

ЕУРАЗИЯЛЫҚ ЭКОНОМИКАЛЫҚ ОДАҚ

СӘЙКЕСТІК СЕРТИФИКАТЫ

EAC

№ ЕАЭС ЕАЭС KZ 7500361.01.01.08400

Серия KZ № 0268491



СЕРТИФИКАТТАУ ЖӨНІНДЕГІ ОРГАН

БСН 051140007834, «КАЗЭКСПОАУДИТ» жауапкершілігі шектеулі серіктестігі, заңды мекенжайы: Қазақстан Республикасы, Алматы ауданы, Алматы қаласы, Байтұрсынұлы көшесі, 58/тұрғын емес 18 үй, индекс: 050012, нақты мекенжайы: Қазақстан Республикасы, Алматы қаласы, Алматы ауданы, Құрманғазы көшесі, 113, 1 кабинет, индекс: 050012, электрондық пошта: info@kazexproaudit.kz, телефон: +7 (727) 390 90 72, анықтама: KZ.O.02.0361 - 20.06.2024 ж.

ӨТІНІМ БЕРУШІ

БСН 220440002114, «Нефтегазкомплект» жауапкершілігі шектеулі серіктестігі, заңды мекенжайы: Қазақстан Республикасы, Жетісу ауданы, Алматы қаласы, Сейфуллин даңғылы, 312, индекс: 050050, электрондық мекенжайы: info@neftgazkt.kz, телефон: +77771330

ДАЙЫНДАУШЫ

«Нефтегазкомплект» жауапкершілігі шектеулі серіктестігі, заңды мекенжайы: Қазақстан Республикасы, Жетісу ауданы, Алматы қаласы, Сейфуллин даңғылы, 312, индекс: 050050

ӨНІМ

Жарылыс қаупі бар ортада жұмыс жасауға арналған жабдық: стационарлық газоанализаторлары орындауы IGC-1-A, IGC-1-C, IGC-ID-A, IGC-ID-C; Өнімдер 9.413347.001 ТУ «Стационарлық газ анализаторлары IGC» техникалық сипаттамаларына сәйкес шығарылады; сериялық өндіріс;

ЕАЭО СЭҚ ТН КОДЫ 9027101000

КО ТР 012/2011 "Жарылыс қаупі бар ортада жұмыс жасауға арналған жабдықтың қауіпсіздігі туралы" Кедендік одақ комиссиясының 2011 жылғы 18 қазандағы № 825 шешімімен бекітілген

ТАЛАПТАРЫНА СӘЙКЕС КЕЛЕДІ

СӘЙКЕСТІК СЕРТИФИКАТЫ

Ұлттық аккредиттеу (аттестаттау) жүйелерінде аккредиттелген (аттестатталған) зертханалар (орталықтар) берген зерттеулер (сынақтар) хаттамасы № ЭЛМ/012/240724/1-1, № ЭЛМ/012/240724/1-2 24/07/2024ж., "КАЗЭКСПОАУДИТ" ЖШС сынақ орталығы (аттестат: KZ.T.02.0360); Сарапшы-аудитор Сәбит Қазыұлы Темірқұловтың жүргізген өндіріс жағдайын талдау нәтижелері туралы есеп № 04072024/АСП-1 04.07.2024 ж. "КАЗЭКСПОАУДИТ" ЖШС (аттестат: KZ.O.02. 0361); 1с сертификаттау схемасы;

НЕГІЗІНДЕ БЕРІЛДІ

КОСЫМША АҚПАРАТ

Белгіленген қызмет мерзімі - 15 жыл. Сақтау шарттары 3 ГОСТ 15150 бойынша қоршаған орта температурасында минус -50°C-тан плюс 50°C-қа дейін, кепілдік берілген сақтау мерзімі 12 ай. Өндірушінің қаптамасындағы газ анализаторларының максималды жарамдылық мерзімі және сақталуы 10 жыл; ГОСТ 31610.0-2019 Взрывоопасные среды. Часть 0. Оборудование. Общие требования; ГОСТ ИЕС 60079-1-2013 Взрывоопасные среды. Часть 1. Оборудование с видом взрывозащиты "взрывонепроницаемые оболочки "d"; ГОСТ 31610.11-2014 Взрывоопасные среды. Часть 11. Оборудование с видом взрывозащиты "искробезопасная электрическая цепь "i"; (Бағдарламаны қар. 0135507-0135508)

КОШАННЫЛУ МЕРЗІМІ

26.07.2024

бастап

25.07.2029

дейін

КОШАННЫЛУ МЕРЗІМІ

Сертификаттау
жөніндегі органның
басшысы (уәкілетті тұлға)

(қолы)

ДЕМИДОВА НАДЕЖДА АЛЕКСАНДРОВНА
(Т.А.Ә.)

Сарапшы (сарапшы-аудитор)
(сарапшылар (сарапшы-аудиторлар))

(қолы)

БОГДАНОВ ОЛЕГ ВИКТОРОВИЧ
(Т.А.Ә.)

СӘЙКЕСТІК СЕРТИФИКАТЫНА Серия KZ № 0135507

ҚОСЫМША № ЕАЭС ЕАЭС KZ 7500361.01.01.08400

Жарылыс қауіпі бар ортада жұмыс жасауға арналған жабдық: стационарлық газоанализаторлары орындауы IGC-1-A, IGC-1-C, IGC-1D-A, IGC-1D-C.

1. Мақсаты және қолдану саласы

Стационарлық газоанализаторлары орындауы IGC-1-A, IGC-1-C, IGC-1D-A, IGC-1D-C (ары қарай – газоанализаторлары) жанғыш газдардың, сутектің, оттегінің, көмірқышқыл газының көлемдік үлесін және жұмыс аймағының ауасындағы зиянды заттардың концентрациясын өлшеуге арналған.

Қолдану саласы - жарылыстан қорғау таңбалауына, ГОСТ IEC 60079-14-2013 және ықтимал жарылыс қауіпі бар ортада электр жабдықтарын қолдануды регламенттейтін басқа да нормативтік құжаттарға сәйкес ішкі мен сыртқы қондырғылардың жарылыс қауіпі бар аймақтары.

2. Негізгі техникалық деректер

2.1 Газоанализаторларының негізгі техникалық сипаттамалары 2.1-кестеде келтірілген

Кесте 2.1

Параметр атауы	Параметр мәндері
ГОСТ 31610.0-2019 бойынша Ex-таңбалау	
- сенсорды жылытусыз	1Ex db ia [ia Ga] IIC T6 Gb X
- сенсорды жылыту арқылы	1Ex db ia [ia Ga] IIC T5 Gb X
Тұрақты ток кернеуі, В	12-32
Пайдалану кезіндегі қоршаған орта температурасының диапазоны, °C	Минус 60-тан плюс 60-қа дейін
Қорғау дәрежесі ГОСТ 14254-2015 (IEC 60529:2013) бойынша	IP66/IP68
HART адаптерінің ұшқынға қауіпсіз параметрлері:	
- тұрақты токтың максималды қауіпсіз кернеуі U_m , В	32
- максималды ішкі сыйымдылық C_i , мкФ	0,004
- максималды ішкі индуктивтілік, L_i , мГн	елеусіз кішкентай
- максималды шығыс кернеуі U_o , В	5,89
- максималды шығыс тогы I_o , А	1,1704
- максималды сыртқы сыйымдылық C_o , мкФ	43
- максималды сыртқы индуктивтілік, L_o , мкГн	25,94

3. Жарылыстан қорғауды қамтамасыз ету конструкциясы мен құралдарының сипаттамасы

3.1 Құралдарының сипаттамасы

Газоанализаторлары негізгі нұсқаларда шығарылады:

- IGC-1-A - алюминий корпусында дисплейсіз;
- IGC-1-C - тот баспайтын болаттан жасалған корпуста дисплейсіз;
- IGC-1D-A - алюминий корпусында дисплеймен;
- IGC-1D-C - тот баспайтын болаттан жасалған корпуста дисплеймен.

Газоанализаторлары өңдеу түйінінен және жалпы құрылымға біріктірілген сенсорды орнату түйінінен тұрады.

Құрылымдық жағынан, өңдеу қондырғысы қарау терезесі бар қақпағы бар металл корпуста жасалған. Корпус алюминийден немесе тот баспайтын болаттан жасалуы мүмкін. Аспаптардың корпустары жарылысқа қауіпсіз кабельдік кірістерді және әртүрлі типтегі жарылысқа қауіпсіз штепсельдерді қосуға арналған тесіктермен жабдықталған. Корпустың қақпағында жарықдиодты және сандық индикатордың күйін көзбен бақылауға мүмкіндік беретін мөлдір терезе бар. Қақпакты бұрап алмау үшін құлыптау бұрандасы қарастырылған. Бекіту бұрандасы алтыбұрышты кілтпен бұрап алынады.

Өңдеу түйінінің корпусының төменгі жағына сенсорды орнату түйіні қосылады. Бақыланатын газ түріне байланысты газ анализаторлары оптикалық, электрохимиялық, термокаталитикалық немесе фотоионизациялық газ сенсорымен жабдықталуы мүмкін. Сенсорды орнату жинағы қорғаныш қаптамамен жабдықталған. Өңдеу түйінінің Корпусы мен сенсорды орнату жинағы тығыздалған қосылым арқылы бір-біріне қосылады.

Сертификаттау
жөніндегі органның
басшысы (уәкілетті тұлға)

Сарапшы (сарапшы-аудитор)
(сарапшылар (сарапшы-аудиторлар))

ДЕМИДОВА НАДЕЖДА АЛЕКСАНДРОВНА
(Т.А.Ө.)

БОГДАНОВ ОЛЕГ ВИКТОРОВИЧ
(Т.А.Ө.)

СӘЙКЕСТІК СЕРТИФИКАТЫНА Серия KZ № 0135508

ҚОСЫМША № ЕАЭС ЕАЭС KZ 7500361.01.01.08400

3.2 Жарылыстан қорғауды қамтамасыз ету құралдарының сипаттамасы

Газоанализаторларының жарылыстан қорғалуы ГОСТ IEC 60079-1-2013 бойынша "жарылысқа төзімді қабықшалар "d", ГОСТ 31610.11-2014 (IEC 60079-11:2011) бойынша "үшқын қауіпсіз электр тізбегі "i" жарылыстан қорғау түрімен сәйкес, сондай-ақ ГОСТ 31610.0-2019 (IEC 60079-0:2017) олардың конструкциясын орындаумен қамтамасыз етіледі

4. Қауіпсіз қолданудың арнайы шарттары «Х»

Газоанализаторларының жарылыстан қорғау таңбалауындағы Х белгісі мыналардан тұратын қауіпсіз қолданудың арнайы шарттарын көрсетеді:

- газоанализаторының құрамында "d "жарылысқа төзімді қабықшалары, ІІС кіші тобы, газ анализаторы үшін көрсетілгеннен төмен емес пайдалану температурасының диапазоны және ТР ТС 012/2011 қолданыстағы сәйкестік сертификаты бар жарылыстан қорғалған кабельдік кірістер мен тығындар пайдаланылуы тиіс.

5. Таңбалау

Газоанализаторына қолданылатын таңбалау келесі деректерді қамтуы керек:

- дайындаушы кәсіпорынның атауы немесе оның тіркелген тауар белгісі;
- жабдық түрін белгілеу;
- Ex таңбалау;
- дайындаушы кәсіпорынның нөмірлеу жүйесі бойынша реттік нөмір;
- сәйкестік сертификатының нөмірі;
- жабдықтар мәлімделген жабдыкқа қолданылатын Кеден одағының барлық техникалық регламенттерінің және ЕАЭО техникалық регламенттерінің талаптарына сәйкес келген жағдайда, Кеден одағы комиссиясының 2011.07.15 № 711 шешімімен бекітілген Еуразиялық экономикалық одақ нарығындағы өнім айналымының бірыңғай белгісі;
- "жарылыс қаупі бар ортада жұмыс жасауға арналған жабдықтардың қауіпсіздігі туралы" Кеден одағының ТР ТС 012/2011 техникалық регламентінің 2-қосымшасына сәйкес "Ex" жарылыс қауіпсіздігінің арнайы белгісі;
- қоршаған орта температурасының диапазоны;
- егер техникалық құжаттама қажет болса, өндіруші көрсетуі керек басқа деректер.

Жабдықтың жарылыс қауіпсіздігі көрсеткіштеріне әсер ететін өзгерістерді конструкцияға және техникалық құжаттамаға енгізу "ҚАЗЭКСПОАУДИТ" ЖШС Ө және Қ СРЖО-мен келісілуі тиіс

Сертификаттау
жөніндегі органның
басшысы (уәкілетті тұлға)

Сарапшы (сарапшы-аудитор)
(сарапшылар (сарапшы-аудиторлар)

(қолы)

(қолы)

ДЕМИДОВА НАДЕЖДА АЛЕКСАНДРОВНА
(Т.А.Ө.)

БОГДАНОВ ОЛЕГ ВИКТОРОВИЧ
(Т.А.Ө.)