ТАМОЖЕННЫЙ СОЮЗ

СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ

№ ТС RU C-RU.МЮ62.В.05774

Серия RU № 0589386

ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ продукции Общество с ограниченной ответственностью «ПРОММАШ ТЕСТ».
Место нахождения: 117246, город Москва, Научный проезд, дом 8, строение 1, помещение XIX, комната №14-17.
Адрес места осуществления деятельности: 115114, Российская Федерация, город Москва, Дербеневская набережная, дом 11, помещение 60. Телефон: +7 (495) 481-33-80, адрес электронной почты: info@prommashtest.ru. Аттестат аккредитации регистрационный № РОСС RU.0001.11МЮ62. Дата регистрации аттестата аккредитации 28.10.2013 года

ЗАЯВИТЕЛЬ Общество с ограниченной ответственностью «Промавтоматика-Саров».
Основной государственный регистрационный номер: 1045207007317.
Место нахождения: 607188, Российская Федерация, Нижегородская область, город Саров, Южное шоссе, дом 26/39
Телефон: 78313070500, адрес электронной почты: pa-sarov@p-sr.ru

ИЗГОТОВИТЕЛЬ Общество с ограниченной ответственностью «Промавтоматика-Саров».
Место нахождения: 607188, Российская Федерация, город Саров, Южное шоссе, дом 26/39

ПРОДУКЦИЯ Арматурные блоки АР 1С.
Продукция изготовлена в соответствии с ТУ 4318-006-73943896-2013 «АРМАТУРНЫЕ БЛОКИ АР-1С» для работы во взрывоопасных средах.
Маркировка взрывозащиты приведена в приложении (бланки №№ 0472237, 0472238, 0472239, 0472240, 0472241, 0472242, 0472243).
Серийный выпуск

КОД ТН ВЭД ТС 8481 80 990 9

СООТВЕТСТВУЕТ ТРЕБОВАНИЯМ Технического регламента Таможенного союза ТР ТС 012/2011 "О безопасности оборудования для работы во взрывоопасных средах"

СЕРТИФИКАТ ВЫДАН НА ОСНОВАНИИ
- акта анализа состояния производства Общество с ограниченной ответственностью «Промавтоматика-Саров» от 18.12.2017 года;
- протокола испытаний № 2145/1 ИЛПМ-2017 от 27.12.2017 года. Испытательный центр Общество с ограниченной ответственностью «ПРОММАШ ТЕСТ», аттестат аккредитации регистрационный № RA.RU.21ВС05 действителен от 26.04.2016 года.

Схема сертификации: 1с

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ
Срок службы, срок и условия хранения указаны в руководстве по эксплуатации. Стандарт, обеспечивающий соблюдение требований Технического регламента Таможенного союза ТР ТС 012/2011 "О безопасности оборудования для работы во взрывоопасных средах": согласно приложению (бланки №№ 0472237, 0472238, 0472239, 0472240, 0472241, 0472242, 0472243).

СРОК ДЕЙСТВИЯ С 29.01.2018 **ПО** 28.01.2023 **ВКЛЮЧИТЕЛЬНО**

М.П.

Руководитель (уполномоченное лицо) органа по сертификации _____ (подпись) И.В. Модянов (инициалы, фамилия)

Эксперт (эксперт-аудитор) (эксперты (эксперты-аудиторы)) _____ (подпись) А.В. Ивочкин (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.MIO62.B.05774

Серия RU № 0472237

1. Арматурные блоки АР 1С.

Область применения - взрывоопасные зоны классов 1, 2 по ГОСТ IEC 60079-10-1-2011 наружных установок в соответствии с маркировкой взрывозащиты.

Арматурные блоки АР-1С (далее арматурные блоки) предназначены для врезки в технологические трубопроводы газодобывающих предприятий, транспортирующих жидкую и газообразную рабочую среду при рабочем давлении до 70,0 МПа включительно и температуре не более плюс 80 °С (кратковременно плюс 150 °С). Арматурные блоки устанавливается на выкидной линии у устья газовой или газоконденсатной скважины.

2. Описание оборудования и средств обеспечения взрывозащиты.

Арматурный блок представляет из себя блочный комплекс технологических трубопроводов, включающий исполнительные устройства, контрольно-измерительные приборы и вспомогательные изделия для обустройства автоматизированных кустов газовых скважин, согласно схем газосборной сети.

Область применения арматурных блоков – газовые, нефтяные и газоконденсатные скважины.

Арматурные блоки предназначены для:

- транспортирования добываемого продукта от скважины к сборному коллектору куста скважин;
- регулирование давления потока или расхода продукта, подаваемого от скважины в шлейф куста скважин;
- замера дебита продукта, подаваемого от скважины;
- автоматического перекрытия потока при возникновении пожара;
- автоматического перекрытия (отсечки) потока при изменении давления ниже или выше предельно допустимого давления;
- дистанционного перекрытия с удаленного пульта оператора;
- перекрытия потока с панели местного управления;
- замера давления, расхода и температуры продукта до и после регулятора давления (расхода);
- передачи данных от средств контроля параметров продукта в систему автоматического управления.

Арматурный блок представляет собой конструкцию, состоящую (в зависимости от комплектации) из трубопровода с установленной на нем запорно-регулирующей арматурой и устройствами контроля характеристик потока, метанолопровода и электрооборудования, собранных на единой раме (каркасе). Запорно-регулирующая арматура применяется с ручными, электрическими или пневматическими приводами.

Более детальное описание конструкции приведено в руководстве по эксплуатации.

Основные технические характеристики приведены в таблице 1.

Таблица 1

Оборудование	Арматурные блоки АР-1С	
Диапазон номинальных диаметров DN, мм	до 80	до 150
Номинальное давление PN, МПа	до 70	до 32
Класс давления по ANSI	-	до 2500
Температура окружающей среды (в зависимости от исполнения), °С	- 60°С ≤Tamb≤ + 40°С	
Материалы основных деталей	углеродистая сталь низколегированная сталь нержавеющая сталь	
Назначенный срок службы, лет	30	
Назначенный ресурс, часов	240000	

М.П.

Руководитель (уполномоченное лицо) органа по сертификации подпись И.В. Модянов (инициалы, фамилия)

Эксперт-аудитор (эксперт) подпись А.В. Ивочкин (инициалы, фамилия)

АО «ОПЦИОН», Москва, 2016, «Б» Лицензия № 05-05-09/003 ФНС РФ, тел. (495) 726 4742, www.opcion.ru

ТАМОЖЕННЫЙ СОЮЗ

ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ТС RU C-RU.МЮ62.В.05774

Серия RU № 0472238

Перечень комплектующего взрывобезопасного оборудования, применяемого в составе арматурных блоков, приведен в таблице 2.

Таблица 2

Оборудование **)	Маркировка взрывозащиты*)	Изготовитель, страна
Устройства регулирующие УР	II Gb c T6 1ExdeIICT4 1ExdIIBT5/T4 X	ООО «Промавтоматика-Саров», РФ
Клапаны регулирующие УЗР	II Gb c T6 1ExdeIICT4 1ExdIIBT5/T4 X	ООО «Промавтоматика-Саров», РФ
Клапаны-отсекатели К302	II Gb c T6 1ExмIIT6 X	ООО «Промавтоматика-Саров», РФ
Клапан запорно-регулирующий ПАСАР	II Gb c T2…T6 IExdeIICT4 1ExdmIICT4 0ExiaIIBT6	ООО «Промавтоматика-Саров», РФ
Кран шаровой К203	II Gb c T6	ООО «Промавтоматика-Саров», РФ
Клапаны соленоидные КС 2501 и КСМ 1	II Gb c T4 1ExdIIBT4 1ExdIICT4	ООО «Промавтоматика-Саров», РФ
Датчик избыточного давления EJX630A-EDS9N-0190N/GS21/N4/QR/VR в комплекте с вводом PAP-01-M-ON	1ExdIICT6…T4 X 0ExiaIICT4 X	Yokogawa Electric corporation, Япония
Электроприводы многооборотные	1Ex db IICT4 Gb	ЗАО «Тулаэлектропривод», РФ
Электроприводы АУМА в исполнении AUMA NORM или с блоками управления AUMATIC (ACExC 01.1, ACExC 01.2), AUMA MA TIC (AMExB 01.1)	1Ex de IICT4/T3 1Ex de II C T4/T3 Gb (1ExdIICT4/T3 или 1ExdeIICT4/T3 или 1ExdibIICT4/T3 или 1ExdeibIICT4/T3)	AUMA Riester, GmbH&CO/KG, Германия
Электропривод РЭмТЭК типов: 01, 02 и 03	II Gb c IIBT4 X 1ExdIIBT4 X (0ExiaIIBT4 X)	ООО НПП «ТЭК», РФ
Электропривод ПСМ	1ExdIIBT4 X (0ExiaIIBT4 X) II Gb c IIBT4 X	ООО НПП «ТЭК», РФ
Электропривод РЭмТЭК , исполнение 9 (малогабаритный)	1Ex d IIBT4 Gb X (0Ex ia IIBT4 Ga X) II Gb c IIB T4 X	ООО НПП «ТЭК», РФ
Электроприводы типов: U…0/1/2…Ex, UL…0/1/2…Ex, ULR…0/1/2…Ex	1Ex d IIB+H2 T6 Gb II Gb c T6 1Ex d IIC T5 Gb II Gb c T5	REGADA s.r.o. Словакия
Электроприводы взрывозащищенные «ГУСАР»	II Gb c T4 X	ООО НПО «Сибирский машиностроитель», РФ

М.П.

Руководитель (уполномоченное лицо) органа по сертификации _____ подпись И.В. Модянов (инициалы, фамилия)

Эксперт-аудитор (эксперт) _____ подпись А.В. Ивочкин (инициалы, фамилия)

АО «ОПЦИОН», Москва, 2016, «Б», лицензия № 05-05-09/003 ФНС РФ, тел. (495) 726 4742, www.opcion.ru

ТАМОЖЕННЫЙ СОЮЗ

ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ТС RU C-RU.МЮ62.В.05774

Серия RU № 0472239

Измерительные преобразователи Rosemaunt 644 с первичными преобразователями Rosemaunt TC 0065	0Ex ia IIC T4…T6Ga X, 1Ex d IIC T6…T1 GbX 0Ex ia IIC T4 Ga X, 1Ex d IIC T6…T1 Gb X	ЗАО «Промышленная группа «Метран», РФ
Преобразователи ТП-Б и ТС-Б	1ExdIICT6 X 0ExiaIICT6 X 1ExdiaIICT6 X	ООО «Поинт», РБ (ООО «Термопоинт», РФ)
Кабельные вводы АВВКм-…. (К 14)	1Ex d IIC Gb X/ 1Ex e II Gb X Ex tb IIIC Db X	ООО «Эксэл», РФ (ЗАО «Промышленная группа «Метран», РФ)
Коробки клеммные ЩОРВ	1ExdIICT6,..T4 X Gb 1Exd[ia]IICT6…T4 X 1Exd[ia]IIBT6…T4 X (PB Ex d [ia] I Mb)	ООО «Кортем-Горэлтех», РФ
Расходомер газа «ГиперФлоу» 160М и 250М	1ExibIIAT5X	ООО «НПФ «Вымпел», РФ
Шкафы защитные серии РизурБокс (Rizur Box-C-T8), с соединительной коробкой типа Ризур-КС во взрывозащищенном исполнении	1ExedIICT6 GbX II Gb T3…T6 1ExeIIB T6 Gb	ООО «НПО «РИЗУР», РФ
Преобразователи температуры Метран-286-Exd	0ExiaIICT6 X или 0ExdIICT5 X 1ExiaIICT6 X или 1ExdIICT5 X	ЗАО «Промышленная группа «Метран»
Блоки дозирования ингибитора типов БРМ и ИНГ, блоки регуляторов давления типов БРДД и БРДП, блоки фильтров типа БФ	II Gb IIBT4	ООО «Промавтоматика-Саров», РФ
Термошкафы и термоблоки ШПТ, ШПТ-М, ХИТТЕРМ	1Ex e mb IIC T4/T5 Gb X	ООО «ЛПСервис», РФ
Датчики давления Метран-150	0ExiaIICT5 X или 0ExiaIICT4 X или 1ExdIICT5 X или 1ExdIICT6 X	ЗАО «Промышленная группа «Метран», РФ
Взрывозащищенные электрические приводы серии CVA типов CVL и CVQ с пультом настройки, комплектующими и запасными частями	1Ex dII BT4 Gb; 1Ex deIIBT4 Gb; 1Ex dII CT4 Gb; 1Ex deIICT4 Gb; 1Ex d[eiaIIC Ga]IIBT4 Gb; 1Ex d[eiaIIC Ga]IICT4 Gb; 0Ex ia II CT4 Ga	Rotork Controls Limited, Великобритания
Термопреобразователи (термометры) сопротивления взрывозащищенные ТСМ, ТСП Термопреобразователи унифицированные с выходным сигналом взрывозащищенные ТСМУ, ТСПУ	1ExdIICT4 1ExdIICT6 X	ЗАО СКБ «Термоприбор», РФ

М.П.

Руководитель (уполномоченное лицо) органа по сертификации подпись И.В. Модянов (инициалы, фамилия)

Эксперт-аудитор (эксперт) подпись А.В. Ивочкин (инициалы, фамилия)

АО «ОПЦИОН», Москва, 2016, «Бл» свидетельство № 05-05-09/003 ФНС РФ, тел. (495) 726 4742, www.opcion.ru

ТАМОЖЕННЫЙ СОЮЗ

ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ТС RU C-RU.МЮ62.В.05774

Серия RU № 0472240

Сенсоры CMF счетчиков-расходомеров массовых Micro Motion	1ExibIICT1…T6 X 1ExibIIBT1…T6 X	Emerson Process Management/Micro Motion Inc., США
Измерительные преобразователи типа 3000, 2400S и 9739MVD счетчиков-расходомеров массовых Micro Motion	1Exd[ib]IIB/IICT6 X [Exib]IIB/IIC 1Exd[ib]IIB/CT6 X [Exib]IIB/IIC X	«Emerson» Process Management/Micro Motion Inc., США
Арматура промышленная трубопроводная Клапаны электромагнитные взрывозащищенные типа КЭО	1Ex d IIC T2 Gb; 1Ex d IIC T3 Gb; 1Ex d IIC T4 Gb; 1Ex d IIB T2 Gb; 1Ex d IIB T3 Gb	ООО НПП «Технопроект», РФ
Клапаны обратные типа КО	II Ga c IIBT3 X	ООО НПП «Технопроект», РФ
Преобразователи давления измерительные АИР-10	0ExiaIICT6 X	ООО НПП «Элемер», РФ
Преобразователи давления измерительные АИР-30	0ExiaIICT6 X	ООО НПП «Элемер», РФ
Устройство обнаружения песка SAM 400 (детектор SAM 400)	0Ex ia IIA/IIBT6/T5 Gb	«SC EMERSON SRL», Румыния
Акустический датчик-сигнализатор ДСП-А	1ExdIIAT6	ЗАО «Сигма-Оптик ЛТД», РФ
Выключатели путевые взрывозащищенные типа ВПВ	PB ExdI 1ExdIIBT6 1ExdIICT6	ОАО «ВЭЛАН», РФ
Газоанализаторы СГЭОС-М11	Ex d [ib] IIC T4 Gb	ЗАО «ЭЛЕКТРОСТАНДАРТ ПРИБОР», РФ
Извещатель пожарный тепловой взрывозащищенный ИП101-07е	1Ex d IIC T4 X 1Ex d IIC T5 X 1Ex d IIC T6 X	ЗАО «Эридан», РФ
Извещатель пожарный ручной взрывозащищенный ИП535-07е	1Ex dm IIC T6 X	ЗАО «Эридан», РФ
Кабельный ввод взрывозащищенный КВВ	PB Ex d I Mb 1Ex d IIC Gb Ex d I U Ex d IIC U	ЗАО НПП «Центравтоматика», РФ
Коробки зажимов серии КЗ во взрывозащищенном исполнении	0ExiaIIBT6 X 0ExiaIICT6 X 1ExibIIBT6 X 1ExibIICT6 X	ОАО «ВЭЛАН», РФ
Оповещатели пожарные звуковые взрывозащищенные ExОПП3-2В Извещатели пожарные световые взрывозащищенные ExОППС-1В Извещатели пожарные ручные взрывозащищенные ExИП535-1В	1Ex d IIC T6 Gb	ЗАО НПП «Эталон», РФ
Оповещатель пожарный взрывозащищенный ЭКРАН	1Ex mb [ib] IIC T4 X	ЗАО «ЭРИДАН», РФ
Расходомеры Turbo-Flou GFG	0Ex ia IIC T4 Ga или 0Ex ia IIC T6 Ga или	ООО НПО «Турбулентность-Дон», РФ

М.П.

Руководитель (уполномоченное лицо) органа по сертификации _____ подпись И.В. Модянов (инициалы, фамилия)

Эксперт-аудитор (эксперт) _____ подпись А.В. Ивочкин (инициалы, фамилия)

АО «ОПЦИОН», Москва, 2016, «Б», лицензия № 05-05-09/003 ФНС РФ, тел. (495) 726 4742, www.opcion.ru

ТАМОЖЕННЫЙ СОЮЗ

ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ТС RU C-RU.МЮ62.В.05774

Серия RU № 0472241

	1Ex d [iaGa] IIC T4 Gb или 1Ex d [iaGa] IIC T6 Gb [Ex ib Gb] IIC	
Расходомеры счетчики газа ультрозвуковые Turbo-Flou UFG	1Ex dib [ia Ga] IIC T4 Gb или 1Ex d [ia Ga] IIC T4 Gb; [Ex ib Gb] IIC	ООО НПО «Турбулентность-Дон», РФ
Светильники взрывозащищенные типа (серии) ВЕЛАН	1ExdIICT6(T5/T4/T3); 1ExdIIBT6(T5); 1ExsIIBT6(T5).	ОАО «ВЕЛАН», РФ
Светильники взрывозащищенные серии «ВИОЛАН»	1Ex d e IIC T5 Gb X 1Ex d IIC T5 Gb X 1Ex d e IC T6 Gb X 1Ex d IIT6 Gb X	ОАО «ГСТЭ», РФ
Табло световое взрывозащищенное модели ТСВ-1	1ExdIIBT6	ЗАО НПК «Эталон», РФ
Светильники типа ВАД с коробками ВАД-РСП и ПРА типа ВАД-БАЛ	1ExdIIBT3(T4/T5/T6); 1ExdIICT3(T4/T5/T6); 1Exd[ia] IICT6	ОАО «ВЭЛАН», РФ
Преобразователи давления измерительные 3051, Преобразователи давления измерительные 2088	0Ex ia IIC T4/T5 Ga X или Ga/Gb Ex d IICT5/T6 X	Rosemount Inc.США, Emerson Process
Клапаны регулирующие типа RZD, отсечные типа RZD-X и дроссельные типа CHV	1Ex de IIC T4 1Ex ia IICT4/T6	«Mokveld Valvels B.V.», Нидерланды
Краны цельносварные шаровые PN 0.63-40,0 МПа, DN 50-700	II Gb c T4	ООО «Самараволгомаш», РФ
Счетчики газа ультразвуковые типа FLOWSIC 600 и FLOWSIC 300, изготавливаемые по технической документации изготовителя	1Ex de ib [ia Ga] IIA/IIB/IIC T4 Gb X, 1Ex de ib [ia Ga] IIC T4 Gb X	SICK AG GmbH, Германия
Расходомер газа двухфазный ДФР-01	1Ex ib IIB T5 X	ООО «НПФ «Вымпел», РФ
Термопреобразователи сопротивления (Преобразователи термоэлектрические) Метран-2000	1ExdIICT5/T6 X	ЗАО «Промышленная группа «Метран», РФ
Элекктронагреватели взрывозащищенные CP/SL…TERM D….T….	1ExdIICT6...T3 X или 1ExdmIICT6...T3 X	ООО «ИНТЕРТЕК-Р», РФ
Термопреобразователи универсальные ТПУ 0304 М1	0ExiaIICT6 X 1ExidIICT6 X	ООО НПП «Элемер», РФ
Плоские индукционные электрические нагреватели ПИЭН-01…100/12….380Гц-Т6/Т5/Т4/Т3	1ExmIIT6/T5/T4/T3X	АО «Научно-производственная фирма «Нафта», РФ
Краны шаровые КШ	II Gb c T1/T3/T6	ЗАО «САЗ», РФ
Счетчики-расходомеры массовые Элметро-Фломак (кариолесовые)	0ExiaIIBT4 X, 0ExiaIIBT3 X, 0ExiaIIBT1 X,	ООО «ЭлМетро Групп», РФ

М.П.

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

Эксперт-аудитор (эксперт) — подпись — А.В. Ивочкин (инициалы, фамилия)

АО «ОПЦИОН», Москва, 2016, «Б», лицензия № 05-05-09/003 ФНС РФ, тел. (495) 726 4742, www.opcion.ru

ТАМОЖЕННЫЙ СОЮЗ

ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ТС RU C-RU.МЮ62.В.05774

Серия RU № 0472242

	1Exd[ia]IIBT6 X, 1ExdIIBT6 X	
Плоские индукционные электрические нагреватели ПИЭН(В)-01…100/12….380Гц-Т6/Т5/Т4/Т3	1ExmIIT6/T5/T4/T3X	АО «Научно-производственная фирма «Нафта», РФ
Коробки зажимов взрывозащищенные, серии ЕхКЗ и комплектующие к ним	1Ex d IIC T3…T6 Gb: 1Ex d IIB T3…T6 Gb: 1Ex e IIT3…T6 Gb: 0Ex ia IIC T3…T6 X Ga	АО «Арктические Технологии», РФ
Универсальные многофункциональные модули серии АРКТЕХ	II Gb IIA/IIB/IIC T3…T5	ЗАО «АРКТЕХ», РФ
Взрывозащищенные унифицированные терморегуляторы типа РТВ	1Ex mb IIC T6 Gb X; 1Ex e mb IIC T4 Gb X; 1Ex e mb IIC T5 Gb X; 1Ex e mb IIC T6 Gb X; 1Ex d IIC T4 Gb X / 1Ex tb IIIC T130 °C Db X; 1Ex d IIC T5 Gb X / 1Ex tb IIIC T950C Db X; 1Ex d IIC T6 Gb X / 1Ex tb IIIC T80 °C Db X.	АО «АРКТЕХ», РФ
Устройства конвективного нагрева взрывозащищенные электронагреватели типа ЭНВ	1Ex e mb IIC T3 Gb X; 1Ex e mb IIC T3 Gb X; Ex tb IIIC T195 °C Db X.	Акционерное общество «Арктические Технологии», РФ

Примечание:

*) На установленные взрывобезопасные комплектующие, для которых предусмотрены особые требования безопасности при эксплуатации (знак «Х» после маркировки взрывозащиты), потребителю должна быть передана необходимая информация;

**) Допускается комплектовать другими взрывобезопасными комплектующими, имеющие соответствующие сертификаты взрывозащиты по ТР ТС 012/2011, которые должны соответствовать требованиям в части обеспечения взрывобезопасности: группы II, уровень взрывозащиты – «взрывобезопасный», температурных классов Т3, Т4, Т5, Т6.

Арматурные блоки изготавливаются в соответствии с конструкторской и технологической документацией предприятия-изготовителя ООО «Промавтоматика-Саров».

Конструкция арматурных блоков обеспечивает взрывобезопасность, что достигается выполнением ряда требований, в том числе:

- конструкция и применяемые материалы исключают возможность накопления и разряда статического электричества путем присоединения арматуры к контуру заземления;
- корпусные детали и сварные швы соединения деталей, находящихся под давлением, исключают возможность прорыва уплотнений или раскрытия стыков;
- материалы и конструкция выбираются в соответствии с конкретными условиями эксплуатации оборудования и рабочими средами;
- применением в составе арматурных блоков комплектующих во взрывобезопасном исполнении с соответствующими видами и уровнями взрывозащиты;
- фрикционная искробезопасность обеспечивается выбором конструкционных материалов;
- физические и химические свойства материалов деталей, контактирующих с рабочими средами, не подвергаются изменениям, и не могут являться инициаторами взрыва,

а также выполнением конструкции арматурных блоков в соответствии с требованиями ТР ТС 012/2011, ГОСТ 31441.1-2011 (EN 13463-1:2001), ГОСТ 31610-0-2014 (IEC 60079-0:2011), ГОСТ IEC 60079-14-2011(в

М.П.

Руководитель (уполномоченное лицо) органа по сертификации _____ подпись И.В. Модянов (инициалы, фамилия)

Эксперт-аудитор (эксперт) _____ подпись А.В. Ивочкин (инициалы, фамилия)

АО «ОПЦИОН», Москва, 2016, «Б» - лицензия № 05-05-09/003 ФНС РФ, тел. (495) 726 4742, www.opcion.ru

ТАМОЖЕННЫЙ СОЮЗ

ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ТС RU C-RU.МЮ62.В.05774

Серия RU № 0472243

части выполнения монтажа и электрического подключения внутренних и внешних взрывобезопасных комплектующих).

Безопасная эксплуатация может быть обеспечена только при эксплуатации и обслуживании в строгом соответствии с требованиями паспорта и руководства по эксплуатации.

3. Арматурные блоки АР-1С соответствуют требованиям:

ГОСТ 31441.1-2011 (EN 13463-1:2001)	Оборудование неэлектрическое, предназначенное для применения в потенциально взрывоопасных средах. Часть 1. Общие требования.

4. Маркировка взрывозащиты.

Ex II Gb IIAT3

- 60°C ≤Tamb≤ + 45°C

Маркировка взрывозащиты комплектующих, применяемых в составе арматурных блоков, приведена в таблице 2.

Маркировка специальным знаком взрывобезопасности Ex в соответствии с ТР ТС 012/2011.

5. Специальные условия применения.

Нет

Внесение предприятием-изготовителем в конструкцию и техническую документацию изменений, влияющих на показатели взрывобезопасности, согласно пункту 7 статьи 6 ТР ТС 012/2011, возможно только по согласованию с органом по сертификации ООО «ПРОММАШ ТЕСТ».

Орган по сертификации продукции ООО «ПРОММАШ ТЕСТ» EAC РОСС RU.0001.11МЮ62 Сертификатов

М.П.

Руководитель (уполномоченное лицо) органа по сертификации подпись И.В. Модянов (инициалы, фамилия)

Эксперт-аудитор (эксперт) подпись А.В. Ивочкин (инициалы, фамилия)

АО «ОПЦИОН», Москва, 2016, «Б» - лицензия № 05-05-09/003 ФНС РФ, тел. (495) 726 4742, www.opcion.ru