



СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ



№ ЕАЭС KZ.7500533.01.01.11869

Серия KZ № 0327177



ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ БИН: 150240020378, Товарищество с ограниченной ответственностью "KAZAUTOCERT", юридический адрес: Республика Казахстан, Ауэзовский район, город Алматы, микрорайон Мамыр, улица Керуентау, дом 2/1, индекс: 050052; фактический адрес: Республика Казахстан, Ауэзовский район, город Алматы, микрорайон Мамыр, улица Керуентау, дом 2/1, индекс: 050052, телефон 8 (727) 375-81-63, электронная почта: opskazautocert@kazautocert.kz, аттестат: № KZ.O.02.E0533 от 17/09/2021г.

ЗАЯВИТЕЛЬ Акционерное общество Специализированное конструкторское бюро «Термоприбор». Место нахождения и адрес места осуществления деятельности: 115409, город Москва, внутригородская территория города федерального значения муниципальный округ Москворечье-Сабурово, Каширское шоссе, дом 43, корпус 5, Российская Федерация. Основной государственный регистрационный номер: 1037739360955. Телефон: +7 (495) 516-01-48, адрес электронной почты: info@termopribor.com..

ИЗГОТОВИТЕЛЬ Акционерное общество Специализированное конструкторское бюро «Термоприбор». Место нахождения: 115409, город Москва, внутригородская территория города федерального значения муниципальный округ Москворечье-Сабурово, Каширское шоссе, дом 43, корпус 5, Российская Федерация. Адреса мест осуществления деятельности по изготовлению продукции: согласно приложению № 2 (бланк № 0175627).

ПРОДУКЦИЯ Термопреобразователи сопротивления, Ех-маркировка и иные сведения, обеспечивающие ее идентификацию согласно приложениям №№3, 4 (бланки №№ 175628, 175629). Продукция изготовлена в соответствии с Техническими условиями РГАЗ 2.821.012.02 ТУ «Термопреобразователи сопротивления ТСМ 012, ТСП 012, ТСМ 319М, ТСП 319М, ТСМ 320М, ТСП 320М, ТСМ 321М, ТСП 321М, ТСМ 322М, ТСП 322М, ТСМ 323М, ТСП 323М». Серийный выпуск..

Код ТН ВЭД ЕАЭС 9025 19 800 9

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

СЕРТИФИКАТ ВЫДАН НА ОСНОВАНИИ Протокола испытаний № Н-Т/220726-89 от 22.07.2026 года, выданного ИЦ ТОО «KAZAUTOCERT» регистрационный номер аттестата аккредитации испытательного центра KZ.T.02.2385. Акта анализа состояния производства № 190526-29 от 24.06.2026 года, выданного Органом по сертификации продукции ТОО "KAZAUTOCERT" (Регистрационный номер аттестата аккредитации органа по сертификации KZ.O.02.E0533), подписанного экспертом-аудитором Хасымбаевой Асемгуль Темиргановной. Схема сертификации: 1с..

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ Перечень стандартов согласно приложению № 1 (бланк № 0175626). Условия и срок хранения, а также срок службы установлены в эксплуатационной документации изготовителя. Действие сертификата соответствия распространяется на серийно выпускаемую продукцию, изготовленную с даты изготовления отобранных образцов (проб) продукции, прошедших исследования (испытания) и измерения: 09.04.2026 г.

СРОК ДЕЙСТВИЯ С 04.08.2026 ПО 03.08.2031 ВКЛЮЧИТЕЛЬНО



Руководитель (уполномоченное лицо) органа по сертификации

Эксперт (эксперт-аудитор)
эксперты- аудиторы)

Терликбаева Жулдыз Туарбековна
(подпись)

Терликбаева Жулдыз Туарбековна

(Ф.И.О.)

Ивлева Ирина Анатольевна
(подпись)

Ивлева Ирина Анатольевна

(Ф.И.О.)



№ ЕАЭС KZ.7500533.01.01.11869

Серия KZ № 0327177



СЕРТИФИКАТТАУ ЖӨНІНДЕГІ ОРГАН БСН 150240020378, "KAZAUTOCERT" жауапкершілігі шектеулі серіктестік, заңды мекенжайы: Қазақстан Республикасы, Әуезов ауданы, Алматы қаласы, Мамыр шағын ауданы, Керуентау көшесі, 2/1, индекс: 050052, нақты мекенжайы: Қазақстан Республикасы, Әуезов ауданы, Алматы қаласы, Мамыр шағын ауданы, Керуентау көшесі, 2/1, индекс: 050052, электрондық поштасы: opskazautocert@kazautocert.kz, телефон: 8 (727) 375-81-63, аттестат: № KZ.O.02.E0533 - 17.09.2021 ж.

ӨТІНІШ БЕРУШІ «Термоприбор» мамандырылған конструкторлық бюросы акционерлік қоғамы. Орналасқан жері (заңды тұлғаның мекенжайы) және қызметті жүзеге асыру орнының мекенжайы: 115409, Мәскеу қаласы, федералдық маңызы бар қаланың қалаішілік аумағы, Москворечье-Сабурово муниципалдық округі, Каширское тас жолы, 43 үй, 5 корпус, Ресей Федерациясы, НМТН: 1037739360955, телефон: +7(495) 516 01 48, электрондық пошта: info@termopribor.com

ӨНДІРУШІ «Термоприбор» мамандырылған конструкторлық бюросы акционерлік қоғамы, . Өнім өндіру жөніндегі қызмет орнының орналасқан жері мен мекенжайы: 115409, Мәскеу қаласы, федералдық маңызы бар қаланың қалаішілік аумағы, Москворечье-Сабурово муниципалдық округі, Каширское тас жолы, 43 үй, 5 корпус, Ресей Федерациясы Өнім өндіру жөніндегі қызметті жүзеге асыратын орындарының мекенжайлары қосымшаға сәйкес №2(бағдарламаны қар №0175627)

ӨНІМДЕР Кедергінің термобөлгіштері, Ех-танбалау және өзге де мәліметтер, қосымшаларға сәйкес №№3,4 (бағдарламаларды қар №№175628, 175629) сәйкестендіруді қамтамасыз ететін. Өнім РГАЖ техникалық шарттары 2.821.012.02 ТУ «Термопреобразователи сопротивления ТСМ 012, ТСП 012, ТСМ 319М, ТСП 319М, ТСМ 320М, ТСП 320М, ТСМ 321М, ТСП 321М, ТСМ 322М, ТСП 322М, ТСМ 323М, ТСП 323М» сәйкес жасалған. Сериялық шығарылым

ЕАЭО СЭҚ ТН коды 9025 19 800 9

ТАЛАПТАРҒА СӘЙКЕС КЕЛЕДІ Технического регламента Таможенного союза ТР ТС 012/2011 "О безопасности оборудования для работы во взрывоопасных средах".

СЕРТИФИКАТ НЕГІЗІНДЕ БЕРІЛДІ Сынақ хаттамасы № Н-Т/220726-89 - 22.07.2026 ж., СО KAZAUTOCERT ЖШС берген (аттестат: KZ.T.02.2385). Өндіріс жағдайын талдау актісі № 190526-29 - 24.06.2026 жылғы, Өнімді сертификаттау органы "KAZAUTOCERT" ЖШС берген (сертификаттау органының аккредиттеу куәлігінің тіркеу нөмірі KZ.O.02.E0533), сарапшы- аудитор Хасымбаева Асемгуль Темирхановна қол қойған; Сертификаттау схемасы: 1с

ҚОСЫМША АҚПАРАТ Стандарттар тізімі қосымшаға сәйкес №1 (бағдарламаны қар №0175626) Сактау шарттары мен мерзімі, сондай- ақ қызмет ету мерзімі дайындаушының пайдалану құжаттамасында белгіленген. Сәйкестік сертификатының күші: 09.04.2026 жылы зерттеулерден (сынақтардан) және өлшеулерден өткен өнімнің іріктелген үлгілері (сынамалары) дайындалған күннен бастап дайындалған сериялық шығарылатын өнімге қолданылады

ЖАРАМДЫЛЫҚ МЕРЗІМІ 04.08.2026 БАСТАП 03.08.2031 ДЕЙІН ҚОСА АЛҒАНДА



Сарапшы (уәкілетті тұлға)
Сертификаттау жөніндегі орган

Сарапшы (сарапшы- аудитор)
(сарапшы / сарапшы- аудиторлар)

Терликбаева Жулдыз Турарбековна
(қолы)

Терликбаева Жулдыз Турарбековна

(Т.А.Ж.)

Ивлева Ирина Анатольевна
(қолы)

Ивлева Ирина Анатольевна

(Т.А.Ж.)



ПРИЛОЖЕНИЕ

Серия КЗ № 0175626

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ №

ЕАЭС KZ.7500533.01.01.11869

Сведения о стандартах, в результате применения которых на добровольной основе обеспечивается соблюдение требований Технического регламента Таможенного союза ТР ТС 012/2011 "О безопасности оборудования для работы во взрывоопасных средах"

Обозначение стандарта	Наименование стандарта
ГОСТ 31610.0-2019 (IEC 60079-0:2017)	Взрывоопасные среды. Часть 0. Оборудование. Общие требования
ГОСТ 31610.7-2017 (IEC 60079-7:2015)	Взрывоопасные среды. Часть 7. Оборудование. Повышенная защита вида "с"



Руководитель (уполномоченное
лицо) органа по сертификации

Терликбаева Жулдыз Турарбековна
(подпись)

Терликбаева Жулдыз Турарбековна
(Ф.И.О.)

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

Ивлева Ирина Анатольевна
(подпись)

Ивлева Ирина Анатольевна
(Ф.И.О.)



СӘЙКЕСТІК СЕРТИФИКАТЫНА

Серия KZ №

0175626

ҚОСЫМША №

ЕАЭС KZ.7500533.01.01.11869

Технического регламента Таможенного союза ТР ТС 012/2011 "О безопасности оборудования для работы во взрывоопасных средах" талаптарын қадағалауды ерікті негізде қолдану нәтижесіндегі стандарттар туралы мәлімдемелер

Стандартты белгілеу	Стандарттың атауы
ГОСТ 31610.0-2019 (IEC 60079-0:2017)	Взрывоопасные среды. Часть 0. Оборудование. Общие требования
ГОСТ 31610.7-2017 (IEC 60079-7:2015)	Взрывоопасные среды. Часть 7. Оборудование. Повышенная защита вида "е"



Сарапшы (уәкілетті тұлға)
сертификаттау жөніндегі орган

Сарапшы (сарапшыаудитор)
Сарапшы / сарапшыаудиторлар

Терликбаева Жулдыз Турарбековна
(қолы)

Терликбаева Жулдыз Турарбековна

(Т.А.Ж.)

Ивлева Ирина
(қолы)

Ивлева Ирина Анатольевна

(Т.А.Ж.)



ПРИЛОЖЕНИЕ

Серия KZ № 0175627

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ №

ЕАЭС KZ.7500533.01.01.11869

Предприятия-изготовители продукции

Адрес места осуществления деятельности по изготовлению продукции	Страна
141070, Московская область, город Королев, улица Пионерская, дом 4, корпус 82-6	RU - РОССИЯ
141008, Московская область, город Щелково, улица Заводская, дом 2	RU - РОССИЯ



Руководитель (уполномоченное лицо) органа по сертификации

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

(подпись)

Терликбаева Жулдыз Турарбековна

(ФИО)

(подпись)

Ивлева Ирина Анатольевна

(ФИО)



СӘЙКЕСТІК СЕРТИФИКАТЫНА

Серия KZ №

0175627

ҚОСЫМША №

ЕАЭС KZ.7500533.01.01.11869

Өндірістік қызмет орнының мекенжайы	Ел
141070, Мәскеу облысы, Королев қаласы, Пионерская көшесі, 4 - үй, 82-6 корпус	RU - Ресей
141008, Мәскеу облысы, Щелково қаласы, Заводская көшесі, 2 үй	RU - Ресей



Басшы (уәкілетті тұлға)
сертификаттау жөніндегі орган

Бирман
(қолы)

Терликбаева Жулдыз Турарбековна

(Т.А.Ж.)

Сарапшы (сарапшыаудитор)
(сарапшы / сарапшыаудиторлар)

Ивлева
(қолы)

Ивлева Ирина Анатольевна

(Т.А.Ж.)



1. НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Термопреобразователи сопротивления TSM 012, TСП 012, TSM 319М, TСП 319М, TSM 320М, TСП 320М, TSM 321М, TСП 321М, TSM 322М, TСП 322М, TSM 323М, TСП 323М (далее – термопреобразователи сопротивления или ТС) предназначены для измерений температуры сыпучих, жидких и газообразных неагрессивных сред, агрессивных сред, не разрушающих защитный корпус ТС, а также температуры поверхности твердых тел.

Область применения - взрывоопасные зоны помещений и наружных установок согласно маркировке взрывозащиты.

2. ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

2.1 Основные технические данные термопреобразователей приведены в таблице 2.1

Таблица 2.1

Наименование параметра	Значение параметра
Ех-маркировка по ГОСТ 31610.0-2019 (IEC 60079-0:2017)	2Ex ec IIC T6...T1 Gc X
Диапазон температуры окружающей среды при эксплуатации, °С	от минус 60 до плюс 85°С от минус 60 до плюс 100°С от минус 60 до плюс 135°С
- для температурного класса T6 - для температурного класса T5 - для температурного класса T4...T1	
Степень защиты по ГОСТ 14254-2015 (IEC 60529:2013)	IP54, IP65, IP65/IP67, IP65/IP68

3. ОПИСАНИЕ КОНСТРУКЦИИ И СРЕДСТВ ОБЕСПЕЧЕНИЯ ВЗРЫВОЗАЩИТЫ

3.1 Описание конструкции

Термопреобразователи TSM 012, TСП 012 подразделяют на погружаемые (ТС), погружаемые для измерений температуры окружающей среды (воздуха) (ТС.Сп), погружаемые с соединительным кабелем (ТС.К) и поверхностные (ТС.П).

Конструктивно ТС и ТС.Сп состоят из защитного корпуса и клеммной головки, объединённых в общую конструкцию. ТС.К и ТС.П состоят либо из защитного корпуса и клеммной головки, соединяемых с помощью кабеля, либо защитного корпуса и соединительного кабеля. ТС.К и ТС.П имеют неразъемное и разъемное соединение клеммной головки и соединительного кабеля. В защитном корпусе установлены один или два чувствительных элемента (ЧЭ). Защитный корпус ТС, ТС.Сп и ТС.К представляет собой либо трубку с приваренным дном, либо цельноточеный цилиндр с глухим отверстием из нержавеющей стали. Защитный корпус ТС.П представляет собой цельноточеный параллелепипед из нержавеющей стали или алюминиевого сплава. Основание защитного корпуса ТС.П имеет радиус кривизны, соответствующий диаметру поверхности, на которую защитный корпус устанавливается. Клеммная головка состоит из корпуса, крышки и кабельного ввода для подключения кабеля. Клеммная головка выполнена либо из алюминиевого сплава с содержанием титана, магния и циркония менее 7,5 % (в сумме), либо из нержавеющей стали, либо из поликарбоната, либо из стеклонаполненного полиамида. Крышка клеммной головки соединяется с корпусом клеммной головки с помощью либо резьбового, либо винтового соединения.

Термопреобразователи TSM 319М, TСП 319М, TSM 320М, TСП 320М, TSM 321М, TСП 321М, TSM 322М, TСП 322М, TSM 323М, TСП 323М конструктивно состоят из защитного корпуса и соединительного кабеля. Защитный корпус представляет собой либо трубку с приваренным дном, либо цельноточеный цилиндр с глухим отверстием из нержавеющей стали. Конструкция соединительного кабеля аналогична конструкции соединительного кабеля для термопреобразователей TSM 012, TСП 012. Незакрепленные концевые части соединительных кабелей имеют достаточную длину для осуществления более чем одного повторного присоединения.

Термопреобразователи TSM 323М, TСП 323М имеют установленный на конце соединительного кабеля разъем. На соединительном кабеле могут быть установлены один или два установочных штуцера. Имеются исполнения термопреобразователей без установочных штуцеров. 3.2 Описание средств обеспечения взрывозащиты

Взрывозащищенность термопреобразователей обеспечивается повышенной защитой вида "е" по ГОСТ 31610.7-2017 (IEC 60079-7:2015), а также выполнением их конструкции в соответствии с требованиями ГОСТ 31610.0-2019

Руководитель
(уполномоченное лицо)
Органа по сертификации

Для
сертификатов
соответствия

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

Для
сертификатов
соответствия

Терликбаева Жулдыз Турарбековна
(подпись)

Терликбаева Жулдыз Турарбековна

(Ф.И.О.)

Ивлева Ирина Анатольевна
(подпись)

Ивлева Ирина Анатольевна

(Ф.И.О.)





1. МАҚСАТЫ ЖӘНЕ КОЛДАНЫЛУ САЛАСЫ

Кедергінің жылу түзгіштері TCM 012, TСП 012, TCM 319M, TСП 319M, TCM 320M, TСП 320M, TCM 321M, TСП 321M, TCM 322M, TСП 322M, TCM 323M, TСП 323M (бұдан әрі - кедергі немесе КҚ термोकөрлендіргіштері) сусымалы температураны өлшеуге арналған, сұйық және газ тәрізdes агрессивті емес, агрессивті орта, КҚ қорғаныш корпусын, сондай-ак қатты дене бетінің температурасын бұзбайтын. Қолдану саласы - жарылыстан қорғау таңбалауына сәйкес үй-жайлар мен сыртқы қондырғылардың жарылыс қаупі бар аймақтары.

2. НЕГІЗГІ ТЕХНИКАЛЫҚ ДЕРЕКТЕР

2.1 Жылу түзгіштердің негізгі техникалық деректері 2.1-кестеде келтірілген.

Кесте 2.1

Параметр атауы	Параметр мәні
Ex-танбалалу ГОСТ 31610.0-2019 (IEC 60079-0:2017)	2Ex ec IIC T6...T1 Gc X
Пайдалану кезіндегі қоршаған орта температурасының диапазоны, °C - температура сыныбы үшін T6 - температура сыныбы үшін T5 - температура сыныбы үшін T4...T1	минус 60-тан плюс 85°C минус 60-тан плюс 100°C минус 60-тан плюс 135°C
қорғау дәрежесі ГОСТ 14254-2015 (IEC 60529:2013)	IP54, IP65, IP65/IP67, IP65/IP68

3. ЖАРЫЛЫСТАН ҚОРҒАУДЫ ҚАМТАМАСЫЗ ЕТУ КОНСТРУКЦИЯСЫ МЕН ҚҰРАЛДАРЫНЫҢ СИПАТТАМАСЫ

3.1 Конструкциянын сипаттамасы

ТЖМ 012, ТСП 012 жылы түзгіштерін тиелетін (ТҚ), қоршаған ортаның (ауаның) температурасын өлшеу үшін батырылатын (ТС.Сп), жалғағыш кабельмен батырылатын (ТС.К) және үстіңгі (ТС.П).

Конструкциялық жағынан КҚ және ТҚСп қорғаныс корпусынан және клеммалық бастиектен тұрады, ортақ құрылымға біріктірілген.

ТС.К және ТС.П не қорғаныш қорпұстан және клеммалық бастан, кабельдің көмегімен қосылатын, немесе қорғаныс қорпұсы мен қосқыш кабельден тұрады. ТС.К және ТС.П клеммалық бастиек пен қосқыш кабельдің ажыратылмайтын және алмалы-салмалы қосылыстары болады. Қорғаныс қорпұсында бір немесе екі сезімтал элемент (ЖЭ) орнатылған. ТС, ТСп және ТСк қорғаныш қорпұсы дәнекерленген түтік, немесе тот баспайтын болаттан жасалған тұйық санылауы бар тұтастай қайралған цилиндр. ТСП қорғаныш қорпұсы тот баспайтын болаттан немесе алюминий қорытпасынан тұтастай қайырылған параллелепипед болып табылады. ТСП қорғаныш қорпұсының негізі қысық радиуска ие, диаметріне сәйкес келетін, оған қорғаныс қорпұсы орнатылады. Клеммалық бастиек қорпұстан, көбілді қосуға арналған қақпақтар мен көбілдік енгізу. Клеммалық бас не құрамында титаны бар алюминий қорытпасынан жасалған, магний және цирконий 7,5% -дан кем (жыынтығында), немесе тот баспайтын болаттан, немесе поликарбонаттан, өйткені шыны толтырылған полиамидтен. Клеммалық бастың қақпағы клеммалық бастың қорпұсымен не бұрандалы, немесе бұрандалы қосылыс. Жылу түзгіштер TCM 319M, ТСП 319M, TCM 320M, ТСП 320M, TCM 321M, ТСП 321M, TCM 322M, ТСП 322M, TCM 323M, ТСП 323M конструкциялық жағынан қорғаныш қорпұсы мен қосқыш көбілден тұрады. Қорғаныш қорпұсы дәнекерленген түтік, немесе тот баспайтын болаттан жасалған тұйық санылауы бар тұтастай қайралған цилиндр. Қосқыш көбілдің конструкциясы ТЖМ 012, ТСП 012 жылу түзгіштеріне арналған қосқыш көбілдің конструкциясына ұқсас. Жалғау кабельдерінің бекітілмеген шеткі бөліктерінің біреуден артық қайта жалғауды жүзеге асыру үшін жеткілікті ұзындығы болады. Жылу түзгіштер TCM 323M, ТСП 323M қосқыш көбілдің соңында орнатылған ажыратқышы болады. Жалғау көбілінде бір немесе екі орнату штуцері орнатылуы мүмкін. Орнатылатын штуцерсіз жылу түзгіштердің орындалуы бар. 3.2 Жарылыстан қорғауды қамтамасыз ету құралдарының сипаттамасы Жылу түзгіштердің жарылыстан қорғалуы түрдің жоғары қорғанысымен қамтамасыз етіледі "е" ГОСТ 31610.7-2017 (ИЕС 60079-7:2015), сондай-ақ олардың конструкциясының талаптарға сәйкес орындалуымен ГОСТ 31610.0-2019

Басшы (уәкілетті тұлға)
сертификаттау жөніндегі орган

Сарапшы (сарапшы- аудитор)
(сарапшы/ сарапшы- аудиторлар)

Терликбаева Жулдыз Турарбековна

СТАЖ

Ивлева Ирина Анатольевна

(Т.А.Ж.)





ПРИЛОЖЕНИЕ

Серия KZ № 0175629

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ №

ЕАЭС KZ.7500533.01.01.11869

4. СПЕЦИАЛЬНЫЕ УСЛОВИЯ ПРИМЕНЕНИЯ «Х»

Знак «Х» в маркировке взрывозащиты термопреобразователей указывает на специальные условия применения, заключающиеся в следующем:

- наружные поверхности, контактирующие с внешней окружающей средой, в которой возможно образование взрывоопасных смесей, должны быть защищены от превышения их температуры вследствие теплопередачи от измеряемой среды или поверхности, температуру которой измеряют, выше допустимых значений для оборудования соответствующего температурного класса по ГОСТ 31610.0-2019 (IEC 60079-0:2017);
- температурный класс в маркировке взрывозащиты зависит от температуры окружающей среды;
- подсоединение свободных концов должно проводиться либо во взрывозащищенной сертифицированной коробке в соответствии с требованиями ГОСТ IEC 60079-14-2013, либо вне взрывоопасной зоны.

5. МАРКИРОВКА

Маркировка, наносимая на продукцию, должна включать следующие данные:

- наименование предприятия-изготовителя или его зарегистрированный товарный знак;
 - обозначение типа оборудования;
 - порядковый номер изделия по системе нумерации предприятия-изготовителя;
 - Ех-маркировку;
 - специальный знак взрывобезопасности, согласно приложению 2 ТР ТС 012/2011;
 - 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;
 - дату изготовления;
 - диапазон температуры окружающей среды;
 - номер сертификата соответствия;
 - другие данные, которые должен указать изготовитель, если это требуется технической и нормативной документацией на изделие.
- Внесение в конструкцию и техническую документацию изменений, влияющих на показатели взрывобезопасности оборудования, должно быть согласовано с Органом по подтверждению соответствия продукции и услуг Товарищества с ограниченной ответственностью «KAZAUTOCERT».



Руководитель
(уполномоченное лицо)
органа по сертификации

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

Терликбаева Жулдыз Турарбековна
(подпись)

Терликбаева Жулдыз Турарбековна
(ФИО)

Ивлева Ирина Анатольевна
(подпись)

Ивлева Ирина Анатольевна
(ФИО)



СӘЙКЕСТІК СЕРТИФИКАТЫНА Серия KZ № 0175629

ҚОСЫМША № ЕАЭС KZ.7500533.01.01.11869

4. ҚОЛДАНУДЫҢ АРНАЙЫ ШАРТТАРЫ «Х»

Жарылыстан қорғау таңбалауындағы «Х» белгісі қолданудың арнайы жағдайларын, мыналарды қамтиды:
сыртқы беттері, қоршаған ортамен жанасатын, жарылыс қаупі бар қоспалардың пайда болуы мүмкін, өлшенетін ортадан немесе беттен жылу беру салдарынан олардың температурасының артуынан қорғалуы тиіс, өлшенетін температура, тиісті температура сыныбының жабдықтары үшін рұқсат етілген мәндерден жоғары ГОСТ 31610.0-2019 (IEC 60079-0:2017);

- жарылыстан қорғауды таңбалаудағы температуралық класс қоршаған ортаның температурасына байланысты;
- бос ұштарды қосу талаптарға сәйкес жарылыстан қорғалған сертификатталған қорапта жүргізілуі тиіс ГОСТ IEC 60079-14-2013, не жарылыс қаупі бар аймақтан тыс.

5. ТАҢБАЛАУ

Таңбалау, өнімге салынатын, мынадай деректерді қамтуы тиіс:

- дайындаушы кәсіпорынның атауы немесе оның тіркелген тауар белгісі;
 - жабдықтың түрін белгілеу;
 - жасаушы кәсіпорынның нөмірлеу жүйесі бойынша бұйымның реттік нөмірі;
 - Ех- таңбалау;
 - жарылыс қауіпсіздігінің арнайы белгісі, қосымшаға сәйкес 2 КО ТР 012/2011;
 - Кеден одағы комиссиясының шешімімен бекітілген Еуразиялық экономикалық одақ нарығындағы өнім айналысының бірыңғай белгісі 15.07.2011 № 711, жабдық Кеден одағының барлық Техникалық регламенттерінің және ЕАЭО Техникалық регламенттерінің талаптарына сәйкес келген жағдайда, қолданысы мәлімделген жабдыққа қолданылатын;
 - дайындалған күн;
 - қоршаған орта температурасының диапазоны;
 - сәйкестік сертификатының нөмірі;
 - басқа да деректер, дайындаушы көрсетуі тиіс, егер бұл бұйымға арналған техникалық және нормативтік құжаттамада талап етілсе.
- Конструкцияға және техникалық құжаттамаға өзгерістер енгізу, жарылыс қауіпсіздігі көрсеткіштеріне әсер ететін, «KAZAUTOCERT» жауапкершілігі шектеулі серіктестігінің өнімдері мен қызметтерінің сәйкестігін растау жөніндегі органмен келісілуге тиіс.



Алқамы (уәкілетті тұлға)
сертификаттау жөніндегі орган

Сарапшы (сарапшы-аудитор)
(сарапшы / сарапшы-аудиторлар)

Терликбаева Жулдыз Турарбековна
(қолы)

Терликбаева Жулдыз Турарбековна

(Т.А.Ж.)

Ивлева Ирина Анатольевна
(қолы)

Ивлева Ирина Анатольевна

(Т.А.Ж.)