



СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ

№ ЕАЭС RU C-RU.АЖ38.В.00241/20

Серия **RU** № **0214223**

ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ Общества с ограниченной ответственностью Международный центр испытаний и сертификации "ЕвроСерт", Место нахождения: 121351, Российская Федерация, город Москва, ул. Молодотвардейская, д. 31, корпус 1, помещение IX, комната 3. Адрес места осуществления деятельности: 121359, РОССИЯ, город Москва, ул. Маршала Тимошенко, д. 4, помещение 1, комната 1, помещение 2, комнаты 2,3. Телефон: +74952300138. Адрес электронной почты: info@euro-cert.ru. Регистрационный номер аттестата аккредитации: RA.RU.11AJ38; дата регистрации аттестата: 19.05.2017 года

ЗАЯВИТЕЛЬ Общество с ограниченной ответственностью "Эксэл".

Основной государственный регистрационный номер: 1047855134535.

Место нахождения: 194044, Россия, город Санкт-Петербург, Большой Сампсониевский проспект, дом 64, корпус 20.

Адрес места осуществления деятельности: 195030, Россия, город Санкт-Петербург, улица Электропультотцев, дом 7, литер К.

Телефон: +7(812) 448-54-16, адрес электронной почты: mail@ex-electrics.ru

ИЗГОТОВИТЕЛЬ Общество с ограниченной ответственностью "Эксэл".

Место нахождения: 194044, Россия, город Санкт-Петербург, Большой Сампсониевский проспект, дом 64, корпус 20.

Адрес места осуществления деятельности по изготовлению продукции: 195030, Россия, город Санкт-Петербург, улица Электропультотцев, дом 7, литер К.

ПРОДУКЦИЯ Взрывозащищенные универсальные модульные комплексные устройства аварийного оповещения УМКА согласно приложению (бланк № 0692998) с маркировкой взрывозащиты согласно приложению (бланки №№ 0693001, 0693002).

Продукция изготовлена в соответствии с ТУ 28.99.39.190-011-74804346-18 "Взрывозащищенные универсальные модульные комплексные устройства аварийного оповещения УМКА".

Серийный выпуск

КОД ТН ВЭД ЕАЭС 8531 80 950 0

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

СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ ВЫДАН НА ОСНОВАНИИ протокола испытаний № Т006 LAB-EXP/02-20 от 04.02.2020 года Испытательного центра технических средств Общества с ограниченной ответственностью "Прибор-Тест", аттестат аккредитации № RA.RU.21AG33 от 28.01.2015; акта о результатах анализа состояния производства № EC191219-01 от 24.12.2019 года органа по сертификации ООО МЦИИС "ЕвроСерт", регистрационный № RA.RU.11AJ38; других документов, представленных заявителем в качестве доказательств соответствия требованиям ТР ТС 012/2011 согласно приложению (бланк № 0692999). Схема сертификации: 1с.

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ Перечень стандартов, в результате применения которых на добровольной основе обеспечивается соблюдение требований технического регламента: согласно приложению (бланк № 0693000). Средний полный срок службы – не менее 30 лет. Условия и сроки хранения согласно эксплуатационной документации изготовителя.

СРОК ДЕЙСТВИЯ С 17.02.2020

ПО 16.02.2025

ВКЛЮЧИТЕЛЬНО

Руководитель (уполномоченное
лицо) органа по сертификации

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

(подпись)

(подпись)

М.П.

Газарян Николай Владимирович
(ф.и.о.)

Евланова Марина Олеговна
(ф.и.о.)

ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ЕАЭС RU C-RU.АЖ38.В.00241/20 лист 1

Серия **RU** № **0692998**

Сведения о продукции, на которую выдан сертификат соответствия

код ТН ВЭД ЕАЭС	Полное наименование продукции, сведения о продукции, обеспечивающие её идентификацию (тип, марка, модель, артикул и др.)	Наименование и реквизиты документа (документов), в соответствии с которыми изготовлена продукция
8531 80 950 0	Взрывозащищённые универсальные модульные комплексные устройства аварийного оповещения УМКА: - комбинированное устройство УМКА-(К...)-(С...)- (З...)-(П...)-(Р...)-(СЗ...)-(Т...); - коробка УМКА-К...; - пост УМКА-П...; - световой оповещатель УМКА-С...; - звуковой оповещатель УМКА-З...; - звуковой оповещатель УМКА-Р...; - свето-звуковой оповещатель УМКА-СЗ...; - табло УМКА-Т...; - взрывонепроницаемая оболочка УМКА-(К..., С..., П..., З...).	ТУ 28.99.39.190-011-74804346-18 «Взрывозащищённые универсальные модульные комплексные устройства аварийного оповещения УМКА»

Руководитель (уполномоченное
лицо) органа по сертификации

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



Газарян Николай Владимирович
(Ф.И.О.)

Евланова Марина Олеговна
(Ф.И.О.)

ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ЕАЭС RU C-RU.АЖ38.В.00241/20 лист 2

Серия RU № 0692999

Перечень документов, представленных заявителем в качестве доказательства соответствия требованиям Технического регламента Таможенного союза ТР ТС 012/2011 "О безопасности оборудования для работы во взрывоопасных средах"

№	Наименование документа
1	Технические условия ТУ 28.99.39.190-011-74804346-18
2	Руководство по эксплуатации ПРК.220011.000 РЭ
3	Паспорта на изделия: ПРК.220011.008, ПРК.220011.009, ПРК.220011.010, ПРК.220011.011, ПРК.220011.012, ПРК.220011.013, ПРК.220011.014, ПРК.220011.015, ПРК.220011.016, ПРК.220011.017, ПРК.220011.018, ПРК.220011.019, ПРК.220011.020, ПРК.220011.021, ПРК.220011.022, ПРК.220011.023
4	Сборочные чертежи ПРК.470008.000 СБ, ПРК.470009.000 СБ, ПРК.470010.000 СБ, ПРК.470011.000 СБ, ПРК.470012.000 СБ, ПРК.470013.000 СБ, ПРК.470014.000 СБ, ПРК.470015.000 СБ, ПРК.470016.000 СБ, ПРК.470017.000 СБ, ПРК.470018.000 СБ, ПРК.470019.000 СБ, ПРК.470020.000 СБ, ПРК.470021.000 СБ, ПРК.470022.000 СБ, ПРК.470023.000 СБ
5	Комплект чертежей средств взрывозащиты ПРК.470008.888

Руководитель (уполномоченное
лицо) органа по сертификации

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



Газарян Николай Владимирович
(ф.и.о.)

Евланова Марина Олеговна
(ф.и.о.)

ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ЕАЭС RU C-RU.АЖ38.В.00241/20 лист 3

Серия RU № 0693000

Стандарты, 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"

ГОСТ 31610.0-2014 (IEC 60079-0:2011) Взрывоопасные среды. Часть 0. Оборудование.

Общие требования;

ГОСТ IEC 60079-1-2011 Взрывоопасные среды. Часть 1. Оборудование с видом взрывозащиты "взрывонепроницаемые оболочки "d";

ГОСТ IEC 60079-31-2013 Взрывоопасные среды. Часть 31. Оборудование с видом взрывозащиты от воспламенения пыли «t».

Руководитель (уполномоченное
лицо) органа по сертификации

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

(подпись)

(подпись)



Газарян Николай Владимирович
(Ф.И.О.)

Евланова Марина Олеговна
(Ф.И.О.)

ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ЕАЭС RU C-RU.АЖ38.В.00241/20 лист 4

Серия RU № 0693001

1. Назначение и область применения.

Взрывозащищенные универсальные модульные комплексные устройства аварийного оповещения УМКА (далее – оборудование) предназначены для соединения и разветвления кабелей, коммутации и управления электротехническими устройствами, светового и звукового оповещения о пожаре или аварийных ситуациях в системах оповещения внутри помещений или при наружной установке, во взрывоопасных зонах и зонах опасных по воспламенению горючей пыли, и зонах в которых возможно воздействие пламени на оборудование.

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

2. Основные технические данные.

Таблица 1

Наименование параметра	Значение
Маркировка взрывозащиты: - комбинированное устройство УМКА-(К...)-(С...)-(З...)-(П...)-(Р...)-(СЗ...)-(Т...); - коробка УМКА-К...; - пост УМКА-П...; - световой оповещатель УМКА-С...; - звуковой оповещатель УМКА-З...; - звуковой оповещатель УМКА-Р...; - свето-звуковой оповещатель УМКА-СЗ...; - табло УМКА-Т...; - взрывонепроницаемая оболочка УМКА-(К..., С..., П..., З...)	1Ex d IIC T6...T3 Gb Ex tb IIIC T85°C... T200 °C Db Ex d IIC Gb U Ex tb IIIC Db U
Температура окружающей среды при эксплуатации, °C	от минус 40 до плюс 40 от минус 50 до плюс 50 от минус 55 до плюс 80 от минус 63 до плюс 40 от минус 63 до плюс 55 от минус 63 до плюс 80
Номинальное напряжение, В	12/24/36/48/60/110 (DC); 110/220/240/254/380/660 (AC)
Номинальный ток, А	до 100
Частота переменного тока, Гц	50/60
Степень защиты обеспечиваемая оболочками по ГОСТ 14254-2015	IP65 / IP66 (IP67)
Звуковое давление, Дб	80, 90, 103, 110, 120, 125, 129
Яркость вспышки ламп, Дж	6, 16
Световой поток ламп до, Дм	800
Количество тонов/стадий для сирены до, шт	32/1, 32/2, 32+16/2, 1/1, 32/3

Примечание: возможные иные электрические, световые и звуковые параметры по специальным заказам.

3. Краткое описание конструкции и средств обеспечения взрывозащиты.

Оборудование изготавливается на базе взрывозащищенных корпусов, изготовленных из сплава алюминия и покрытых эпоксидно-полимерным покрытием серого, красного или иного цвета, либо из нержавеющей стали.

Оборудование может комплектоваться электрическими компонентами:

- устанавливаемыми частично внутри, а частично снаружи взрывонепроницаемой оболочки: кабельные вводы, кнопки, лампы, приводы переключателей

Руководитель (уполномоченное
лицо) органа по сертификации

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

(подпись)

(подпись)

М.П.

Газарян Николай Владимирович
(ф.и.о.)

Евланова Марина Олеговна
(ф.и.о.)

ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ЕАЭС RU C-RU.АЖ38.В.00241/20 лист 5

Серия RU № 0693002

- устанавливаемыми внутри корпуса: измерительные приборы (амперметры, вольтметры и т.п.), распределительное оборудование (автоматические выключатели, реле, предохранители, контакторы и т.п.), клеммы (блочные или наборные), прочие комплектующие согласно назначению аппарата.

Допустимо устанавливать аналогичное оборудование других моделей и изготовителей, имеющие действующие сертификаты соответствия ТР ТС 012/2011, а также уровень взрывозащиты, подгруппу газа, диапазон температур при эксплуатации и степень защиты от внешних воздействий (IP) не ниже параметров оригинальных устройств.

Взрывобезопасность оборудования обеспечивается защитой вида «взрывонепроницаемая оболочка "d"» по ГОСТ IEC 60079-1-2011, защитой вида «взрывозащита от воспламенения пыли «i» по ГОСТ IEC 60079-31-2013 и выполнением их конструкции в соответствии с требованиями ГОСТ 31610.0-2014 (IEC 60079-0:2011).

Безопасная эксплуатация оборудования может быть обеспечена только при выполнении требований руководства по эксплуатации.

4. Маркировка

Маркировка, наносимая на оборудование, должна включать следующие данные:

- наименование предприятия-изготовителя или его зарегистрированный товарный знак;
- обозначение типа электрооборудования;
- заводской номер;
- дату изготовления оборудования;
- маркировку взрывозащиты;
- изображение специального знака взрывобезопасности;
- изображение единого знака обращения продукции на рынке государств-членов Таможенного союза;

- диапазон температур окружающей среды в условиях эксплуатации;
- наименование органа по сертификации и номер сертификата соответствия.

Маркировка изделий может включать дополнительную информацию, если это требуется технической и нормативной документацией и которая имеет значение для их безопасного применения.

5. Внесение изготовителем изменений в конструкцию и техническую документацию, подтверждающую соответствие оборудования требованиям ТР ТС 012/2011, влияющих на показатели взрывобезопасности, возможно только по согласованию с органом по сертификации ООО МЦИИС «ЕвроСерт».

Руководитель (уполномоченное
лицо) органа по сертификации

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



Газарян Николай Владимирович
(ф.и.о.)

Евланова Марина Олеговна
(ф.и.о.)