ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ Орган по сертификации Общества с ограниченной ответственностью «Испытательный центр оборудования для взрывоопасных сред ЛАБ-Ех». Место нахождения: 140143, РОССИЯ, Московская обл., г.о. Раменский, дп Родники, ул. Трудовая, д. 11, ком. 103, 113, 114. Адрес места осуществления деятельности: 140121, РОССИЯ, Московская область, Раменский район, город Раменское, рабочий поселок Ильинский, улица Пролетарская, дом 49, этаж 1, помещения 1 и 2. Уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц: RA.RU.11HB82. Дата решения об аккредитации: 16.09.2020. Телефон/факс: +7 9261628702, адрес электронной почты: Lab-Ex@bk.ru

ЗАЯВИТЕЛЬ Акционерное общество «ОЗНА — Измерительные системы». Место нахождения (адрес юридического лица) и адрес места осуществления деятельности: 452606, Россия, Республика Башкортостан, город Октябрьский, улица Северная, здание 60. Основной государственный регистрационный номер 1120265001207. Телефон: +7(34767) 9-50-10; Адрес электронной почты: ms@ozna.ru

ИЗГОТОВИТЕЛЬ Акционерное общество «ОЗНА — Измерительные системы». Место нахождения (адрес юридического лица) и адрес места осуществления деятельности по изготовлению продукции: 452606, Россия, Республика Башкортостан, город Октябрьский, улица Северная, здание 60

ПРОДУКЦИЯ Измерительные установки «ОЗНА-МАССОМЕР». Продукция изготовлена в соответствии с Техническими условиями ТУ 3667-088-00135786-2007 «Установки измерительные «ОЗНА-МАССОМЕР». Серийный выпуск

КОД ТН ВЭД ЕАЭС 9026 10 890 0

СООТВЕТСТВУЕТ ТРЕБОВАНИЯМ

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

СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ ВЫДАН НА ОСНОВАНИИ Протокола испытаний № 511/23 от 19.07.2023 года, выданного Испытательной лабораторией Общества с ограниченной ответственностью «Испытательным центром оборудования для взрывоопасных сред ЛАБ-Ех» (уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц RA.RU.21OB18). Акта анализа состояния производства №242/ТРТС/РА от 21.06.2023, выданного ОС ООО «Испытательный центр оборудования для взрывоопасных сред ЛАБ-Ех» (уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц RA.RU.11HB82) эксперты, подписавшие акт анализа состояния производства - Шатило Алексей Николаевич, Белов Сергей Александрович. Документов, представленных заявителем в качестве доказательства соответствия продукции требованиям технического регламента ТР ТС 012/2011 согласно приложению бланк №0923546. Схема сертификации: 1с.

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Сведения о стандартах, в результате применения которых на добровольной основе обеспечивается соблюдение требований технического регламента, указаны в приложении бланк №0923542. Условия хранения, назначенный срок хранения согласно сопроводительной эксплуатационной документации изготовителя. Назначенный срок службы – 10 лет. Сертификат соответствия распространяется на продукцию, изготовленную с даты изготовления отобранных образцов (проб) продукции, прошедших исследования (испытания) и измерения, указанную в акте(ах) отбора: №242/ТРТС/ОТБ от 21.06.2023. Описание конструкции и средств обеспечения взрывозащиты, специальные условия применения, а также иная информация, идентифицирующая продукцию согласно приложениям бланки №№0923542, 0923543, 0923544, 0923545, 0923546.

СРОК ДЕЙСТВИЯ С 26.07.2023 **ПО** 25.07.2028

ВКЛЮЧИТЕЛЬНО

Руководитель (уполномоченное лицо) органа по сертификации

(подпись)

Хаопин Станислав Юрьевич (Ф.И.О.)

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

(подпись)

Буров Юрий Владимирович (Ф.И.О.)



ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ЕАЭС

RU C-RU.HB82.B.00208/23

Серия **RU** № **0923542**

1. СВЕДЕНИЯ О СТАНДАРТАХ, ПРИМЕНЯЕМЫХ НА ДОБРОВОЛЬНОЙ ОСНОВЕ ДЛЯ СОБЛЮДЕНИЯ ТРЕБОВАНИЙ ТЕХНИЧЕСКОГО РЕГЛАМЕНТА ТАМОЖЕННОГО СОЮЗА ТР ТС 012/2011 «О БЕЗОПАСНОСТИ ОБОРУДОВАНИЯ ДЛЯ РАБОТЫ ВО ВЗРЫВООПАСНЫХ СРЕДАХ»:

- 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.

2. НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Измерительные установки «ОЗНА-МАССОМЕР» (далее по тексту – измерительные установки) предназначены для прямых и косвенных измерений массы и массового расхода скважинной жидкости, массы и массового расхода скважинной жидкости без учета воды, массы нетто нефти и объема попутного нефтяного газа, извлекаемых из недр (добываемых из нефтяных скважин).

Область применения – в соответствии с присвоенной маркировкой взрывозащиты и отраслевыми Правилами безопасности, регламентирующими применение данного оборудования во взрывоопасных зонах.

3. ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Основные технические данные измерительных установок приведены в таблице 3.1.

Таблица 3.1

Наименование параметра	Значение
Маркировка взрывозащиты	ExII Gc IIA T3 X
Напряжение питания, В	380/220
Потребляемая мощность, кВт*А, не более	20
Частота питающей сети, Гц	50±0,4
Рабочая среда	нефтегазовая смесь (скважинная жидкость)
Температура рабочей среды, °С	от плюс 1 до плюс 90
Минимальное давление рабочей среды (давление в системе сбора продукции нефтяных скважин), МПа (кгс/см ²)	0,3 (3,0)
Количество подключаемых скважин, шт.	от 1 до 30
Степень защиты от внешних воздействий, обеспечиваемая оболочкой электрооборудования по ГОСТ 14254-2015 (IEC 60529:2013), не менее	IP54
Диапазон температуры окружающей среды при эксплуатации, °С ¹⁾ : - для климатического исполнения ОМ по ГОСТ 15150-69; - для климатического исполнения У1 по ГОСТ 15150-69; - для климатического исполнения УХЛ1 (ХЛ1) по ГОСТ 15150-69	от минус 40 до плюс 40 от минус 45 до плюс 40 от минус 60 до плюс 40
¹⁾ конкретные эксплуатационные пределы зависят от материалов и ограничений компонентов и указываются в сопроводительной эксплуатационной документации	

Структура условного обозначения измерительных установок:

«ОЗНА-МАССОМЕР»-XXXX₁-XX₂-XXX₃,

- где: XXXX₁ – типоразмер (максимальный массовый расход скважинной жидкости, т/сут) установки: от 0,24 до 4000;
 XX₂ – количество подключаемых скважин, шт.: от 1 до 30;
 XXX₃ – климатическое исполнение по ГОСТ 15150-69.

Перечень комплектующего взрывозащищенного оборудования и его маркировка взрывозащиты приведены в таблице 3.2

Таблица 3.2

№ п/п	Наименование и тип (модель) комплектующего взрывозащищенного оборудования (изготовитель, страна)	Маркировка взрывозащиты	Сертификат соответствия
<i>1. КИПиА:</i>			
1.1.	Счетчики-расходомеры массовые «ЭМИС-МАСС 260» (ЗАО «Электронные и механические измерительные системы», Россия)	0Ex ia IIC T6 Ga X (первичный преобразователь) 1Ex db [ia Ga] IIC T6 Gb X (электронный блок)	№ ЕАЭС RU C-RU.АЖ58.В.02557/22
1.2.	Счетчики расходомеры массовые ЭЛМЕТРО-Фломак: -электронный преобразователь - датчик (ООО «ЭлМетро Групп», Россия)	1Ex db [ia Ga] IIB T6 Gb X 0Ex ia IIB T6... T3 Ga X	№ ЕАЭС RU C-RU.ВН02.В.00113/19
1.3.	Расходомеры-счетчики вихревые «ЭМИС-ВИХРЬ 200» (ЗАО «ЭМИС», Россия)	1Ex d IIC T3... T6 Gb X	№ ЕАЭС RU C-RU.АЖ58.В.03700/23
1.4.	Датчики расхода газа ДРГ.М (АО «НПФ «Сибнефтеавтоматика», Россия)	1Ex d IIC T6 Gb X	№ ЕАЭС RU C-RU.АА71.В.00338/21
1.5.	Влагомеры сырой нефти ВСН-2 :	1Ex ib IIA T3 X	№ ЕАЭС RU C-RU.МЮ62.В.00955/19

Руководитель (уполномоченное лицо) органа по сертификации

(подпись)

М.П.

Хлопин Станислав Юрьевич (Ф.И.О.)

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

(подпись)

Буров Юрий Владимирович (Ф.И.О.)

ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ЕАЭС

RU C-RU.HB82.B.00208/23

 Серия **RU**

 № **0923543**

№ п/п	Наименование и тип (модель) комплектующего взрывозащищенного оборудования (изготовитель, страна)	Маркировка взрывозащиты	Сертификат соответствия
	-первичный измерительный преобразователь -блок обработки (АО НПП «Нефтесервисприбор», Россия)	[Ex ib] IIA X	
1.6	Влагомер оптический емкостной сырой нефти АМ-ВОЕСН: - первичный преобразователь ПП АМ-ВОЕСН - барьер искробезопасности БИБ-04-7 (ООО «НПП АМ», Россия)	1Ex ib IIB T3 [Ex ib] IIB	№ ЕАЭС RU C-RU.МЮ62.В.00460/19
1.7	Контроллеры измерительные К15 (ООО «ЭЙ ЭНД ТИ ТЕКНОЛОДЖИС», Россия)	1Ex db IIC T6 Gb	№ ЕАЭС RU C-RU.АД07.В.05314/22
1.8	Датчики давления Метран-150 (АО «ПГ «МЕТРАН», Россия)	0Ex ia IIC T5 Ga X 1Ex db IIC T6... T5 Gb X	№ ЕАЭС RU C-RU.ВН02.В.00282/19
1.9	Датчики давления «ЭМИС-БАР» (ЗАО «ЭМИС», Россия)	1Ex d IIC T4 Gb X 1Ex d IIC T5 Gb X 1Ex d IIC T6 Gb X	№ ЕАЭС RU C-RU.ВН02.В.00297/19
1.10	Датчики-реле манометрические взрывозащищенные серии ДМВ-102 (датчики-реле температуры манометрические взрывозащищенные ТДМВ-102, датчики-реле давления манометрические взрывозащищенные ДДМВ-102) (АО «СПЗ», Россия)	1Ex d IIB T4 Gb X	№ ЕАЭС RU C-RU.АА87.В.00710/21
1.11	Датчики давления Метран-75 (АО «ПГ «МЕТРАН», Россия)	0Ex ia IIC T4 Ga X Ga/Gb Ex db IIC T4... T6 X	№ ЕАЭС RU C-RU.АА87.В.00774/21
1.12	Датчики давления Метран-55 (АО «ПГ «МЕТРАН», Россия)	1Ex db IIB+H; T4 Gb X 0Ex ia IIC T5 Ga X 1Ex ib IIC T5 Gb X 0Ex ia IIC T4 Ga X	ЕАЭС RU C-RU.АА87.В.00786/21
1.13	Пробоотборник автоматический «Отбор-А-Р слив»: - пробоотборник; - соленоид (ЗАО «НефтеМашТехнологии», Россия)	II Gb IIB T3 1Ex d IIB T3 Gb	№ ЕАЭС RU C-RU.АА87.В.00869/21
1.14	Датчики-газоанализаторы стационарные серии ДГС ЭРИС-200 серии ДГС ЭРИС-210, ДГС ЭРИС-230 (ООО «ЭРИС», Россия)	1Ex d [ia Ga] IIC T6 Gb X	№ ЕАЭС RU C-RU.АД07.В.02786/20
1.15	Датчики взрывозащищенные герконовые Ex ДВГ 102 (ООО «СНВ», Россия)	1Ex db IIC T6... T5 Gb X	№ ЕАЭС RU C-RU.АД07.В.03593/21
1.16	Датчики-газоанализаторы ДАК (ФГУП «СПО «Аналитприбор», Россия)	1Ex d ib IIC T6 Gb X 1Ex d IIB T4 Gb X	№ ЕАЭС RU C-RU.ВН02.В.00613/20
1.17	Датчики-газоанализаторы ДАХ-М (ФГУП «СПО «Аналитприбор», Россия)	1Ex db [ib Gb] IIC T6 Gb X 1Ex ia IIC T6 Gb X 1Ex ib IIC T6 Gb X 1Ex ib IIB T6 Gb X	№ ЕАЭС RU C-RU.ВН02.В.00761/22
1.18	Газосигнализаторы ГСМ: - блок детекторного БДВ и БД АПИ5.132.039; - блок сигнализатора БС-08 (ООО НПП «ТЭК», Россия)	1Ex d IIC T4 Gb [Ex ia Ga] IIC	№ ЕАЭС RU C-RU.МГ07.В.00145/20
1.19	Реле давлений серии АТ-1900, 1911-EXPL, АТ11910, 1950, 1950P, 1950G, АТ-1800, АТ21823, АТ-ADPS, АТ1ADPS («Dwyer Instruments Inc», Соединенные Штаты)	1Ex d IIB T5/T6 Gb	№ ЕАЭС RU C-US.АЖ38.В.00429/21
1.20	Газоанализаторы стационарные Advant 2 (ООО «ЭРИС», Россия)	1Ex d [ia Ga] IIC T6 Gb X	№ ЕАЭС RU C-RU.АД07.В.02349/20
1.21	Преобразователи температуры Метран-280-Ex (АО «Промышленная группа «Метран», Россия)	1Ex db IIC T6 Gb X 1Ex db IIC T5 Gb X 0Ex ia IIC T6 Ga X 0Ex ia IIC T5 Ga X	№ TC RU C-RU.ВН02.В.00747
1.22	Переключатели скважин многоходовые (АО «ОЗНА-ИЗМЕРИТЕЛЬНЫЕ СИСТЕМЫ»,	1Ex d IIB T3 Gb	№ ЕАЭС RU C-RU.АЖ58.В.00180/20

 Руководитель (уполномоченное
лицо) органа по сертификации

(подпись)

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

(подпись)


 Жлопин Станислав Юрьевич
(Ф.И.О.)

 Буров Юрий Владимирович
(Ф.И.О.)

ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ЕАЭС

RU C-RU.HB82.B.00208/23

Серия **RU** № **0923544**

№ п/п	Наименование и тип (модель) комплектующего взрывозащищенного оборудования (изготовитель, страна)	Маркировка взрывозащиты	Сертификат соответствия
	Россия)		
1.23	Газоанализаторы стационарные со сменными сенсорами взрывозащищенные ССС-903 (АО «Электронстандарт-прибор», Россия)	1Ex d ib IIC T6 Gb X 1Ex d [ia Ga] IIC T6 Gb X 1Ex d ib [ia Ga] IIC T6 Gb X 1Ex d [ia Ga] IIC T4 Gb X 1Ex d [ia Ga] IIC T6 Gb X 1Ex d ib IIC T4 Gb X 1Ex d ib mb IIC T4 Gb X 1Ex d ib mb IIC T3 Gb X 1Ex d ib IIC T6 Gb X 1Ex ib mb IIC T6 Gb X 1Ex d ib IIC T6 Gb X 1Ex ib mb IIC T6 Gb X 1Ex d ib mb IIC T6 Gb X 1Ex d ib mb IIC T4 Gb X	№ ЕАЭС RU C-RU.AA87.B.00991/22
2. Вентиляторы:			
2.1	Вентиляторы радиальные ВР 80-75 (ЗАО «АЭРОМАШ», Россия)	1Ex d IIB T4 Gb	№ ЕАЭС RU C-RU.HA65.B.00230/19
2.2	Вентиляторы радиальные: низкого давления ВР 80-75, ВР 86-77, ВР 80-70, ВЦ 4-75, Ц 4-70, ВЦ 4-70, ВРм-ДУ400, ВРм-ДУ600 среднего давления ВР 280-46, ВЦ 14-46, ВР 300-45, ВЦ 9-55, ВРз-ДУ400, ВРз-ДУ600 (ООО «СЗЭМО ЗВ», Россия)	II Gb c IIB T4 II Gb c IIC T4	№ ЕАЭС RU C-RU.AД07.B.03762/21
2.3	Вентиляторы во взрывозащищенном исполнении серий ВГО и ВГР (ООО «ЗАВОД ГОРЭЛТЕХ», Россия)	II Gb c IIB T3 / 1Ex d IIB T4 Gb II Gb c IIB T3 II Gb c IIC T3	№ ЕАЭС RU C-RU.HA91.B.00168/21
3. Кабельные вводы:			
3.1	Вводы кабельные ВК и арматура (ОАО «ВЭЛАН», Россия)	1Ex d IIC Gb 1Ex e IIC Gb	№ ЕАЭС RU C-RU.AД07.B.00829/20
3.2	Вводы кабельные взрывозащищенные АТЕLEX серий АК, РК, НК, СК, заглушки взрывозащищенные АТЕLEX серии Т, переходники взрывозащищенные серии ВА (ООО «АТЭКС-ЭЛЕКТРО», Россия)	1Ex e IIC Gb X 1Ex d IIC Gb X Ex d IIC Gb U Ex e IIC Gb U	№ ЕАЭС RU C-RU.HA65.B.00564/20
4. Клеммные, соединительные, распределительные коробки и системы управления:			
4.1	Коробки соединительные типа КП и КИ (ОАО «ВЭЛАН», Россия)	1Ex e IIC T5 Gb	№ ЕАЭС RU C-RU.AД07.B.00742/19
4.2	Устройства комплектные низковольтные взрывозащищенные: - кнопки управления серии ЭП; - сирена серии НЛ; - органы управления серии ЭПД (ООО «ГЕЛЕКС Технологии», Россия)	Ex d e IIC Gb U Ex d e mb [ib] IIC Gb U Ex d IIC Gb U	№ ЕАЭС RU C-RU.HA65.B.00714/20
4.3	Устройства коммутации и автоматизации типа ПКИ, ПКИЕ (ООО «ЗАВОД ГОРЭЛТЕХ», Россия)	1Ex db e IIC T6 Gb	№ ЕАЭС RU C-RU.HA67.B.00163/21
5. Устройства обогрева:			
5.1	Панель обогревательная серии ЕСО (ООО «АТЛАНТ-Н», Россия)	1Ex mb IIB T5 Gb X	№ ЕАЭС RU C-RU.MГ07.B.00195/20
5.2	Плоские индукционные электрические нагреватели ПИЭН (АО «НПФ «НАФТА», Россия)	1Ex mb IIC T6...T3 X 1Ex db mb IIC T6...T3 X	№ ЕАЭС RU C-RU.HA91.B.00103/20
5.3	Электрообогреватели GRINVICH: - электрообогреватели; - терморегуляторы (ООО НПО «НТЭС», Россия)	1Ex db IIC T6... T3 Gb X 1Ex mb IIC T6... T3 Gb X 1Ex db IIC T6 Gb X 1Ex mb IIC T6 Gb X	№ ЕАЭС RU C-RU.AA87.B.00859/21
5.4	Обогреватели электрические взрывозащищенные ОВЭ-4-1,0; ОВЭ-4-1,8; ОВЭ-4-2,0 (ЗАО «ДЕЛСОТ», Россия)	1Ex db IIA T3	№ ЕАЭС RU C-RU.AЖ38.B.00035/19
5.5	Обогреватели электрические взрывозащищенные типа ОВЭ-4	1Ex d IIA T4 Gb X 1Ex d IIA T3 Gb X	№ ЕАЭС RU C-RU.HA91.B.00092/19

Руководитель (уполномоченное лицо) органа по сертификации

(подпись)

М.П.

Хлопин Станислав Юрьевич
(Ф.И.О.)

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

(подпись)

Буров Юрий Владимирович
(Ф.И.О.)

ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ЕАЭС

RU C-RU.HB82.B.00208/23

Серия **RU** № **0923545**

№ п/п	Наименование и тип (модель) комплектующего взрывозащищенного оборудования (изготовитель, страна)	Маркировка взрывозащиты	Сертификат соответствия
	(ЗАО «УРАЛ-МИКМА-ТЕРМ», Россия)		
5.6	Оборудование защиты и обогрева серии РИЗУР во взрывозащищенном исполнении (ООО «НПО РИЗУР», Россия)	1Ex eb IIC T6...T3 Gb X 1Ex eb mb IIC T6...T3 Gb X 1Ex db eb IIC T6...T3 Gb X 1Ex db be mb IIC T6...T3 Gb X	№ ЕАЭС RU C-RU.HB82.B.00035/22
5.7	Нагреватели унифицированные резистивные взрывозащищенные, типа «ВНУ». Обогреватели типа ВНУ***Б (ООО «Атлант-проджект» Россия)	1Ex db IIB T5 Gb X	№ TC RU C-RU.AЖ38.B.00022
6. Электроприводы:			
6.1	Электроприводы многооборотные взрывозащищенные типов: SAEx, SAREX (ООО «ПРИВОДЫ АУМА», Россия)	1Ex d e IIC T4 Gb	№ ЕАЭС RU C-RU.HB07.B.00368/21
6.2	Взрывозащищенные электрические приводы серии CVA типов CVL и CVQ («Rotork Controls Limited», Соединенное Королевство)	1Ex d e [ia IIC Ga] IIB T4 Gb X	№ ЕАЭС RU C-GB.HB07.B.00055/20
6.3	Взрывозащищенные электрические приводы серий IQ («Rotork Controls Limited», Соединенное Королевство)	1Ex d e IIB T4 Gb X	№ ЕАЭС RU C-GB.HB07.B.00056/20
7. Осветительное оборудование:			
7.1	Светильники взрывозащищенные серии «Плафон В» (ЗАО «ЭЛЕКТРОЛУЧ», Россия)	1Ex db IIC T6 Gb 1Ex db IIC T4 Gb	№ ЕАЭС RU C-RU.HA65.B.00983/21
7.2	Светильники взрывозащищенные серии ВЗГ-200АМС (ООО «ЭЛЕКТРОЛУЧ», Россия)	1Ex db IIC T6 Gb X	№ ЕАЭС RU C-RU.HA65.B.01654/22
7.3	Осветительные устройства взрывозащищенные. Светильники серии ВЭЛАН-11, ВЭЛАН-36, ВЭЛАН-180 (ОАО «ВЭЛАН», Россия)	1Ex d IIC T6 Gb 1Ex d IIC T5 Gb 1Ex s IIC T6 Gb X	№ ЕАЭС RU C-RU.HA91.B.00040/19
8. Оборудование для пожаротушения:			
8.1	Извещатель пожарный пламени ИП 329/330-1-1 ИПЭС-ИК/УФ (АО «ЭЛЕКТРОНСТАНДАРТ-ПРИБОР», Россия)	1Ex db IIC T4 Gb 1Ex db [ia Ga] IIC T4 Gb	№ ЕАЭС RU C-RU.AA87.B.00257/19
8.2	Извещатели пожарные пламени серии Тюльпан 2 (ООО «НПФ «ПОЛИСЕРВИС», Россия)	1Ex d IIC T5 Gb X	№ ЕАЭС RU C-RU.AД07.B.03733/21
8.3	Извещатель пожарный ручной взрывозащищенный ИП535-07с (АО «ЭРИДАН», Россия)	1Ex db IIC T6 Gb	№ ЕАЭС RU C-RU.BH02.B.00374/20
8.4	Извещатель пожарный тепловой взрывозащищенный ИП101-07с (АО «ЭРИДАН», Россия)	1Ex db [ia Ga] IIC T6 Gb X	№ ЕАЭС RU C-RU.BH02.B.00052/19
<p>Примечание:</p> <p>¹⁾ Номера сертификатов соответствия, указанные в настоящей таблице, в дальнейшем могут отличаться, в связи с изменениями или оформлением сертификата соответствия на новый срок. Если новый сертификат соответствия будет оформлен в связи с изменениями, которые повлияют на показатели взрывобезопасности оборудования, то такое оборудование допускается применять в составе измерительных установок только после согласования с Органом по сертификации. Допустимо устанавливать аналогичное оборудование других моделей и изготовителей, имеющее действующие сертификаты соответствия, а также уровень взрывозащиты, подгруппу оборудования и диапазон рабочих температур при эксплуатации не ниже параметров, указанных в таблице 3.1.</p>			

Руководитель (уполномоченное лицо) органа по сертификации

(подпись)

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

(подпись)



Хлопин Станислав Юрьевич
(Ф.И.О.)

М.П.

Буров Юрий Владимирович
(Ф.И.О.)

ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ЕАЭС

RU C-RU.HB82.B.00208/23

Серия **RU** № **0923546**

4. ОПИСАНИЕ КОНСТРУКЦИИ И СРЕДСТВ ОБЕСПЕЧЕНИЯ ВЗРЫВОЗАЩИТЫ

Измерительные установки имеют блочно-модульное исполнение и состоят из следующих блоков: технологический блок, аппаратный блок, блок переключения скважин.

Комплектность измерительных установок подбирается в зависимости от конкретного технологического процесса и заданных исходных данных.

Более подробное описание конструкции и принцип действия описаны в эксплуатационной документации.

Специальные условия применения «Х».

Знак «Х», стоящий после маркировки взрывозащиты измерительных установок, указывает на специальные условия применения, заключающиеся в следующем:

- эксплуатация и монтаж строго в соответствии с требованиями, установленными в эксплуатационной документации изготовителя;
- соблюдение требований специальных условий применения «Х», указанных в технической документации на комплектующее оборудование во взрывозащищенном исполнении.

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

Взрывозащищенность измерительных установок обеспечивается применением комплектующего оборудования во взрывозащищенном исполнении и выполнением их конструкции в соответствии с требованиями ГОСТ 31441.1-2011 (EN 13463-1:2001). Внесение изменений в конструкцию и техническую документацию согласно ТР ТС 012/2011.

Маркировка, наносимая на оборудование, должна включать следующие данные:

- наименование изготовителя или его зарегистрированный товарный знак и адрес изготовителя;
- обозначение типа оборудования;
- заводской номер, дата изготовления;
- маркировку взрывозащиты;
- единый знак обращения продукции на рынке Евразийского экономического союза, утвержденный Решением Комиссии Таможенного союза от 15.07.2011 № 711, при условии соответствия оборудования требованиям всех Технических регламентов Таможенного союза и Технических регламентов ЕАЭС, действие которых распространяется на заявленное оборудование;

- специальный знак Ех взрывобезопасности (Приложение 2 к ТР ТС 012/2011);

- наименование или знак органа по сертификации и номер сертификата соответствия;

- другие данные, которые должен отразить изготовитель, если это требуется технической документацией или договором поставки.

Документы, представленные заявителем в качестве доказательства соответствия продукции требованиям технического регламента ТР ТС 012/2011: Технические условия ТУ 3667-088-00135786-2007; руководство по эксплуатации УМВ400.00.00.000 РЭ; паспорт УМВ400.00.00.000 ПС; оценка опасности воспламенения и взрыва установок измерительных «ОЗНА-МАССОМЕР»; комплект конструкторской документации: сборочный чертеж УМВА400.ИС1.А1.К0.2709073.07(4) СБ, схема принципиальная УМВ400.ИС1.А1.К0.2709073.07(4), чертеж общего вида УМВ400.ИС1.А1.К0.2709073. ВО; Сертификаты соответствия на комплектующее оборудование во взрывозащищенном исполнении: согласно описи № 1.

Руководитель (уполномоченное
лицо) органа по сертификации

(подпись)

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

(подпись)



Хлопин Станислав Юрьевич

(Ф.И.О.)

Буров Юрий Владимирович

(Ф.И.О.)