

ЕВРАЗИЙСКИЙ ЭКОНОМИЧЕСКИЙ СОЮЗ

СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ



№ ЕАЭС KZ. 7500533.01.01.08879

Серия KZ № 0319706



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 Общество с ограниченной ответственностью «Инвард». Место нахождения: 390000, Рязанская область, город Рязань, улица Маяковского, дом 1А, помещение 51, Российская Федерация. Адрес места осуществления деятельности: 390000, Рязанская область, город Рязань, улица Маяковского, дом 1А, Российская Федерация. Основной государственный регистрационный номер: 1106230003516. Телефон: +7 (4912) 50-03-58, адрес электронной почты: inbox@invard.ru.

ИЗГОТОВИТЕЛЬ Общество с ограниченной ответственностью «Инвард». Место нахождения: 390000, Рязанская область, город Рязань, улица Маяковского, дом 1А, помещение 51, Российская Федерация. Адрес места осуществления деятельности по изготовлению продукции: 390000, Рязанская область, город Рязань, улица Маяковского, дом 1А, Российская Федерация.

ПРОДУКЦИЯ Преобразователи-индикаторы вторичные ТЭК-ВП. Продукция изготовлена в соответствии с Техническими условиями ГРВТ.408843.001 ТУ «Преобразователи-индикаторы вторичные ТЭК-ВП». Серийный выпуск.

КОД ТНВЭД ЕАЭС 9026 10 210 0

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/050326-31 от 05.03.2026 года, выданного ИЦ ТОО «KAZAUTOCERT» регистрационный номер аттестата аккредитации испытательного центра KZ.T.02.2385. Акта анализа состояния производства № 120126-28 от 19.01.2026 года выданного Органом по сертификации продукции ТОО "KAZAUTOCERT" (Регистрационный номер аттестата аккредитации органа по сертификации KZ.O.02.E0533), подписанного экспертом-аудитором Хасымбаевой Асемгуль Темирхановной. Схема сертификации: 1с.

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ Перечень стандартов согласно приложению №1 (бланк № 0165630). Условия и срок хранения, а также срок службы установлены в эксплуатационной документации изготовителя. Описание конструкции и средств обеспечения взрывозащиты, специальные условия применения, а также иная информация, идентифицирующая продукцию, указаны в приложениях № 2, 3 (бланки № 0165631, 0165632). Действие сертификата соответствия распространяется на серийно выпускаемую продукцию, изготовленную с даты изготовления отобранных образцов (проб) продукции, прошедших исследования (испытания) и измерения: 30.01.2026 г.

СРОК ДЕЙСТВИЯ С 10.03.2026 ПО 09.03.2031 ВКЛЮЧИТЕЛЬНО

Руководитель
(уполномоченное лицо)
органа по сертификации

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

(подпись)

(подпись)

Терликбаева Жулдыз Тураббековна
(Ф.И.О.)

Даулетпаева Асылгуль Темирболатовна
(Ф.И.О.)



ЕУРАЗИЯЛЫҚ ЭКОНОМИКАЛЫҚ ОДАК

СӘЙКЕСТІК СЕРТИФИКАТЫ



№ ЕАЭС KZ. 7500533.01.01.08879

Серия KZ № 0319706



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

ӨТІНІШ БЕРУШІ Жауапкершілігі шектеулі қоғам «Инвард». Орналасқан жері (заңды тұлғаның мекенжайы): 390000, Рязань облысы, Рязань қаласы, Маяковский көшесі, 1А үй, 51 үй-жай, Ресей Федерациясы. Қызметті жүзеге асыру орнының мекенжайы: 390000, Рязань облысы, Рязань қаласы, Маяковский көшесі, 1А үй, Ресей Федерациясы. Негізгі мемлекеттік тіркеу нөмірі: 1106230003516, телефон: +7(491) 250 03 58, электрондық пошта: inbox@invard.ru.

ӨНДІРУШІ Жауапкершілігі шектеулі қоғам «Инвард». Мекен-жайы бойынша орналасқан: 390000, Рязань облысы, Рязань қаласы, Маяковский көшесі, 1А үй, 51 үй-жай, Ресей Федерациясы. Қызметті жүзеге асыру орнының мекенжайы: 390000, Рязань облысы, Рязань қаласы, Маяковский көшесі, 1А үй, Ресей Федерациясы.

ӨНІМДЕР Түрлендіргіштер - ТЭК-ВП қайталама индикаторлары. Өнімдер Технические условия ГРВТ.408843.001 ТУ «Преобразователи-индикаторы вторичные ТЭК-ВП» сәйкес жасалған. Сериялық шығарылым.

ЕАЭО СЭҚ ТН коды 9026 10 210 0

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/050326-31 - 05.03.2026 жылғы., СО KAZAUTOCERT ЖШС берген (аттестат: KZ.T.02.2385). Өндіріс жағдайын талдау актісі № 120126-28 - 19.01.2026 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 № 0165630). Сақтау шарттары мен мерзімі, сондай-ақ қызмет мерзімі өндірушінің пайдалану құжаттамасында белгіленген. Жарылыстан қорғауды қамтамасыз ету конструкциясы мен құралдарының сипаттамасы, қолданудың арнайы шарттары, сондай-ақ өнімді сәйкестендіретін өзге де ақпарат қосымшаларда № 2, 3 (бағдарламаларды қар № 0165631, 0165632) көрсетілген. Сәйкестік сертификатының күші: 30.01.2026 жылы зерттеулерден (сынақтардан) және өлшеулерден өткен өнімнің іріктелген үлгілері (сынамалары) дайындалған күннен бастап дайындалған сериялық шығарылатын өнімге қолданылады.

ЖАРАМДЫЛЫҚ МЕРЗІМІ 10.03.2026 БАСТАП 09.03.2031 ДЕЙІН ҚОСА АЛҒАНДА



Басшы (уәкілетті тұлға)
сертификаттау жөніндегі
орган

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

(қолы)

Терликбаева Жулдыз Турарбековна
(Т.А.Ж.)

(қолы)

Даулетбаева Асылгуль Темирболатовна
(Т.А.Ж.)



ПРИЛОЖЕНИЕ

Серия KZ № 0165630

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ №

ЕАЭС KZ. 7500533.01.01.08879

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 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»



Руководитель
уполномоченное лицо)
органа по сертификации

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

Терликбаева Жулдыз Турарбековна
(подпись)
А. Даулетпаева
(подпись)

Терликбаева Жулдыз Турарбековна
(Ф.И.О.)

Даулетпаева Асылгуль Темирболатовна
(Ф.И.О.)



СӘЙКЕСТІК СЕРТИФИКАТЫНА Серия KZ № 0165630

ҚОСЫМША № ЕАЭС KZ. 7500533.01.01.08879

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 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»



Басшы (уәкілетті тұлға)
сертификаттау жөніндегі
орган

Терликбаева Жулдыз Турарбековна
(қолы)

Терликбаева Жулдыз Турарбековна
(Т.А.Ж.)

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

А. Даулетпаева
(қолы)

Даулетпаева Асылгуль Темирболатовна
(Т.А.Ж.)



ПРИЛОЖЕНИЕ

Серия KZ № 0165631

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ №

ЕАЭС KZ. 7500533.01.01.08879

1. НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Преобразователи-индикаторы вторичные ТЭК-ВП (далее – индикаторы) предназначены для непрерывного преобразования входного цифрового или аналогового сигнала, отображения измеренных значений входного сигнала на местном индикаторе (при его наличии), сигнализации предельных значений входного сигнала, формирования выходного аналогового (цифрового выходного) сигнала.

Преобразователи-индикаторы вторичные ТЭК-ВП-УЗ (далее – устройства защиты) предназначены для защиты оборудования с сетевым питанием от воздействия электромагнитных помех, поступающих по цепям питания и фильтрации импульсных помех.

Преобразователи-индикаторы вторичные ТЭК-ВП-ИЗБ (далее – изолирующие барьеры) предназначены для применения как искрозащитные барьеры.

Область применения - взрывоопасные зоны помещений и наружных установок в соответствии с присвоенной маркировкой взрывозащиты, требованиями ГОСТ IEC 60079-14-2013 и отраслевых Правил безопасности, регламентирующих применение данного оборудования во взрывоопасных зонах.

2. ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

2.1 Основные технические данные устройств приведены в таблице 2.1.

2.1 Основные технические данные устройств приведены в таблице 2.1.

Таблица 2.1

Наименование параметра	Значения
Ех-маркировка по ГОСТ 31610.0-2019 (IEC 60079-0:2017): - индикаторы ТЭК-ВП - устройства защиты ТЭК-ВП-УЗ - изолирующие барьеры ТЭК-ВП-ИЗБ	1Ex db [ia] IIC T6 Gb [Ex ia Ga] IIC 1Ex ia IIC T6 Ga X 1Ex db IIC T6 Gb X 1Ex db [ia] IIC T6 Gb [Ex ia Ga] IIC [Ex ia Da] IIC
Напряжение питания, В	от 14 до 36 от 187 до 242
Параметры искробезопасных цепей: - входное напряжение U_m , В, не более - выходное напряжение U_o , В, не более - выходной ток I_o , мА, не более - выходная мощность P_o , Вт, не более - внешняя емкость C_o , пФ, не более - внешняя индуктивность L_o , мГн, не более - входное напряжение U_i , В, не более - входной ток I_i , мА, не более - входная мощность P_i , Вт, не более - внутренняя емкость C_i , пФ, не более - внутренняя индуктивность L_i , мГн, не более	250 33 82 1,4 33000 0,1 33 101 1,5 20000 0,066
Степень защиты, обеспечиваемая оболочкой по ГОСТ 14254-2015 (IEC 60529:2013)	IP40, IP54, IP65, IP66/IP67
Диапазон температуры окружающей среды в условиях эксплуатации, °C	от минус 50 до плюс 80

3. ОПИСАНИЕ КОНСТРУКЦИИ И СРЕДСТВ ОБЕСПЕЧЕНИЯ ВЗРЫВОЗАЩИТЫ

3.1 Описание конструкции

Устройства (индикаторы, устройства защиты, изолирующие барьеры) имеют одноблочное конструктивное исполнение и представляют собой корпус из алюминиевого сплава, пластика или стали (согласно исполнению), внутри которого расположена плата с установленными на ней реле и модулями питания и опроса.

Устройство в общем случае содержит следующие функциональные узлы: источник питания; формирователь искробезопасного напряжения токовой петли от 4 до 20 мА или электропитания датчиков с выходным сигналом для исполнения Namur; микроконтроллер; стабилизатор напряжения.

Устройство в общем случае принимает измерительную информацию, управляет выходными реле, осуществляет обмен информацией по интерфейсу в соответствии с протоколом обмена и отображает измерительную информацию на лицевой панели.

Подробное описание конструкции устройств приведено в эксплуатационной документации, поставляемой с ними.



Руководитель
полномочное лицо)
органа по сертификации

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

Бисербаева
(подпись)
А. Даулет
(подпись)

Терликбаева Жулдыз Турарбековна
(Ф.И.О.)

Даулетпаева Асылгуль Темирболатовна
(Ф.И.О.)



1. МАКСАТЫ ЖӘНЕ ҚОЛДАНУ САЛАСЫ

ТЭК-ВП (бұдан әрі-индикаторлар) қайталама түрлендіргіш-индикаторлар кіріс цифрлық немесе аналогтық сигналды үздіксіз түрлендіруге, кіріс сигналының өлшенген мәндерін жергілікті индикаторда көрсетуге (ол болған кезде), кіріс сигналының шекті мәндерін сигнализациялауға, шығыс аналогтық (цифрлық шығыс) сигналды қалыптастыруға арналған.

ТЭК-ВП-УЗ (бұдан әрі-қорғау құрылғылары) қайталама түрлендіргіш – индикаторлар қоректендіру тізбектері бойынша келіп түсетін электромагниттік кедергілердің әсерінен желілік қуаты бар жабдықты қорғауға және импульстік кедергілерді сүзуге арналған.

Қайталама ТЭК-ВП-ИЗБ түрлендіргіш-индикаторлары (бұдан әрі - оқшаулағыш тосқауылдар) ұшқыннан қорғайтын тосқауылдар ретінде қолдануға арналған.

Қолдану саласы - берілген жарылыстан қорғау таңбасына, ГОСТ IEC 60079-14-2013 және осы жабдықты жарылыс қаупі бар аймақтарда қолдануды регламенттейтін салалық қауіпсіздік қағидаларының талаптарына сәйкес үй-жайлар мен сыртқы қондырғылардың жарылыс қаупі бар аймақтары.

2. НЕГІЗГІ ТЕХНИКАЛЫҚ ДЕРЕКТЕР

2.1 Құрылғылардың негізгі техникалық деректері 2.1-кестеде келтірілген.

2.1 Құрылғылардың негізгі техникалық деректері 2.1-кестеде келтірілген.

Кесте 2.1

Параметр атауы	Мәндер
ГОСТ 31610-0-2019 (IEC 60079-0:2017) бойынша Ex-таңбалау: - ТЭК-ВП индикаторлары - ТЭК-ВП-УЗ қорғау құрылғылары - ТЭК-ВП-ИЗБ оқшаулау тосқауылдары	1Ex db [ia] IIC T6 Gb [Ex ia Ga] IIC 1Ex ia IIC T6 Ga X 1Ex db IIC T6 Gb X 1Ex db [ia] IIC T6 Gb [Ex ia Ga] IIC [Ex ia Da] IIC
Қуат кернеуі, В	14-тен 36-ға дейін 187-ден 242-ге дейін
Ұшқын қауіпсіз тізбектердің параметрлері: - Кіріс кернеуі U_m , В, артық емес - Шығыс кернеуі U_o , В, артық емес - шығу тоғы I_o , мА, артық емес - шығыс қуаты P_o , Вт, артық емес - сыртқы сыйымдылығы C_o , пФ, артық емес - сыртқы индуктивтілік L_o , мГн, артық емес - кіріс кернеуі U_i , В, артық емес - кіріс тоғы I_i , мА, артық емес - кіріс қуаты P_i , Вт, артық емес - ішкі сыйымдылығы C_i , пФ, артық емес - ішкі индуктивтілік L_i , мГн, артық емес	250 33 82 1,4 33000 0,1 33 101 1,5 20000 0,066
ГОСТ 14254-2015 (IEC 60529:2013) бойынша қабықпен қамтамасыз етілетін қорғау дәрежесі	IP40, IP54, IP65, IP66/IP67
Пайдалану жағдайындағы қоршаған орта температурасының диапазоны, °C	минус 50-ден плюс 80-ге дейін

3. ЖАРЫЛЫСТАН ҚОРҒАУДЫ ҚАМТАМАСЫЗ ЕТУ КОНСТРУКЦИЯСЫ МЕН ҚҰРАЛДАРЫНЫҢ СИПАТТАМАСЫ

3.1 Конструкция сипаттамасы

Құрылғылар (индикаторлар, қорғаныс құрылғылары, оқшаулағыш тосқауылдар) бір блокты конструктивті дизайнға ие және алюминий қорытпасынан, пластиктен немесе болаттан жасалған корпус (орындалуына сәйкес), оның ішінде релесі мен қуат және сауалнама модульдері орнатылған тақта орналасқан.

Құрылғы жалпы жағдайда мынадай функционалдық тораптарды қамтиды: қуат көзі; 4-тен 20 мА-ға дейінгі ток ілмегінің ұшқын қауіпсіз кернеуін қалыптастырушы немесе Namur орындау үшін шығу сигналы бар датчиктердің электр қоректенуі; микроконтроллер; кернеуді тұрақтандырығыш.

Құрылғы жалпы жағдайда өлшеу ақпаратын қабылдайды, шығу релесін басқарады, алмасу хаттамасына сәйкес интерфейс бойынша ақпарат алмасуды жүзеге асырады және өлшеу ақпаратын бет панелінде көрсетеді.

Құрылғы конструкциясының егжей-тегжейлі сипаттамасы олармен жеткізілетін пайдалану құжаттамасында келтірілген.



Басшы (уәкілетті тұлға)
сертификаттау жөніндегі
орган

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

Терлиқбаева Жулдыз Турарбековна
(қолы)
А. Даулет
(қолы)

Терлиқбаева Жулдыз Турарбековна
(Т.А.Ж.)

Даулетпаева Асылгуль Темирболатовна
(Т.А.Ж.)

ПРИЛОЖЕНИЕ

Серия КЗ №

0165632



К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ №

ЕАЭС КЗ. 7500533.01.01.08879

3.2 Средства обеспечения взрывозащиты

Взрывозащищенность индикаторов обеспечивается видами взрывозащиты «взрывонепроницаемые оболочки «d» по ГОСТ IEC 60079-1-2013, «искробезопасная электрическая цепь «i» по ГОСТ 31610.11-2014 (IEC 60079-11:2011) и выполнением их конструкции в соответствии с требованиями ГОСТ 31610.0-2019 (IEC 60079-0:2017).

Взрывозащищенность устройств защиты обеспечивается видами взрывозащиты «взрывонепроницаемые оболочки «d» по ГОСТ IEC 60079-1-2013, «искробезопасная электрическая цепь «i» по ГОСТ 31610.11-2014 (IEC 60079-11:2011) и выполнением их конструкции в соответствии с требованиями ГОСТ 31610.0-2019 (IEC 60079-0:2017).

Взрывозащищенность изолирующих барьеров обеспечивается видом взрывозащиты «искробезопасная электрическая цепь «i» по ГОСТ 31610.11-2014 (IEC 60079-11:2011) и выполнением их конструкции в соответствии с требованиями ГОСТ 31610.0-2019 (IEC 60079-0:2017).

4. СПЕЦИАЛЬНЫЕ УСЛОВИЯ ПРИМЕНЕНИЯ

Знак «Х», стоящий после Ех-маркировки устройств защиты ТЭК-ВП-УЗ, указывает на наличие специальных условий безопасного применения, заключающихся в следующем:

- устройства защиты ТЭК-ВП-УЗ должны эксплуатироваться с внешними электротехническими устройствами, имеющими искробезопасные электрические цепи по ГОСТ 31610.11-2014 (IEC 60079-11:2011);
- устройства защиты ТЭК-ВП-УЗ должны быть надежно подключены к заземлению

5. МАРКИРОВКА

Маркировка, наносимая на оборудование, включает следующие данные:

- наименование предприятия-изготовителя или его зарегистрированный товарный знак;
- обозначение типа оборудования;
- порядковый номер изделия по системе нумерации завода изготовителя;
- номер сертификата соответствия;
- 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;
- диапазон температуры окружающей среды (для оборудования с видом взрывозащиты «искробезопасная цепь»);
- другие данные, которые должен указать изготовитель, в соответствии с технической и нормативной документацией на изделие.

Внесение в конструкцию и техническую документацию изменений, влияющих на показатели взрывобезопасности оборудования, должны быть согласованы с Органом по подтверждению соответствия продукции и услуг Товарищества с ограниченной ответственностью «KAZAUTOCERT».



Руководитель
(полномоченное лицо)
органа по сертификации

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

Бисербаева
(подпись)
А. Досык
(подпись)

Терликбаева Жулдыз Турарбековна
(Ф.И.О.)

Даулетпаева Асылгуль Темирболатовна
(Ф.И.О.)



СӘЙКЕСТІК СЕРТИФИКАТЫНА Серия KZ № 0165632

ҚОСЫМША № ЕАЭС KZ. 7500533.01.01.08879

3.2 Жарылыстан қорғауды қамтамасыз ету құралдары

Индикаторлардың жарылыстан қорғалуы ГОСТ IEC 60079-1-2013 бойынша ««d» жарылыс өткізбейтін қабықшалар», ГОСТ 31610.11-2014 (IEC 60079-11: 2011) бойынша ««i» ұшқын қауіпсіз электр тізбегі» және олардың конструкцияларын ГОСТ 31610.0-2019 (IEC 60079-0:2017) талаптарына сәйкес орындаумен қамтамасыз етіледі.

Қорғау құрылғыларының жарылыстан қорғалуы ГОСТ IEC 60079-1-2013 бойынша ««d» жарылыс өткізбейтін қабықшалар», ГОСТ 31610.11-2014 (IEC 60079-11: 2011) бойынша ««i» ұшқын қауіпсіз электр тізбегі» және олардың конструкцияларын ГОСТ 31610.0-2019 (IEC 60079-0:2017) талаптарына сәйкес орындаумен қамтамасыз етіледі.

Оқшаулағыш тосқауылдардың жарылыстан қорғалуы ГОСТ 31610.11-2014 (IEC 60079-11:2011) бойынша ««i» ұшқын қауіпсіз электр тізбегі» түрімен және олардың конструкцияларын ГОСТ 31610.0-2019 (IEC 60079-0:2017) талаптарына сәйкес орындаумен қамтамасыз етіледі.

4. ҚОЛДАНУДЫҢ АРНАЙЫ ШАРТТАРЫ

ТЭК-ВП-УЗ қорғау құрылғыларының Ех-таңбалауынан кейін тұрған «Х» белгісі мыналардан тұратын қауіпсіз қолданудың арнайы шарттарының болуын көрсетеді:

- ТЭК-ВП-УЗ қорғау құрылғылары ГОСТ 31610-11-2014 (IEC 60079-11:2011) бойынша ұшқын қауіпсіз электр тізбектері бар сыртқы электр техникалық құрылғылармен пайдаланылуы тиіс;
- ТЭК-ВП-УЗ қорғау құрылғылары жерге тұйықтауға сенімді қосылуы тиіс

5. ТАҢБАЛАУ

Жабдыққа салынатын таңбалау мынадай деректерді қамтиды:

- дайындаушы кәсіпорынның атауы немесе оның тіркелген тауар белгісі;
- жабдықтың түрін белгілеу;
- дайындаушы зауыттың нөмірлеу жүйесі бойынша бұйымның реттік нөмірі;
- сәйкестік сертификатының нөмірі;
- Е-таңбалау;
- ТР ТС 012/2011 2-қосымшаға сәйкес жарылыс қауіпсіздігінің арнайы белгісі;
- Кеден одағы комиссиясының 15.07.2011 жылғы № 711 Шешімімен бекітілген Еуразиялық экономикалық одақ нарығындағы өнім айналысының бірыңғай белгісі жабдықтың Кеден одағының барлық Техникалық регламенттерінің және мәлімделген жабдыққа қолданылуы қолданылатын ЕАЭО Техникалық регламенттерінің талаптарына сәйкес келген жағдайда;
- қоршаған орта температурасының диапазоны (жарылыстан қорғау «ұшқын қауіпсіз тізбегі» түріндегі жабдық үшін);
- бұйымға арналған техникалық және нормативтік құжаттамаға сәйкес дайындаушы көрсетуге тиіс басқа да деректер.

Конструкцияға және техникалық құжаттамаға жабдықтың жарылыс қауіпсіздігі көрсеткіштеріне әсер ететін өзгерістерді енгізу «KAZAUTOCERT» жауапкершілігі шектеулі серіктестігінің өнімдері мен қызметтерінің сәйкестігін растау жөніндегі органмен келісілуі тиіс.



Басшы (уәкілетті тұлға)
сертификаттау жөніндегі
орган

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

Терликбаева Жулдыз Турарбековна
(қолы)
А. Даулетпаева
(қолы)

Терликбаева Жулдыз Турарбековна
(Т.А.Ж.)

Даулетпаева Асылгуль Темирболатовна
(Т.А.Ж.)