



СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ

№ ЕАЭС RU C-RU.AЖ58.B.02201/21

Серия **RU** № **0348012**

ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ Орган по сертификации Общества с ограниченной ответственностью Центр «ПрофЭкс». Место нахождения: 119501, Россия, город Москва, улица Веерная, дом 2, этаж II, помещение №1, комната №4. Адрес места осуществления деятельности: 142111, РОССИЯ, Московская область, город Подольск, улица Окружная, дом 2В, комнаты 1,5. Телефон: +7 (495) 506-78-36, адрес электронной почты: info@profeks.ru. Уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц: RA.RU.10АЖ58. Дата решения об аккредитации: 23.11.2017 года.

ЗАЯВИТЕЛЬ

ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "ЭЛМА"
Место нахождения (адрес юридического лица) и адрес места осуществления деятельности: 188361, Россия, Ленинградская область, Гатчинский район, поселок Новый Свет, дом 100
Основной государственный регистрационный номер 1027804877616.
Телефон: 7921 9637376 Адрес электронной почты: belov@elma-spb.ru

ИЗГОТОВИТЕЛЬ

ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "ЭЛМА"
Место нахождения (адрес юридического лица) и адрес места осуществления деятельности по изготовлению продукции: 188361, Россия, Ленинградская область, Гатчинский район, поселок Новый Свет, дом 100

ПРОДУКЦИЯ

Взрывозащищенные оболочки щитов навесных типа ОЩНн
Маркировка взрывозащиты согласно приложению (бланки №№ 0856139, 0856140). Продукция изготовлена в соответствии с Техническими условиями ТУ 27.12.40-003-49003866-2021 «Взрывозащищенные оболочки щитов навесных типа ОЩНн» и технической документацией изготовителя для работы во взрывоопасных средах в соответствии с требованиями Технического регламента ТР ТС 012/2011.
Серийный выпуск

КОД ТН ВЭД ЕАЭС 8538100000

СООТВЕТСТВУЕТ ТРЕБОВАНИЯМ

Технического регламента Таможенного союза "О безопасности оборудования для работы во взрывоопасных средах" (ТР ТС 012/2011)

СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ ВЫДАН НА ОСНОВАНИИ

Протокола испытаний № 4822ИЛПМВ от 16.12.2021 года, выданного Испытательным центром Общества с ограниченной ответственностью «ПРОММАШ ТЕСТ» (уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц RA.RU.21BC05) акта анализа состояния производства от 23.11.2021 года, выданного Органом по сертификации Общества с ограниченной ответственностью Центр «ПрофЭкс»
Технические условия ТУ 27.12.40-003-49003866-2021, руководство по эксплуатации ОЩН 01.00.00РЭ, чертежи
Схема сертификации: 1с

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ Срок службы – 10 лет. Срок хранения – 3 года. Условия хранения согласно группе 5(Ж) по ГОСТ 15150-69. Стандарты, обеспечивающие соблюдение требований Технического регламента Таможенного союза ТР ТС 012/2011 "О безопасности оборудования для работы во взрывоопасных средах": согласно приложениям - бланки №№ 0856139, 0856140.

СРОК ДЕЙСТВИЯ С 18.12.2021

ПО 17.12.2026

ВКЛЮЧИТЕЛЬНО

Руководитель (уполномоченное
лицо) органа по сертификации

(подпись)

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

(подпись)



Хаметова Аделия Равильевна

(Ф.И.О.)

Илюхин Артем Вячеславович

(Ф.И.О.)

ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ЕАЭС RU C-RU.АЖ58.В.02201/21

Серия **RU** № **0856139**

1. Назначение и область применения

Сертификат соответствия распространяется взрывозащищенные оболочки щитов навесных типа ОЩНн (далее по тексту – «оболочки ОЩНн») предназначенные для размещения клеммных зажимов, элементов управления, контроля и других электротехнических и электронных компонентов распределения и преобразования энергии.

Область применения – оболочки являются Ex-компонентами и предназначены для применения в сборе с электрооборудованием, предназначенным для установки во взрывоопасных зонах классов 1 и 2 по ГОСТ IEC 60079-10-1-2011 согласно маркировке взрывозащиты электрооборудования, ГОСТ IEC 60079-14-2011 и другим нормативным документам, регламентирующим применение оборудования в потенциально взрывоопасных средах.

2. Описание оборудования и средств обеспечения взрывозащиты

Оболочки ОЩНн изготовлены в виде прямоугольного корпуса, который закрывается дверью. В корпусе устанавливается люк, в котором выполняются отверстия для установки взрывозащищенных кабельных вводов с видом взрывозащиты «е» и степенью защиты от внешних воздействий не ниже IP66. Дверь крепится к корпусу с помощью петель и закрывается с помощью замков, запираемых ключом и предотвращающих самопроизвольное открывание. Внутри корпуса устанавливается монтажная панель для установки электрических компонентов. Все металлические детали и сборочные единицы оболочек ОЩНн, кроме монтажной панели, изготовлены из нержавеющей стали. Монтажная панель изготовлена из оцинкованной стали.

Оболочки ОЩНн имеют внутренний и наружный зажимы заземления и знаки заземления. Заземляющие зажимы предохранены от ослабления затяжки применением пружинных шайб.

Степень защиты от внешних воздействий оболочек ОЩНн обеспечивается с помощью уплотнительных прокладок между корпусом и крышкой и между корпусом и люком.

Оболочки ОЩНн могут быть выполнены разных размеров и глубин согласно технической документации изготовителя.

Структура условного обозначения оболочек ОЩНн:

| | | |
|------|----|----|
| ОЩНн | X1 | X2 |
|------|----|----|

где,

ОЩНн – наименование изделия: оболочка щита навесного нержавеющей;

X1 – вариант исполнения корпуса: ничего не указывается, если стандартное исполнения, «ту» - если исполнение для тяжелых условий (корпус изготовлен с козырьком);

X2 – типоразмер оболочки: для ОЩНн: 221, 231, 321, 331, 332, 341, 342, 3425, 343, 352, 353, 3625, 431, 432, 4325, 441, 442, 443, 452, 4525, 461, 4625, 463, 481, 552, 553, 5625, 563, 572, 5825, 583, 6425, 643, 653, 662, 6625, 663, 682, 6825, 683, 61025, 6123, 61425, 6143, 7144, 863, 8825, 8103, 8123, 91235, 10123, 10124; для ОЩНнту: 352, 353, 452, 4525, 461, 4625, 463, 481, 552, 553, 5625, 563, 572, 5825, 583, 662, 6625, 663, 682, 6825, 683, 61025, 6103, 61225, 6123, 61425.

Ex-маркировка и основные технические параметры оболочек ОЩНн представлены в таблице 2.1.

Таблица 2.1

| Наименование параметра | Значение параметра |
|--|------------------------|
| Ex-маркировка по ГОСТ 31610.0-2014 | Ex e IIC Gb U |
| Степень защиты от внешних воздействий по ГОСТ 14254-2015 | IP66 |
| Диапазон температуры окружающей среды | - 60 °C ≤ Ta ≤ + 45 °C |

Взрывозащищенность оболочек ОЩНн обеспечивается выполнением требований ТР ТС 012/2011, ГОСТ 31610.0-2014 (IEC 60079-0:2011) и видом взрывозащиты повышенная защита вида «е» по ГОСТ Р МЭК 60079-7-2012.

Руководитель (уполномоченное
лицо) органа по сертификации

(подпись)

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

(подпись)



Хаметова Аделия Равильевна
(Ф.И.О.)

Цылохин Артем Вячеславович
(Ф.И.О.)

ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № **ЕАЭС RU C-RU.АЖ58.В.02201/21**

Серия **RU** № **0856140**

Внесение изготовителем в конструкцию и техническую документацию изменений, влияющих на взрывозащищенность и соответствие оболочек ОЦНн требованиям ТР ТС 012/2011, возможно только по согласованию с органом по сертификации ООО Центр "ПрофЭкс".

Данный сертификат соответствия подтверждает соответствие требованиям взрывобезопасности ТР ТС 012/2011 и не рассматривает любые другие виды безопасности при эксплуатации оболочек ОЦНн.

3. Оборудование соответствует требованиям:

| | |
|---|---|
| ТР ТС 012/2011 | Технический регламент Таможенного союза «О безопасности оборудования для работы во взрывоопасных средах». |
| ГОСТ 31610.0-2014 (IEC 60079-0:2011) | Взрывоопасные среды. Часть 0. Оборудование. Общие требования. |
| ГОСТ Р МЭК 60079-7-2012 | Взрывоопасные среды. Часть 7. Оборудование. Повышенная защита вида "е". |

4. Маркировка

Маркировка, наносимая на оборудование, должна включать следующие данные:

- 4.1 Наименование предприятия-изготовителя или его зарегистрированный товарный знак;
- 4.2 Обозначение типа оборудования;
- 4.3 Порядковый номер оборудования по системе нумерации предприятия-изготовителя;
- 4.4 Ех-маркировку согласно таблице 2.1;
- 4.5 Наименование или знак органа по сертификации и номер сертификата;
- 4.6 Специальный знак взрывобезопасности **Ex** в соответствии с ТР ТС 012/2011;
- 4.7 Другие данные, которые должен отразить изготовитель, если это требуется технической документацией (диапазон температур окружающей среды, степень защиты оболочки и т.д.).

5. Специальные условия применения

Нет

Руководитель (уполномоченное
лицо) органа по сертификации


(подпись)



Хаметова Аделия Равильевна
(Ф.И.О.)

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


(подпись)

Клохин Артем Вячеславович
(Ф.И.О.)