



СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ



№ ЕАЭС KG417/039.RU.02.06246

Серия KG № 0229365

ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ Общества с ограниченной ответственностью "Промышленная Безопасность".
Аттестат аккредитации № KG 417/КЦА.ОСП.039 от 10 июля 2023 года, выдан кыргызским Центром
Аккредитации при МЭиКР. Место нахождения и место осуществления деятельности: Кыргызская Республика,
город Бишкек, улица Токтогула дом 108, этаж 3, офис 3. Тел: +996 312 979 800; адрес электронной почты:
prombez@6pb.ru

ЗАЯВИТЕЛЬ ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "АЭРДИН"
ОГРН 1165074060590, ИНН 5074056293

Место нахождения и адрес места осуществления деятельности: 142116, Россия, Московская область, город
Подольск, поселок Сельхозтехника, шоссе Домодедовское, дом 45А, этаж 3, помещение 308
Телефон: +74959682404; Адрес электронной почты: info@aerdyn.ru

ИЗГОТОВИТЕЛЬ ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "АЭРДИН"

Место нахождения (адрес юридического лица) и адрес места осуществления деятельности по изготовлению
продукции: 142116, Россия, Московская область, город Подольск, поселок Сельхозтехника, шоссе
Домодедовское, дом 45А, этаж 3, помещение 308

ПРОДУКЦИЯ Вентиляторы взрывозащищенные серии АКСИПОД-Н, АКСИПОД-В, АКСИПОД-С, КРАС,
КРАФ, РБК-В, РБК-К, ТРАК-Ц, ТРАК-П, РАСП, ПРАД, ПОСТ-ОН, ПОСТ-ОВ, ПОСТ-ОС, ПОСТ-РЦ, ПОСТ-РП,
ПОСТ-РС, СТУД-РС, СТУД-РСЛ, СТУД-РП, СТУД-РПЛ, СТУД-РЦК, СТУД-РК, СТУД-ОВК, РАД21, РАД5,
РАД7, РАД10-23, РАД-П.

Маркировка взрывозащиты указана в приложении № 1 на 3 (трех) листах (бланки серии KG № 0211610-0211611-
0211612).

Продукция изготовлена в соответствии с ТУ 28.25.20-010-06097584-2020 ВЕНТИЛЯТОРЫ
ВЗРЫВОЗАЩИЩЕННЫЕ ОСЕВЫЕ И РАДИАЛЬНЫЕ

Серийный выпуск

КОД ТН ВЭД ЕАЭС 8414594000, 8414592000

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

СЕРТИФИКАТ ВЫДАН НА ОСНОВАНИИ Протоколов испытаний №№ 25-09-23/10-012, 25-09-23/7-012, 25-
09-23/8-012, 25-09-23/9-012 от 23.09.2025 года, выданных Испытательным центром Товарищество с ограниченной
ответственностью «Фирма Торговая палата», регистрационный номер аттестата аккредитации KZ.T.01.0835, Акта
о результатах анализа состояния производства № 24/07/25-20 от 04.09.2025г., выданного Органом по
сертификации Общества с ограниченной ответственностью "Промышленная Безопасность" (уникальный номер
записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц KG 417/КЦА.ОСП.039) эксперт, подписавший акт анализа
состояния производства - Уланбек уулу Уранбек. Технической документации: технические условия ТУ 28.25.20-
010-06097584-2020, руководства по эксплуатации, оценка опасностей воспламенения, конструкторская
документация.

Схема сертификации: 1с

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ Условия хранения в соответствии с ГОСТ15150-69. Назначенный срок
хранения 2 года, назначенный срок службы - 10 лет. Действие сертификата соответствия распространяется на
серийно выпускаемую продукцию, изготовленную с даты изготовления отобранных образцов (проб) продукции,
прошедших исследования (испытания) и измерения: с 09.2025 года. Стандарты, в результате применения которых
на добровольной основе обеспечивается соблюдение требований технического регламента: согласно приложению
№ 1 на 3 (трех) листах (бланк серии KG № 0211610-0211611-0211612)

СРОК ДЕЙСТВИЯ С 30.09.2025г. ПО 29.09.2030г. ВКЛЮЧИТЕЛЬНО

Руководитель (уполномоченное
лицо) органа по сертификации

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



Мадраимов Аскар Тургунбекович
(Ф.И.О.)

Джумабаев Эсен Эркинович
(Ф.И.О.)



ПРИЛОЖЕНИЕ К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ЕАЭС KG417/039.RU.02.06246

Серия KG

№ 0211610



1. Назначение и область применения

Сертификат соответствия распространяется на вентиляторы взрывозащищенные серии АКСИПОД-Н, АКСИПОД-В, АКСИПОД-С, КРАС, КРАФ, РБК-В, РБК-К, ТРАК-Ц, ТРАК-П, РАСП, ПРАД, ПОСТ-ОН, ПОСТ-ОВ, ПОСТ-ОС, ПОСТ-РЦ, ПОСТ-РП, ПОСТ-РС, СТУД-РС, СТУД-РСЛ, СТУД-РП, СТУД-РПЛ, СТУД-РЦК, СТУД-РК, СТУД-ОВК, РАД21, РАД5, РАД7, РАД10-23, РАД-П (в дальнейшем – вентиляторы), предназначенные для перемещения газоздушных смесей и/или пылевых сред, не вызывающих ускоренной коррозии материалов проточной части вентиляторов, не содержащих липких и волокнистых материалов, по аэродинамическому контуру, к которому вентилятор подключен при помощи трубопроводов и вспомогательных отсеков, выполняющих такую же функцию.

Область применения – взрывоопасные зоны классов 1, 2 по ГОСТ ИЕС 60079-10-1-2013, в которых возможно образование взрывоопасных смесей газов и паров категорий ПА, ПВ, или ПА, ПВ, ПС по ГОСТ 31610.20-1-2016/ИЕС 60079-20-1:2010, а также взрывоопасные зоны классов 21, 22 или 22 по ГОСТ 31610.10-2-2017/ИЕС 60079-10-2:2015, в которых возможно образование взрывоопасных пылевоздушных смесей и слоев горючей пыли категорий ПША, ППВ, ППС, согласно маркировке взрывозащиты оборудования, ГОСТ 32407-2013 и другим нормативным документам, регламентирующим применение оборудования в потенциально взрывоопасных средах.

2. Описание оборудования и средств обеспечения взрывозащиты

Вентиляторы состоят из следующих основных элементов: корпуса прямоугольной, спиральной или цилиндрической формы, рабочего колеса, электродвигателя, кронштейна и капсулы (опционально). В корпусе рабочее колесо устанавливается непосредственно на вал электродвигателя, который крепится на кронштейне. Корпус, рама и кронштейны изготавливаются из стали. Рабочее колесо имеет несколько способов изготовления и зависит от исполнения вентиляторов. Рабочее колесо состоит из втулки и приваренных к ней лопаток или из переднего и заднего дисков с лопатками между ними и соосно с коллектором, закреплённым на корпусе или раме. Рабочее колесо может быть выполнено из углеродистой, низколегированной, нержавеющей стали, алюминиевого сплава.

Движущая сила, обеспечивающая вращение рабочего колеса, вырабатывается двигателем электрического типа, соединённым с крыльчаткой непосредственно

Структура условного обозначения вентиляторов по ТУ 28.25.20-010-06097584-2020:
СЕРИЯ-А1-А2-А3-А4/А5-А6-А7-А8-А9-А10, где:

СЕРИЯ	– серия вентилятора;
А1	– дополнительный индекс исполнения вентилятора (по умолчанию отсутствует);
А2	– номер вентилятора;
А3	– индекс рабочего колеса.
А4	– число полюсов электродвигателя;
А5	– номинальная механическая (для трёхфазных асинхронных двигателей) мощность электродвигателя в кВт;
А6	– индекс предела огнестойкости вентиляторов вытяжных для систем противодымной вентиляции (СПДВ). Отсутствует у вентиляторов другого типа;
А7	– индекс положения корпуса, составных частей корпуса, наличия дополнительных элементов;
А8	– исполнение по условиям применения и материалам (теплостойкость, коррозионная стойкость, взрывозащищенность и т.п.);
А9	– индекс климатического исполнения и категории размещения;
А10	– резервный индекс, отсутствующий по умолчанию, для маркировки специального исполнения, специальных требований заказчика;

Подробное описание конструкции вентиляторов приведено в технической документации изготовителя.

Основные технические данные:

Маркировка взрывозащиты

Ex	1Ex h IIB T6...T4 Gb X
Ex	1Ex h IIC T6...T4 Gb X
Ex	Ex h IIIC T85°C...T135°C Db X
Ex	Ex h IIIC T85°C...T135°C Dc X

Руководитель (уполномоченное лицо) органа по сертификации

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



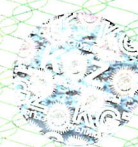
Мадраимов Аскар Тургунбекович
(Ф.И.О.)

Джумабаев Эсен Эркинович
(Ф.И.О.)



ПРИЛОЖЕНИЕ К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ЕАЭС KG417/039.RU.02.06246

Серия KG № 0211611



Температура окружающей среды, °C от минус 45 до плюс 40
от минус 60 до плюс 40
от минус 10 до плюс 50
Температура перемещаемой среды, °C от минус 45 до плюс 40
от минус 60 до плюс 40
от минус 45 до плюс 80
от минус 60 до плюс 80
от минус 10 до плюс 50
Мощность электродвигателя, кВт от 0,18 до 132
Максимальная частота вращения, об/мин 3600
Взрывозащищенные комплектующие, входящие в состав вентиляторов, приведены в таблице 1.

Таблица 1

Наименование	Маркировка взрывозащиты Ex	Номер сертификата	Изготовитель
Электродвигатели асинхронные трехфазные взрывозащищенные типов АИМУ, АИМУР, 2АИМУР, ESQ M	1Ex db IIB T4 Gb X Ex tb IIIC T120°C Db X	ЕАЭС RU C- CN.AЖ58.B.05698/24	«GUANGLU ELECTRICAL CO., LTD», Китай
Электродвигатели асинхронные взрывозащищенные типов: ВАБ200, ВАБ225, ВАБ250, ВАБ355 для работы от сети и ВАБ200...F, ВАБ225...F, ВАБ250...F, ВАБ355...F для работы от преобразователя частоты	1Ex db IIB T4...T6 Gb X 1Ex db IIIC T4...T6 Gb X	ЕАЭС RU C- RU.AA87.B.00836/21	АО "ЯРОСЛАВСКИЙ ЭЛЕКТРОМАШИНОСТРОИТЕЛЬНЫЙ ЗАВОД", Россия
Двигатели трехфазные асинхронные взрывозащищенные типа ВАДМ-Л	1Ex db IIB T5 Gb X 1Ex db IIIC T5 Gb X Ex tb IIIB T100 ... 135°C Db X Ex tb IIIC T100 ... 135°C Db X	ЕАЭС RU C- RU.HA65.B.02358/24	АО «Медногорский электротехнический завод «Уралэлектро», Россия
Двигатели асинхронные взрывозащищенные серий: ВА132, 160, 180, 200, 225, 250, 280; ВРА132, 160, 180, 200, 225, 250, 280	1Ex db IIB T4 Gb 1Ex db ia IIB T4 Gb 1Ex db ia IIB T4 Gb X	ЕАЭС RU C- RU.AA87.B.01267/24	ООО «Русэлпром-Владимирский электромоторный завод», Россия

Примечание: допускается применение аналогичного взрывозащищенного комплектующего оборудования, имеющего действующий сертификат соответствия ТР ТС 012/2011.

Взрывозащищенность вентиляторов обеспечивается выполнением общих требований ТР ТС 012/2011, ГОСТ 31610.0-2019 (IEC 60079-0:2017), ГОСТ 32407-2013 (ISO/DIS 80079-36) и ГОСТ ISO/DIS 80079-37-2013.

Внесение изготовителем в конструкцию и техническую документацию изменений, влияющих на взрывобезопасность и соответствие вентиляторов требованиям ТР ТС 012/2011, возможно только по согласованию с органом по сертификации ОсОО "Промышленная Безопасность".

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

3. Оборудование соответствует требованиям:

ТР ТС 012/2011

Технический регламент Таможенного союза «О безопасности оборудования для работы во взрывоопасных средах».

ГОСТ 31610.0-2019
(IEC 60079-0:2017)

Взрывоопасные среды. Часть 0. Оборудование. Общие требования

Руководитель (уполномоченное лицо) органа по сертификации

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

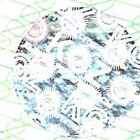


Мадраимов Аскар Тургунбекович
(Ф.И.О.)

Джумабаев Эсен Эркинович
(Ф.И.О.)



ПРИЛОЖЕНИЕ К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ЕАЭС KG417/039.RU.02.06246



Серия KG № 0211612

ГОСТ 32407-2013
(ISO/DIS 80079-36)
ГОСТ ISO/DIS 80079-37-2013

Взрывоопасные среды. Часть 36. Неэлектрическое оборудование для взрывоопасных сред. Общие требования и методы испытаний
Взрывоопасные среды. Часть 37. Неэлектрическое оборудование для взрывоопасных сред. Неэлектрическое оборудование с видами взрывозащиты "конструкционная безопасность "с", контроль источника воспламенения "b", погружение в жидкость "k"

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 по системе нумерации предприятия-изготовителя;
- 4.4 маркировку взрывозащиты см. п. 2 «Основные технические данные»;
- 4.5 номер сертификата соответствия;
- 4.6 предупредительные надписи;
- 4.7 диапазон температур окружающей среды;
- 4.8 единый знак ЕАЭС обращения продукции на рынке государств - членов Таможенного союза;
- 4.9 специальный знак взрывобезопасности **Ex** в соответствии с ТР ТС 012/2011;
- 4.10 другие данные, которые должен отразить изготовитель, если это требуется технической документацией.

5. Специальные условия применения

Знак Х, стоящий в конце маркировки взрывозащиты, означает, что при эксплуатации необходимо соблюдать следующие специальные условия:

- 4.11 все электрические комплектующие, входящие в состав вентилятора, должны быть во взрывозащищенном исполнении и иметь действующие сертификаты соответствия ТР ТС 012/2011;
- 4.12 температурный класс в маркировке взрывозащиты должен выбираться исходя из максимальной температуры нагрева поверхности с учетом температуры окружающей среды, согласно таблице 1.

Зависимость температурного класса от максимальной температуры поверхности приведена в таблице 2.

Таблица 2

Максимальная температура поверхности, °С	Температурный класс для группы II	Максимальная температура поверхности для группы III
+80	T6	T85°C
+95	T5	T100°C
+130	T4	T135°C

Руководитель (уполномоченное лицо) органа по сертификации

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



Мадраимов Аскар Тургунбекович
(Ф.И.О.)

Джумабаев Эсен Эркинович
(Ф.И.О.)