ЕВРАЗИЙСКИЙ ЭКОНОМИЧЕСКИЙ СОЮЗ

СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ

№ ЕАЭС **RU C-RU.AA87.B.01503/25**

Серия RU № 0594517

ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ Орган по сертификации взрывозащищенного и рудничного оборудования (ОС ЦСВЭ) Общества с ограниченной ответственностью «Центр по сертификации взрывозащищенного и рудничного оборудования» (ООО «НАНИО ЦСВЭ»). Адрес места нахождения юридического лица: Россия, 140004, Московская область, г.о. Люберцы, г. Люберцы, поселок ВУГИ, территория АО «Завод «ЭКОМАШ», литер В, Объект 6, офис 26. Адрес места осуществления деятельности в области аккредитации: Россия, 140004, Московская область, г.о. Люберцы, г. Люберцы, поселок ВУГИ, территория АО «Завод «ЭКОМАШ», литер В, Объект 6, оф. 26/3, 26/4, 26/5, 27/6, 30/1, 32. Уникальный номер записи об аккредитации RA.RU.11AA87 от 20.07.2015 г. Телефон: +7 (495) 558-83-53, +7 (495) 558-82-44. Адрес электронной почты: ccve@ccve.ru

ЗАЯВИТЕЛЬ Закрытое акционерное общество «ВИНГС-М»

Адрес места нахождения юридического лица и адрес места осуществления деятельности:
Россия, 109444, Москва, улица Сормовская, дом 8, корпус 2, комната правления.
ОГРН: 1027700415665. Телефон: +7 (495) 529 76 39. Адрес электронной почты: gruppa@vings-m.ru.

ИЗГОТОВИТЕЛЬ Закрытое акционерное общество «ВИНГС-М»

Адрес места нахождения юридического лица: Россия, 109444, Москва, улица Сормовская, дом 8, корпус 2, комната правления. Адрес места осуществления деятельности по изготовлению продукции: Россия, 141212, Московская область, Пушкинский район, поселок Лесные поляны, улица Центральная, дом 14, 15

ПРОДУКЦИЯ Клапан противопожарный систем вентиляции КЛОП-2 взрывобезопасный с электроприводом взрывозащищённого исполнения с Ex-маркировкой согласно приложению (см. бланки №№ 1076875, 1076876).

Документы, в соответствии с которыми изготовлены изделия – см. приложение, бланк № 1076874. Серийный выпуск.

КОД ТН ВЭД ЕАЭС 8481 80 850 8

СООТВЕТСТВУЕТ ТРЕБОВАНИЯМ
ТР ТС 012/2011 «О безопасности оборудования для работы во взрывоопасных средах»

СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ ВЫДАН НА ОСНОВАНИИ Протокола испытаний № 122.2025-Т от 28.08.2025 Испытательной лаборатории технических устройств Автономной некоммерческой организации «Национальный испытательный и научно-исследовательский институт оборудования для взрывоопасных сред» ИЛ Ex ТУ (уникальный номер записи об аккредитации РОСС RU.0001.21МШ19); Акта анализа состояния производства № 32-А/25 от 15.05.2025 Органа по сертификации взрывозащищенного и рудничного оборудования (ОС ЦСВЭ) Общества с ограниченной ответственностью «Центр по сертификации взрывозащищенного и рудничного оборудования» (ООО «НАНИО ЦСВЭ») (уникальный номер записи об аккредитации RA.RU.11AA87) (эксперт-аудитор: Залогин Андрей Александрович); Документов, представленных заявителем в качестве доказательства соответствия продукции требованиям ТР ТС 012/2011 (см. приложение, бланк № 1076874). Схема сертификации – 1с.

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ Перечень стандартов, применяемых на добровольной основе для соблюдения требований ТР ТС 012/2011 (см. приложение, бланк № 1076874). Условия и срок хранения указаны в эксплуатационной документации. Назначенный срок службы – 12 лет. Настоящий сертификат распространяется на продукцию, изготовленную с даты изготовления отобранных образцов, прошедших исследования (измерения, испытания): 06.05.2025 г.

СРОК ДЕЙСТВИЯ С 03.09.2025 **ПО** 02.09.2030
ВКЛЮЧИТЕЛЬНО

Руководитель (уполномоченное лицо) органа по сертификации _____ (подпись) Мозеров Валентин Алексеевич (Ф.И.О.)

М.П.

Эксперт (эксперт-аудитор) (эксперты (эксперты-аудиторы)) _____ (подпись) Антипин Александр Васильевич (Ф.И.О.)

АО «ОПЦИОН», Москва, 2020 г., «Б», ТЗ № 845

ЕВРАЗИЙСКИЙ ЭКОНОМИЧЕСКИЙ СОЮЗ

ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ЕАЭС RU C-RU.AA87.B.01503/25 Лист 1

Серия RU № 1076874

I. ПЕРЕЧЕНЬ СТАНДАРТОВ, ПРИМЕНЯЕМЫХ НА ДОБРОВОЛЬНОЙ ОСНОВЕ ДЛЯ СОБЛЮДЕНИЯ ТРЕБОВАНИЙ ТР ТС 012/2011 «О БЕЗОПАСНОСТИ ОБОРУДОВАНИЯ ДЛЯ РАБОТЫ ВО ВЗРЫВООПАСНЫХ СРЕДАХ»

Обозначение стандартов	Наименование стандартов
ГОСТ 32407-2013 (ISO/DIS 80079-36) (кроме п. 10)	Взрывоопасные среды. Часть 36. Неэлектрическое оборудование для взрывоопасных сред. Общие требования и методы испытаний
ГОСТ ISO/DIS 80079-37-2013	Взрывоопасные среды. Часть 37. Неэлектрическое оборудование для взрывоопасных сред. Неэлектрическое оборудование с видами взрывозащиты "конструкционная безопасность "c", контроль источника воспламенения "b", погружение в жидкость "k"
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 IEC 60079-31-2013	Взрывоопасные среды. Часть 31. Оборудование с защитой от воспламенения пыли оболочками «t»

II. ДОКУМЕНТЫ, ПРЕДСТАВЛЕННЫЕ ЗАЯВИТЕЛЕМ В КАЧЕСТВЕ ДОКАЗАТЕЛЬСТВА СООТВЕТСТВИЯ ПРОДУКЦИИ ТРЕБОВАНИЯМ ТР ТС 012/2011

Технические условия «Клапан противопожарный систем вентиляции КЛОП-2» ТУ4854-012-45384742-2011 изм. 3 от 08.04.2025;
Руководство по монтажу и эксплуатации «Клапан противопожарный систем вентиляции КЛОП-2 взрывобезопасный с электроприводом взрывозащищённого исполнения ЭПВ ООО «Кларос»» № КО759.00.00.000РЭ от 08.04.2025;
Руководство по монтажу и эксплуатации «Клапан противопожарный систем вентиляции КЛОП-2 взрывобезопасный с электроприводом взрывозащищённого исполнения» № КО758.00.00.000РЭ от 08.04.2025;
Паспорт «Клапан противопожарный систем вентиляции КЛОП-2 взрывобезопасный с электроприводом взрывозащищённого исполнения» № КО758.00.00.000ПС от 08.04.2025;
Оценка опасностей воспламенения «Клапан противопожарный систем вентиляции КЛОП-2 взрывобезопасный с электроприводом взрывозащищённого исполнения» № КО 758.00.00.000 ОР от 08.04.2025;
Чертежи №№ КО 758.02.01.000СБ от 23.12.2019, КО 758.02.00.000 от 08.04.2025, КО 758.02.00.000 СБ от 08.04.2025, КО 758.02.06.000 СБ от 08.04.2025, КО 758.02.05.000 СБ от 08.04.2025, КО 758.02.04.000 СБ от 07.04.2025, КО 758.02.03.000 СБ от 07.04.2025, КО 770.00.00.000 СБ от 07.04.2025, КО 770.00.00.000 от 07.04.2025, КО 771.00.00.000 СБ от 08.04.2025, КО 771.00.00.000 от 08.04.2025, КО 768.00.00.000 от 07.04.2025, КО 768.00.00.000 СБ от 10.07.2022, КО 768.00.00.000-16…23 СБ от 07.04.2025, КО 768.00.00.000-16…23 от 07.04.2025, КО 759.00.00.000 от 07.04.2025, КО 759.00.00.000 СБ от 07.04.2025, КО 758.00.00.000–08;-09 от 07.04.2025, КО 758.00.00.000–08;-09 СБ от 07.04.2025, КО 758.00.00.000 от 07.04.2025, КО 758.00.00.000 СБ от 07.04.2025, КО 738.00.00.000 от 11.08.2014, КО 738.00.00.000 СБ от 11.08.2014, КО 706.15.00.002Л от 12.01.2023, КО 706.15.00.002М3 от 26.01.2023, КО 758.02.00.002 от 08.04.2025, КО 758.00.00.009 от 08.04.2025.
Перечень стандартов см. п. I.

III. ДОКУМЕНТЫ, В СООТВЕТСТВИИ С КОТОРЫМИ ИЗГОТОВЛЕНА ПРОДУКЦИЯ

Технические условия «Клапан противопожарный систем вентиляции КЛОП-2» ТУ4854-012-45384742-2011 изм. 3 от 08.04.2025;
Чертежи №№ КО 758.02.01.000СБ от 23.12.2019, КО 758.02.00.000 от 08.04.2025, КО 758.02.00.000 СБ от 08.04.2025, КО 758.02.06.000 СБ от 08.04.2025, КО 758.02.05.000 СБ от 08.04.2025, КО 758.02.04.000 СБ от 07.04.2025, КО 758.02.03.000 СБ от 07.04.2025, КО 770.00.00.000 СБ от 07.04.2025, КО 770.00.00.000 от 07.04.2025, КО 771.00.00.000 СБ от 08.04.2025, КО 771.00.00.000 от 08.04.2025, КО 768.00.00.000 от 07.04.2025, КО 768.00.00.000 СБ от 10.07.2022, КО 768.00.00.000-16…23 СБ от 07.04.2025, КО 768.00.00.000-16…23 от 07.04.2025, КО 759.00.00.000 от 07.04.2025, КО 759.00.00.000 СБ от 07.04.2025, КО 758.00.00.000–08;-09 от 07.04.2025, КО 758.00.00.000–08;-09 СБ от 07.04.2025, КО 758.00.00.000 от 07.04.2025, КО 758.00.00.000 СБ от 07.04.2025, КО 738.00.00.000 от 11.08.2014, КО 738.00.00.000 СБ от 11.08.2014, КО 706.15.00.002Л от 12.01.2023, КО 706.15.00.002М3 от 26.01.2023, КО 758.02.00.002 от 08.04.2025, КО 758.00.00.009 от 08.04.2025.

Руководитель (уполномоченное лицо) органа по сертификации _____ (подпись) Мозеров Валентин Алексеевич (Ф.И.О.)

М.П.

Эксперт (эксперт-аудитор) (эксперты (эксперты-аудиторы)) _____ (подпись) Антипин Александр Васильевич (Ф.И.О.)

НАНИО ЦСВЭ ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ ДЛЯ СЕРТИФИКАТОВ RA.RU.11AA87

АО «ОПЦИОН», Москва, 2020 г., «Б», ТЗ № 845

ЕВРАЗИЙСКИЙ ЭКОНОМИЧЕСКИЙ СОЮЗ

ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ЕАЭС RU C-RU.AA87.B.01503/25 Лист 2

Серия RU № 1076875

1. НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Клапан противопожарный систем вентиляции КЛОП-2 взрывобезопасный (далее – клапан) с электроприводом взрывозащищённого исполнения (далее – электропривод) предназначен для блокировки распространения пожара и продуктов горения по воздуховодам, шахтам и каналам систем общеобменной вентиляции и кондиционирования, а также для защиты проемов в ограждающих строительных конструкциях и для удаления продуктов горения и подачи воздуха в защищаемые объемы в приточно-вытяжных системах противодымной вентиляции.

Область применения - взрывоопасные зоны помещений и наружных установок, в которых возможно присутствие взрывоопасных газовых сред и взрывоопасные зоны, опасные по воспламенению горючей пыли, согласно Ex-маркировке и ГОСТ IEC 60079-14-2013, регламентирующим применение электрооборудования во взрывоопасных средах.

2. ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

2.1 Структура условного обозначения клапана

1	2	-	3	-	4	-	5	-	6	-	7	-	8

1 – Наименование клапана: КЛОП-2.
2 – Предел огнестойкости, мин: 30, 60, 90, 120, 180, 240
3 – Функциональное назначение: НО – нормально открытый; НЗ – нормально закрытый.
4 – Исполнение клапана: В - взрывобезопасный; ВМ - взрывобезопасный «морской», ВМС – взрывобезопасный «морозостойкий»;
5 – Размеры внутреннего сечения клапана (воздуховода)**: прямоугольный: АхВ, мм; круглый под фланцевое соединение: D(Фл), мм; круглый, под ниппельное соединение D(Нп), мм.
6 –Условное обозначение привода: электромагнитный привод ЭМ(12), ЭМ(24), ЭМ(220);
электропривод с возвратной пружиной МВ/…*(24) или МВ/…* (220); реверсивный электропривод: МВЕ/…* (24) или МВЕ/…* (220) (в скобках напряжение питания электропривода, В);
7 – Наличие соединительной коробки с клеммной колодкой (на клапане взрывобезопасного и морского исполнения не устанавливается): К – да, Н – нет
8 – «Антивандальное исполнение» (для клапанов с защитой приводов от несанкционированного демонтажа): «А»

2.2 Ex-маркировка 2.2.1 Ex-маркировка (неэлектрической части, содержащей собственные источники воспламенения и предназначенной для использования во взрывоопасных средах) согласно ГОСТ 31610.0-2019 (IEC 60079-0:2017), п. 29	1Ex h IIC T6 Gb, Ex h IIIC T85°C Db
2.2.2 Ex-маркировка клапана с комплектующим взрывозащищенным оборудованием (Ex-установки групп II, III в состав которых входит неэлектрическое и электрическое оборудование для применения во взрывоопасных газовых и/или пылевых средах) согласно ГОСТ 31610.0-2019 (IEC 60079-0:2017), п. 29	1Ex IIC T6 Gb Ex IIIC T85°C Db
2.3 Ex-маркировка электропривода КО 758.02.00.000*** в составе клапана	1Ex db IIC T6 Gb Ex tb IIIC T85°C Db
2.4 Степень защиты от внешних воздействий электропривода КО 758.02.00.000***	IP66
2.5 Диапазон температур окружающей среды при эксплуатации, °С	от - 30 до + 40
2.6 Напряжение питания переменного тока, В	230±10%
2.7 Напряжение питания постоянного тока, В	24±10%
2.8 Потребляемая мощность, Вт, не более:	15

*После косой черты привод

** Не влияют на параметры взрывозащиты

***В качестве электропривода могут применяться приводы Belimo (BF/BFL/BFN/BEE/BEN), Soloon (SF-05/SF-10/SF-15/NS-15/NS-40), VINGS-M (VIM-S-05-1/2, VIM-S-10-1/2, VIM-S-15-1/2, VIM-R-15-1/2, VIM-R-40-1/2), которые устанавливаются во взрывонепроницаемую оболочку с видом защиты "d".

Руководитель (уполномоченное лицо) органа по сертификации _____ (подпись) Мозеров Валентин Алексеевич (Ф.И.О.)

М.П.

Эксперт (эксперт-аудитор) (эксперты (эксперты-аудиторы)) _____ (подпись) Антипин Александр Васильевич (Ф.И.О.)

АО «ОПЦИОН», Москва, 2020 г., «Б», ТЗ № 845.

ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ЕАЭС RU C-RU.AA87.B.01503/25 Лист 3

Серия RU № 1076876

2.9 Наименования взрывозащищенных устройств в составе клапана с указанием изготовителей, Ex-маркировки, номеров сертификатов соответствия требованиям ТР ТС 012/2011 и основных технических данных, приведены в таблице 1.

Таблица 1

№	Наименование взрывозащищенных устройств, тип (серия), изготовитель	Ex-маркировка	Основные технические данные	Номер сертификата соответствия требованиям ТР ТС 012/2011
1	Электроприводы взрывозащищенные ЭПВ, Общество с ограниченной ответственностью «Кларос»	1Ex db IIC T6 Gb Ex tb IIIC T85°C Db	Диапазон температуры окружающей среды (в зависимости от исполнения) – исполнение с внутренним обогревом «УТ» от минус 50 до +50; Напряжение питания, В: 230 (переменного тока); 24 (постоянного/переменного тока) IP66	ЕАЭС RU C-RU.AA87.B.01481/25

3. ОПИСАНИЕ КОНСТРУКЦИИ И СРЕДСТВ ОБЕСПЕЧЕНИЯ ВЗРЫВОЗАЩИЩЕННОСТИ

Клапан противопожарный систем вентиляции КЛОП-2 взрывобезопасный с электроприводом взрывозащищенного исполнения состоит из корпуса, в котором находится огнестойкая заслонка поворотного типа и электропривода КО 758.02.00.000 с видом защиты “d”, в котором установлены приводы. Конструкция клапана допускает применение электропривода взрывозащищенного ЭПВ, имеющего действующий сертификат соответствия требованиям ТР ТС 012/2011.

Подробное описание конструкции клапана и электропривода представлено в технической и эксплуатационной документации предприятия-изготовителя, указанной в п. II настоящего приложения к сертификату соответствия.

Взрывозащищенность клапана обеспечивается выполнением требований ГОСТ 32407-2013 (ISO/DIS 80079-36) (кроме п. 10), ГОСТ ISO/DIS 80079-37-2013 при соблюдении требований к Ex-маркировке, установленных ГОСТ 31610.0-2019 (IEC 60079-0:2017) (п. 29), указанной в п. 2.2.1 и 2.2.2 настоящего приложения к сертификату соответствия.

Взрывозащищенность электропривода обеспечивается выполнением требований ГОСТ 31610.0-2019 (IEC 60079-0:2017), ГОСТ IEC 60079-1–2013, ГОСТ IEC 60079-31-2013, согласно Ex-маркировке, ук азанной в п. 2.3 настоящего приложения к сертификату соответствия.

4. МАРКИРОВКА

Маркировка, наносимая на корпус клапана и электропривода, хорошо видимая, четкая и прочная и включает следующие данные:

- наименование предприятия-изготовителя;
- наименование и тип изделия;
- порядковый номер изделия по системе нумерации предприятия-изготовителя;
- Ex-маркировку;
- изображение специального знака взрывобезопасности;
- диапазон температур окружающей среды;
- степень защиты от внешних воздействий;
- предупредительные надписи;
- номер сертификата,

и другие данные, требуемые нормативной и технической документацией, которые изготовитель должен отразить в маркировке.

Внесение изменений в конструкцию клапана и электропривода производства «ЗАО «ВИНГС-М» возможно только при условии оформления соответствующего решения ОС ЦСВЭ с учетом требований п. 7 ст. 6 ТР ТС 012/2011 и раздела XVIII Решения Совета Евразийской экономической комиссии № 44.

Руководитель (уполномоченное лицо) органа по сертификации _____ (подпись) **Мозеров Валентин Алексеевич** (Ф.И.О.)

М.П.

Эксперт (эксперт-аудитор) (эксперты (эксперты-аудиторы)) _____ (подпись) **Антипин Александр Васильевич** (Ф.И.О.)

АО «ОПЦИОН», Москва, 2020 г., «Б», ТЗ № 845.