



СӘЙКЕСТІК СЕРТИФИКАТЫ



№ ЕАЭС

ЕАЭС KZ 7100841.01.01.06243

Серия KZ №

0273935



СЕРТИФИКАТТАУ ЖӨНІНДЕГІ ОРГАН

000640005170 БСН, "Сауда палатасы фирмасы" Жауапкершілігі шектеулі серіктестігі, заңды мекенжайы: Қазақстан Республикасы, Астана қаласы, Байқоңыр ауданы, Шара Жисенқұлова көшесі, 7-құрылыс, индексі: 010000, нақты мекенжайы: Қазақстан Республикасы, Астана қаласы, Сарыарқа ауданы, Абай көшесі, 13-үй, индексі: 010000, телефоны: +7 (7172) 72 55 65, электрондық поштасы: info@fpast.kz, 2020/12/07 KZ.O.01.0841 аттестаты.

ӨТІНІМ БЕРУШІ

"МЕТЕОСПЕЦПРИБОР" Акционерлік қоғам, заңды мекенжайы: Ресей Федерациясы, Санкт-Петербург қаласы, ішкі қала аумағы Рыбачское муниципалдық округі, Обуховская оборона даңғылы, 120 үй, Б литері, 1-Н, ПСН-03 үй-жайы, 1-қабат, индексі: 192012, электрондық поштасы: zma@msrex.ru, телефоны: +78127020739

ДАЙЫНДАУШЫ

"МЕТЕОСПЕЦПРИБОР" Акционерлік қоғам, заңды мекенжайы: Ресей Федерациясы, Санкт-Петербург қаласы, ішкі қала аумағы Рыбачское муниципалдық округі, Обуховская оборона даңғылы, 120 үй, Б литері, 1-Н, ПСН-03 үй-жайы, 1-қабат, индексі: 192012

ӨНІМ

Жарылыс қауіпті ортада жұмыс істеуге арналған жабдықтар: жылу хабарлағыштар № 0129359 қосымшаға сәйкес; Жарылыстан қорғаудың танбалауы № 0129360 - № 0129362 қосымшаларына сәйкес; сериялық шығарылым (Бағдарламаны қар. 0129359)

ЕАЭО СЭҚ ТН КОДЫ

8531109500

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

ТАЛАПТАРЫНА СӘЙКЕС КЕЛЕДІ

СӘЙКЕСТІК СЕРТИФИКАТЫ

2025/01/29 № 25-01-29/4-012 зерттеулер (сынақтар) хаттамалары, "Сауда палатасы фирмасы" ЖШС СО (KZ.T.01.0835 аттестаты); 2024/12/13 өндірістің жай-күйін талдау нәтижелері туралы акт "Сауда палатасы фирмасы" ЖШС Ө СРО (аттестат: KZ.O.01.0841); 1с сертификаттау схемасы.

НЕГІЗІНДЕ БЕРІЛДІ

КОСЫМША АҚПАРАТ

Сертификатталған өнімнің мерзімді бағалауын жылына кемінде бір рет "Сауда палатасы фирмасы" ЖШС Ө СРО жүргізеді. ТІП КБРЕ 25212.002 сәйкес оралған хабарлағыштар сақтаудың кепілді мерзімі ішінде МЕМСТ 15150-69 бойынша 3-топқа сәйкес сақталуы тиіс. Сақтауға арналған үй-жайларда шаң, қышқыл және сілті булары, агрессивті газдар және басқа да зиянды қоспалар болмауы тиіс. Белгіленген сақтау мерзімі - 1 жыл. Белгіленген қызмет мерзімі - 15 жыл. Нормативтік құжаттама; ГОСТ 31610.0-2019 (IEC 60079-0:2017) "Взрывоопасные среды. Часть 0. Оборудование. Общие требования."; ГОСТ IEC 60079-1-2013 "Межгосударственный стандарт. Взрывоопасные среды. Часть 1. Оборудование с видом взрывозащиты "взрывонепроницаемые оболочки "d".". ГОСТ 31610.11-2014 (IEC 60079-11:2011) "Взрывоопасные среды. Часть 11. Оборудование с видом взрывозащиты "искробезопасная электрическая цепь "i" ;

КОЛДАНЫЛУ МЕРЗІМІ
КОСА АЛҒАНДА

31.01.2025

бастап

30.01.2030

дейін

Сертификаттау
жөніндегі органның
басшысы (уәкілетті тұлға)

М.Ө.

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

ЫКПСОИНОВА АЙТЕРИМ АДІЛХАНОВНА

(Т.А.Ө.)

ИСМАГУЛОВ АЛМАЗ ЕРМЕКОВИЧ

(Т.А.Ө.)

СӘЙКЕСТІК СЕРТИФИКАТЫНА Серия KZ № 0129359



ҚОСЫМША № ЕАЭС ЕАЭС KZ 7100841.01.01.06243

ЕАЭО СЭҚ ТН	Өнімнің атауы, оны жасап шығарушы	Ол бойынша өнім шығарылатын құжаттама
8531109500	Жарылыс қауіпті ортада жұмыс істеуге арналған жабдықтар: ИП 101 МСП жылу хабарлағыштары	Өнім КБ РЕ.425212.002 техникалық шарттарына «Извещатели пожарные тепловые максимальные адресные цифровые ИП 101 МСП» және жарылыс қауіпті бар ортада жұмыс істеу үшін дайындаушының техникалық құжаттамасына сәйкес дайындалған.

Сертификаттау
жөніндегі органның
басшысы (уәкілетті тұлға)Сарапшы (сарапшы-аудитор)
(сарапшылар (сарапшы-аудиторлар))

БЕКПОСМНОВА АЙГЕРИМ АДІЛХАНОВНА

(Т.А.Ө.)

НЕМАТҰЛОВ АЛМАЗ ЕРМЕКОВИЧ

(Т.А.Ө.)



1. Тағайындалуы мен қолдану аймағы

Сәйкестік сертификаты жарылыс қаупі бар ортада жұмыс істеуге арналған жабдықтарға қолданылады: қоршаған ортаның температурасы шекті мәннен асқан кезде қабылдау-бақылау өрт сөндіру және күзет-өрт сөндіру аспаптарына авариялық дабыл беруге арналған 101 МСП ИП жылу хабарлағыштары (бұдан әрі мәтін бойынша - «хабарлағыштар»).

Қолданылу саласы - МемСТ IEC 60079-10-1-2013 бойынша 1 және 2-сыныпты жарылыс қаупі бар аймақтар электр жабдықтарын жарылыстан қорғауды таңбалауға, МемСТ IEC 60079-14-2013 және әлеуетті жарылыс қаупі бар орталарда жабдықтарды қолдануды регламенттейтін басқа да нормативтік құжаттарға сәйкес.

2. Жарылыстан қорғауды қамтамасыз ету жабдықтары мен құралдарының сипаттамасы

Хабарлағыштар термозондтан және RS-485 интерфейсі бар адрестік цифрлық түрлендіргіштен, III сыныпты УЗИП блогынан және «күрғақ» байланыстары бар екі реледен тұрады. Түрлендіргіш корпустан және магний, титан және цирконий салмағы бойынша 7,5% аспайтын алюминий қорытпасынан жасалған қақпақтан тұрады. Корпус пен қақпақ қасиеттері $\times$ төмен емес және беріктігі 700 Н/мм² А2-70 шекті тот баспайтын болаттан жасалған $M5 \geq 16$ арнайы бекіту бұрамаларының көмегімен жалғанады. Түрлендіргіш бақыланатын температураны көрсететін графикалық дисплейі бар кіріктірілген индикатормен және хабарлағыштың күйін белгілейтін түсті жарықдиодпен жабдыкталуы мүмкін. Хабарлағыштардың қақпағында тұмшаланған қосылыстың көмегімен орнатылған боросиликат шыныдан жасалған қарау терезесі орналасқан.

Хабарлағыштардың корпусында көбілдік енгізулерді орнату үшін $M20 \times 1,5$ метрикалық бұрандалы саңылаулар болады. Хабарлағыштардың жарылыстан қорғау таңбалауына сәйкес және IP66/IP67 төмен емес сыртқы әсерлерден қорғау дәрежесі бар, қолданыстағы КО ТР 012/2011 сәйкестік сертификаты бар жарылыстан қорғалған көбіл кірмелері орнатылуы тиіс. Пайдаланылмайтын саңылаулар хабарлағыштардың жарылыстан қорғау таңбалауына және КО ТР 012/2011 сәйкестік сертификаты бар IP66/IP67 төмен емес сыртқы әсерлерден қорғау дәрежесіне сәйкес жарылыстан қорғау таңбасы бар жарылыстан қорғалған бітеуіштермен жабылуы тиіс.

101 МСП ИП ең жоғары атаулы сандық жылу өрт хабарландырушыларының шартты белгілерінің құрылымы:

ИП	1	01	-	X1	-	X2	МСП
----	---	----	---	----	---	----	-----

олар

ИП – өрт сөндіру хабарлағыштары;

1 – жылулық;

01 – элементтердің электр кедергісінің температураға тәуелділігін;

X1 – әзірлеудің реттік нөмірі: 1, 2, 3, 4, 5, 6;

X2 – хабарлағыш классы: C, D, G, H;

МСП – хабарлағыштардың сауда маркасы.

Хабарлағыштардың ех-таңбалануы және негізгі техникалық сипаттамалары 2.1-кестеде берілген.

Кесте 2.1

Параметрлер	Параметрлер мәндері
- ГОСТ 31610.0-2019 сәйкес Ex-таңбалау	1Ex db [ib] IIC T5 Gb X
- хабарлағыштар ИП 101-1-С МСП	1Ex db [ib] IIC T4 Gb X
- хабарлағыштар ИП 101-2-D МСП	1Ex db [ib] IIC T3 Gb X
- хабарлағыштар ИП 101-3-G МСП, ИП 101-4-H МСП	1Ex db [ib] IIC T2 Gb X
- хабарлағыштар ИП 101-5-H МСП	1Ex db [ib] IIC T1 Gb X
- хабарлағыштар ИП 101-6-H МСП	
ГОСТ 14254-2015 бойынша сыртқы әсерлерден қорғау дәрежесі	IP66/IP67
Қурақты тоқты қоректендірудің номиналды кернеуі	24 В

Бенпосинова Айгерим Адилхановна

(Т.А.Ә.)

Исмагулов Алмаз Ермекович

(Т.А.Ә.)

Сертификаттау
жөніндегі органның
басшысы (уәкілетті тұлға)

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



Хабарлағыштардың құрамдас бөліктерінің қоршаған ортасының рұқсат етілген температураларының диапазондары 2.2-кестеде келтірілген.

Кесте 2.2

Құрамдас бөліктер	Қоршаған ортаның ауқымы
индикаторы бар түрлендіргіш	минус 60°C-тан плюс 90°C-қа дейін
индикаторы жоқ түрлендіргіш	минус 60°C-тан плюс 125°C-қа дейін
термозонд	минус 60°C-тан плюс 300°C-қа дейін

Үшқын қауіпсіз шығу тізбектерінің параметрлері 2.2-кестеде келтірілген.

Кесте 2.2

- ең жоғары шығу кернеуі U_0 , В	5
- ең жоғары шығу тогы I_0 , мА	10
- ең жоғары шығу қуаты P_0 , мВт	50
- ең жоғары сыртқы сыйымдылық C_0 , нФ	елемей аз
- ең жоғары сыртқы индуктивтілік L_0 , мкГн	100

Хабарлағыштардың жарылыстан қорғалуы КО ТР 012/2011, ГОСТ 31610.0-2019 (IEC 60079-0:2017) жалпы талаптарының орындалуымен және ГОСТ IEC 60079-1-2013 бойынша «жарылыс өтпейтін қабықша» db «және» үшқын қауіпсіз электр тізбегі «ib» бойынша жарылыстан қорғау түрлерімен қамтамасыз етіледі ГОСТ 31610.11-2014 (IEC 60079-11:2011).

Дайындаушының конструкцияға және техникалық құжаттамаға жарылыстан қорғауға және хабарлағыштардың КО ТР 012/2011 талаптарына сәйкестігіне әсер ететін өзгерістерді енгізуі «Фирма Торговая Палата» ЖШС сертификаттау жөніндегі органының келісімі бойынша ғана мүмкін болады.

Осы сәйкестік сертификаты КО ТР 012/2011 жарылыс қауіпсіздігі талаптарына сәйкестігін растайды және хабарлағыштарды пайдалану кезінде қауіпсіздіктің кез келген басқа түрлерін қарамайды.

3. Жабдық талаптарға сәйкес келеді:

КО ТР 012/2011

«Жарылыс қауіп бар ортада жұмыс жасауға арналған жабдықтың қауіпсіздігі туралы» Кеден одағының Техникалық регламенті;

ГОСТ 31610.0-2019 (IEC 60079-0:2017)

Взрывоопасные среды. Часть 0. Оборудование. Общие требования;

ГОСТ IEC 60079-1-2013

Взрывоопасные среды. Часть 1. Оборудование с видом взрывозащиты «взрывонепроницаемые оболочки «d»;

ГОСТ 31610.11-2014 (IEC 60079-11:2011)

Взрывоопасные среды. Часть 11. Оборудование с видом взрывозащиты "искробезопасная электрическая цепь "i".



Сертификаттау
жөніндегі органының
басшысы (уәкілетті тұлға)

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

(қолы)

Бекпосинова Айгерим Адилхановна

(Т.А.Ө.)

Нисматуллин Алмаз Ермекович

(Т.А.Ө.)



4. Таңбалау

Жабдыкқа түсірілген таңбалау мынадай деректерді қамтуы тиіс:

4.1 Дайындаушы кәсіпорынның атауы немесе оның тіркелген тауар белгісі;

4.2 Жабдықтың түрін белгілеу;

4.3 Дайындаушы кәсіпорынның нөмірлеу жүйесі бойынша жабдықтың реттік нөмірі;

4.4 КО ТР 012/2011 сәйкес жарылыс қауіпсіздігінің арнайы белгісі;

4.5 2.1-кестеге сәйкес Е-таңбалау;

4.6 Сәйкестік сертификатының нөмірі;

4.7 Еуразиялық экономикалық одаққа мүше мемлекеттердің нарығындағы өнім айналымының бірыңғай белгісі;

4.8 Ескерту жазбалары;

4.9 Егер бұл дайындаушының нормативтік құжаттамасында және техникалық құжаттамасында (қоршаған орта температурасының диапазоны, қабықшаның қорғау дәрежесі, электр параметрлері және тағы басқа) талап етілсе, жабдықты қауіпсіз қолдану үшін маңызы бар басқа да ақпарат.

5. Арнайы қолдану шарттары

Ех-таңбалау соңындағы «Х» белгісі жабдықты қолданудың арнайы шарттарын көрсетеді:

5.1. Хабарлағыштардың жарылыс өткізбейтін қосылыстары жөндеуге жатпайды.

5.2. Хабарлағыштардың жарылыстан қорғау таңбалауына және 012/2011 КО ТР сәйкестік сертификаты бар IP66/IP67 төмен емес сыртқы әсерлерден қорғау дәрежесіне сәйкес жарылыстан қорғау таңбасы бар жарылыстан қорғалған кәбілдік кірмелер мен бітеуіштер орнатылуы тиіс.

5.3. Жарылыс қауіпі бар газ ортасы болуы мүмкін хабарлағыштардың қабығын ашуға болмайды.

5.4. Термозондтардың тиісті қолдану саласы және жарылыстан қорғау түрі «ұшқыннан қауіпсіз электр тізбегі» іа «немесе» ұшқыннан қауіпсіз электр тізбегі «іb» және хабарлағыштардың қауіпсіздік сипаттамаларын нашарлатпайтын қауіпсіздік сипаттамалары бар КО ТР 012/2011 талаптарына сәйкестік сертификаттары болуы тиіс.

5.5. Термозондты орналастыру нүктесіндегі қоршаған ортаның ең жоғары температурасы хабарлағыштардың температуралық сыныптарына сәйкес 5.1-кестеде көрсетілгеннен аспауы тиіс.

Кесте 5.1

Хабарлағыштың температуралық класы	Ең жоғары температура
T5	95 °C
T4	130 °C
T3	195 °C
T2	290 °C
T1	300 °C



Сертификаттау
жөніндегі органның
басшысы (уәкілетті тұлға)

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

(қолы)

Бекпосинова Айгерим Адилхановна

(ТА.Ө.)

Исмагулов Алмаз Ермекович

(ТА.Ө.)