

ДОБРОВОЛЬНАЯ СЕРТИФИКАЦИЯ ПРОДУКЦИИ

СИСТЕМА ДОБРОВОЛЬНОЙ СЕРТИФИКАЦИИ ПРОДУКЦИИ «СЕРКОНС УПРАВЛЕНИЕ ПРОЕКТАМИ»
Зарегистрирована Федеральным агентством по техническому регулированию и метрологии 06.07.2020 г.,
регистрационный № РОСС RU.32261.04УПСО



СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ

№ 04УПС15.RU.C00007

Срок действия с 16.12.2024 по 15.12.2027

№ 0021014

ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ Орган по сертификации Общества с ограниченной ответственностью «СЕРКОНС Академия». Место нахождения: 119119, Российская Федерация, город Москва, проспект Ленинский, дом 42, корпус 1-2-3, комнаты 15-22. Телефон: +7(495)268-01-76, адрес электронной почты: info@gromstandartrus.ru. Свидетельство о признании компетентности органа по сертификации № РОСС RU.31485.04ИДЮ0.125 от 15.11.2022 года.

ПРОДУКЦИЯ Анализаторы дымовых газов ЭкоОкси модели ЭкоОкси-3000, ЭкоОкси-6000, ЭкоОкси-6100
Серийный выпуск

код ОК
034-2014 (КПЕС 2008)
26.51.53.110

СООТВЕТСТВУЕТ ТРЕБОВАНИЯМ НОРМАТИВНЫХ ДОКУМЕНТОВ

ГОСТ Р МЭК 61508-1-2012, ГОСТ Р МЭК 61508-2-2012,
ГОСТ ИЕС 61508-3-2018, ГОСТ Р МЭК 61131-6-2015
Уровень полноты безопасности: УПБ 2 (SIL 2) при ОАС (HFT) = 0

код ТН ВЭД
9027 10 100 0

ИЗГОТОВИТЕЛЬ

ООО «Научно-производственное предприятие «ЭКОХИМПРИБОР»
Юридический адрес: 141980, Московская область, г.о. Дубна, г. Дубна, улица Университетская, дом 11, строение 14
ИНН: 5010053321, ОГРН: 1175007006547

СЕРТИФИКАТ ВЫДАН

ООО «Научно-производственное предприятие «ЭКОХИМПРИБОР»
Юридический адрес: 141980, Московская область, г.о. Дубна, г. Дубна, улица Университетская, дом 11, строение 14
Телефон: +7 495 662 32 21, адрес электронной почты: info@ecohimpribor.ru
ИНН: 5010053321, ОГРН: 1175007006547

НА ОСНОВАНИИ отчета об оценке по функциональной безопасности №ФБ-01.001 от 12.12.2024г.; сертификата соответствия систем менеджмента изготовителя (ГОСТ Р ИСО 9001-2015, ГОСТ Р ИСО 14001-2016, ГОСТ Р ИСО 45001-2020); руководства по функциональной безопасности ЭО-1.001.ФБ; технических условий ТУ 26.51.53-003-15701168-2022; комплекта конструкторской и технической документации, процедур/положений (интегрированных в систему менеджмента качества) в части плана управления функциональной безопасностью

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ Показатели функциональной безопасности продукции согласно приложению. Бланки №№ 0012007, 0012008. Схема сертификации: 3с



Руководитель органа

Эксперт


подпись

подпись

М.Н. Рунец

инициалы, фамилия

В.А. Мыринец

инициалы, фамилия

Сертификат не применяется при обязательной сертификации

ДОБРОВОЛЬНАЯ СЕРТИФИКАЦИЯ ПРОДУКЦИИ

СИСТЕМА ДОБРОВОЛЬНОЙ СЕРТИФИКАЦИИ ПРОДУКЦИИ «СЕРКОНС УПРАВЛЕНИЕ ПРОЕКТАМИ»
Зарегистрирована Федеральным агентством по техническому регулированию и метрологии 06.07.2020 г.,
регистрационный № РОСС RU.32261.04УПСО

№ 0012008

ПРИЛОЖЕНИЕ

К сертификату соответствия № 04УПС15.RU.C00007

Перечень конкретной продукции, на которую распространяется действие сертификата соответствия

Код ОКПД 2	Наименование и обозначение продукции, ее изготовитель	Обозначение документации, по которой выпускается продукция
Код ТН ВЭД		
26.51.53.110	Анализаторы дымовых газов ЭкоОкси модели ЭкоОкси-3000, ЭкоОкси-6000, ЭкоОкси-6100, ООО «Научно-производственное предприятие «ЭКОХИМПРИБОР» (ООО «НПП «ЭКОХИМПРИБОР»)), г. Дубна	ТУ 26.51.53-003-15701168-2022 «Анализатор дымовых газов ЭкоОкси. Технические условия»
9027 10 100 0		

3. Верификация функциональной безопасности

Уровень полноты безопасности УПБ (SIL) всей приборной функции безопасности (SIF), в которой применяются анализаторы, должен быть проверен путем расчета PFD_{avg}/PFH всей системы с учетом избыточных архитектур, интервала контрольных проверок, эффективности контрольных проверок, любой автоматической диагностики, среднего времени ремонта и конкретной частоты отказов всех элементов системы, включенных в SIF. Каждый элемент должен быть проверен на соответствие минимальным требованиям отказоустойчивости оборудования (OAC/ HFT).

4. Программное обеспечение

Программное обеспечение (далее по тексту – ПО), используемое в анализаторах, разрабатывалось с учетом требований уровня полноты безопасности УПБ 2 в соответствии с ГОСТ ИЕС 61508-3-2018.

Актуальные версии среды разработки и ПО, встроенного в анализаторы, приведены в таблице 2.

Таблица 2 – Идентификационные данные ПО

Идентификационные данные (признаки)	Значение
Идентификационное наименование ПО	–
Номер версии (идентификационные номер) ПО, не ниже	
ЭкоОкси-3000	SV06.1.0.04
ЭкоОкси-6000	SV03.0.1.07
ЭкоОкси-6100	SV08.1.0.03



Руководитель органа

Эксперт


подпись

подпись

М.Н. Рунец
инициалы, фамилия

В.А. Мыринец
инициалы, фамилия