



СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ

№ ЕАЭС RU C-RU.HA65.B.02138/24

Серия **RU** № **0528056**

ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ продукции Общества с ограниченной ответственностью «ТехБезопасность».
Место нахождения (адрес юридического лица): 127486, Россия, город Москва, улица Дегуниная, дом 1, корпус 2, этаж 3, помещение 1, комната 19.
Адрес места осуществления деятельности в области аккредитации: 301668, Россия, Тульская область, город Новомосковский, улица Орджоникидзе, дом 8
пристроенное нежилое здание - пристройка к цеху № 3, 3 этаж, помещение 4 и помещение 10. Номер аттестата аккредитации (регистрационный номер) RA.RU.11HA65. Дата внесения в реестр сведений об аккредитованном лице - 10.08.2018. Телефон: +74952081646, адрес электронной почты: teh-bez@inbox.ru.

ЗАЯВИТЕЛЬ Общество с ограниченной ответственностью «ИОН», основной государственный регистрацион-
ный номер 1206300055906
Место нахождения (адрес юридического лица) и адрес места осуществления деятельности:
446200, Россия, Самарская область, городской округ Новокуйбышевск, город Новокуйбышевск,
улица Энергетиков, здание 1Б. Телефон: +79270015522. Адрес электронной почты: info@gostb.ru

ИЗГОТОВИТЕЛЬ Общество с ограниченной ответственностью «ИОН»
Место нахождения (адрес юридического лица) и адрес места осуществления деятельности по
изготовлению продукции: 446200, Россия, Самарская область, городской округ Новокуйбышевск,
город Новокуйбышевск, улица Энергетиков, здание 1Б

ПРОДУКЦИЯ Вентиляторы радиальные низкого, среднего и высокого давления во взрывобезопасном исполнении типа ВР
86-77...(КВ); ВР 86-77...(РМ); ВР 86-77...(А1); ВР 80-70...(КВ); ВР 80-70...(РМ); ВР 80-70...(А1); ВР 300-
45...(КВ); ВР 300-45...(РМ); ВР 300-45...(А1); ВЦП 7-40...(КВ); ВЦП 7-40...(РМ); ВЦП 7-40...(А1); ВР 200
(КВ;РМ;А1); ВР 300 (КВ;РМ;А1); ВР 400 (КВ;РМ;А1); ВР 500 (КВ;РМ;А1); ВР 600 (КВ;РМ;А1); ВР 700
(КВ;РМ;А1); ВР 800 (КВ;РМ;А1), изготовленные в соответствии - смотри приложение бланк № 1002278.
Иные сведения о продукции, обеспечивающие ее идентификацию, приведены в приложении на бланках
№№ 1002277, 1002278, 1002279
Серийный выпуск

КОД ТН ВЭД ЕАЭС 8414 59 200 0, 8414 59 400 0, 8414 59 800 0

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 № 2158-НИ-01 от
08.05.2024, выданного Испытательной лабораторией взрывозащищенного оборудования Общества с ограниченной
ответственностью «ТЕХБЕЗОПАСНОСТЬ», регистрационный номер аттестата аккредитации (уникальный номер
записи об аккредитации) RA.RU.21HB54 от 26.03.2018. Акта анализа состояния производства № 2158-АСП от
18.05.2023, выданного органом по сертификации продукции Общества с ограниченной ответственностью
«ТехБезопасность», регистрационный номер аттестата аккредитации (уникальный номер записи об аккредитации)
RA.RU.11HA65 от 10.08.2018, эксперты (эксперты-аудиторы), подписавшие акт анализа состояния производства:
Ермаков Андрей Александрович, Шмелев Антон Андреевич. Технической документации изготовителя, приведенной в
приложении на бланках №№ 1002278, 1002279

Схема сертификации 1с

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ Стандарты и иные нормативные документы, применяемые при
подтверждении соответствия, приведены в приложении бланк № 1002280. Оставшаяся дополнительная информация
приведена в приложении бланк № 1002277

СРОК ДЕЙСТВИЯ С 16.05.2024

ВКЛЮЧИТЕЛЬНО

ПО

15.05.2029



Руководитель (уполномоченное
лицо) органа по сертификации

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

(подпись)

(подпись)



Шмелев Антон Андреевич

(Ф.И.О.)

Пономарев Михаил Валерьевич

(Ф.И.О.)

ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ЕАЭС RU C-RU.HA65.B.02138/24

Серия **RU** № **1002277****1. Описание конструкции и средств обеспечения взрывозащиты**

Вентиляторы радиальные низкого, среднего и высокого давления во взрывобезопасном исполнении типа ВР 86-77...(КВ); ВР 86-77...(РМ); ВР 86-77...(А1); ВР 80-70...(КВ); ВР 80-70...(РМ); ВР 80-70...(А1); ВР 300-45...(КВ); ВР 300-45...(РМ); ВР 300-45...(А1); ВЦП 7-40...(КВ); ВЦП 7-40...(РМ); ВЦП 7-40...(А1); ВР 200 (КВ;РМ;А1); ВР 300 (КВ;РМ;А1); ВР 400 (КВ;РМ;А1); ВР 500 (КВ;РМ;А1); ВР 600 (КВ;РМ;А1); ВР 700 (КВ;РМ;А1); ВР 800 (КВ;РМ;А1) (далее по тексту - вентиляторы) состоят из: корпуса; станины; диффузора; рабочего колеса; впускного патрубка; впускного фланца; электродвигателя.

Взрывозащита обеспечена соответствием оборудования требованиям ТР ТС 012/2011.

2. Специальные условия применения (если в маркировке взрывозащиты указан знак «Х»)

Знак «Х» в конце маркировки взрывозащиты взрывозащищенных электродвигателей в составе вентиляторов, означает, что при эксплуатации взрывозащищенных электродвигателей следует соблюдать специальные условия применения, указанные в технической документации изготовителей.

3. Дополнительная информация**3.1. Условия и сроки хранения, срок службы (годности):**

Условия хранения - Л, С, ЖЗ, ЖЗ, ОЖЗ, ОЖЗ по ГОСТ 15150-69.

Сроки хранения - не более 3 лет.

Срок службы (годности) - не менее 30000 часов или 10 лет (что наступит раньше).

3.2. Действие сертификата соответствия распространяется на серийно выпускаемую продукцию, изготовленную с даты изготовления отобранных образцов (проб) продукции, прошедших исследования (испытания) и измерения: с 25.04.2023.**4. Идентификация продукции**

Вентиляторы изготовлены в соответствии с техническими условиями ТУ 4861-003-45749037-2022 «Вентиляторы радиальные низкого, среднего и высокого давления во взрывобезопасном исполнении типа ВР 86-77...(КВ); ВР 86-77...(РМ); ВР 86-77...(А1); ВР 80-70...(КВ); ВР 80-70...(РМ); ВР 80-70...(А1); ВР 300-45...(КВ); ВР 300-45...(РМ); ВР 300-45...(А1); ВЦП 7-40...(КВ); ВЦП 7-40...(РМ); ВЦП 7-40...(А1); ВР 200 (КВ;РМ;А1); ВР 300 (КВ;РМ;А1); ВР 400 (КВ;РМ;А1); ВР 500 (КВ;РМ;А1); ВР 600 (КВ;РМ;А1); ВР 700 (КВ;РМ;А1); ВР 800 (КВ;РМ;А1)».

Вентиляторы X1-X2*X3-X4/X5 X6 X7X8, где:

X1 - обозначение вентилятора (ВР 86-77; ВР 80-70; ВР 300-45; ВЦП 7-40; ВР 200; ВР 300; ВР 400; ВР 500; ВР 600; ВР 700; ВР 800);

X2 - номер вентилятора (в соответствии с технической документацией);

X3 - множитель для диаметра рабочего колеса (в соответствии с технической документацией);

X4 - установочная мощность электродвигателя, кВт (в соответствии с технической документацией);

X5 - частота вращения электродвигателя, об/мин (в соответствии с технической документацией);

X6 - исполнение (КВ - взрывозащищенное коррозионностойкое, материалы - нержавеющая сталь, латунь; РМ - взрывозащищенное, материалы - сталь, латунь; А1 - взрывозащищенное, материалы - алюминиевые сплавы);

X7 - направление вращения (П - правое вращение; Л - левое вращение);

X8 - положение корпуса, град. (0°; 45°; 90°; 135°; 270°; 315°).

Маркировка взрывозащиты: IEx h IIB T4 Gb, IEx h IIC T4 Gb.

Взрывозащищенные электродвигатели, входящие в состав вентиляторов, приведены в таблице 1.

Таблица 1

№ п/п	Взрывозащищенные электродвигатели	Маркировки взрывозащиты	Изготовитель, страна
1	Двигатели асинхронные типа АИМЛ 63, 63-М, 71, 71-М, 80, 90, 100, 112, 132, 160	IEx d IIB T4 Gb	АО «Сарапульский электрогенераторный завод» (Россия)
2	Электродвигатели асинхронные трехфазные взрывозащищенные типов АИМУ, АИМУР, 2АИМУР	IEx db IIB T4 Gb X	Jiangsu Dazhong Electric Motor Co., Ltd. (Китай)

Руководитель (уполномоченное лицо) органа по сертификации

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

(подпись)

(подпись)

Имелев Антон Андреевич

(Ф.И.О.)

Пономарев Михаил Валерьевич

(Ф.И.О.)

ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ЕАЭС RU C-RU.HA65.B.02138/24

Серия RU № 1002278

№ п/п	Взрывозащищенные электродвигатели	Маркировки взрывозащиты	Изготовитель, страна
3	Электродвигатели асинхронные трехфазные взрывозащищенные серии ВА 63-355	1Ex db IIB T4 Gb	АО «Воронежский электромеханический завод» (Россия)
4	Электродвигатели асинхронные взрывозащищенные торговой марки ПРАКТИК серии ВА 80-280	1Ex d IIB T4 Gb	Guanglu Electrical Co., Ltd. (Китай)
5	Электродвигатели взрывозащищенные асинхронные серий 4BP 63...132, 4BC 71...160	1Ex db eb IIB T4 Gb 1Ex db IIB T4 Gb	ОАО «Могилевский завод лифтового машиностроения» (Республика Беларусь)
6	Двигатели асинхронные взрывозащищенные типов: - ВА100, ВАК100 - ВАБ100 - ВА100...F, ВАК100...F - ВАБ100...F - ВА, BRA, ВАК, BRAK: с высотой оси вращения 132, 160, 180 с высотой оси вращения 132, 160, 180...F - ВАБ, BRAБ: с высотой оси вращения 132, 160, 180 с высотой оси вращения 132, 160, 180...F - ВА200, 225, BRA200, 225, 250 - ВАБ200, 225, BRAБ200, 225, 250 - ВА200, 225, BRA200, 225, 250...F - ВАБ200, 225, BRAБ200, 225, 250...F	1Ex db IIB T4 Gb 1Ex db IIB T4 Gb X 1Ex db IIB T4 Gb X 1Ex db IIB T4 Gb X 1Ex db IIB T4 Gb 1Ex db IIC T4 Gb 1Ex db IIB T4 Gb X 1Ex db IIC T4 Gb X 1Ex db IIB T4 Gb X 1Ex db IIC T4 Gb X 1Ex db IIB T4 Gb X 1Ex db IIC T4 Gb X 1Ex db IIC T4 Gb X 1Ex db IIC T4 Gb X 1Ex db IIC T4 Gb X 1Ex db IIC T4 Gb X 1Ex db IIC T4 Gb X	АО «Ярославский электромашиностроительный завод» (Россия)

5. Основные технические данные

- 5.1. Напряжение питания переменного тока, В 380
 5.2. Частота питающей сети, Гц 50
 5.3. Потребляемая мощность, кВт от 0,37 до 160
 5.4. Класс защиты от поражения электрическим током по ГОСТ 12.2.007.0-75 I
 5.5. Температура окружающей среды, °C от минус 40 до плюс 40 или от минус 40 до плюс 45
 5.6. Температура перемещаемой среды, °C, не более плюс 80

6. Техническая документация изготовителя

Копии технических документов:

Технические условия ТУ 4861-003-45749037-2022 «Вентиляторы радиальные низкого, среднего и высокого давления во взрывобезопасном исполнении типа ВР 86-77...(КВ); ВР 86-77...(РМ); ВР 86-77...(АІ); ВР 80-70...(КВ); ВР 80-70...(РМ); ВР 80-70...(АІ); ВР 300-45...(КВ); ВР 300-45...(РМ); ВР 300-45...(АІ); ВЦП 7-40...(КВ); ВЦП 7-40...(РМ); ВЦП 7-40...(АІ); ВР 200 (КВ;РМ;АІ); ВР 300 (КВ;РМ;АІ); ВР 400 (КВ;РМ;АІ); ВР 500 (КВ;РМ;АІ); ВР 600 (КВ;РМ;АІ); ВР 700 (КВ;РМ;АІ); ВР 800 (КВ;РМ;АІ)».

Руководства по эксплуатации ВР (КВ)(РМ)(АІ)-00.000 РЭ «Вентиляторы радиальные низкого давления во взрывобезопасном исполнении ВР 86-77...(КВ); ВР 86-77...(РМ); ВР 86-77...(АІ)»; ВР (КВ)(РМ)(АІ)-00.000 РЭ «Вентиляторы радиальные низкого давления во взрывобезопасном исполнении ВР 80-70...(КВ); ВР 80-70...(РМ); ВР 80-70...(АІ)»; ВР (КВ)(РМ)(АІ)-00.000 РЭ «Вентиляторы радиальные среднего давления во взрывобезопасном исполнении».

Руководитель (уполномоченное лицо) органа по сертификации

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

(подпись)

(подпись)



Шмелев Антон Андреевич

(Ф.И.О.)

Пономарев Михаил Валерьевич

(Ф.И.О.)

ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ЕАЭС RU C-RU.HA65.B.02138/24

Серия **RU** № **1002279**

нии ВР300-45...(КВ); ВР300-45...(РМ); ВР300-45...(АІ)»; ВЦП (КВ)(РМ)(АІ)-00.000 РЭ «Вентиляторы центробежные пылевые ВЦП 7-40...(КВ); ВЦП 7-40...(РМ); ВЦП 7-40...(АІ)»; ВР (КВ)(РМ)(АІ)-00.000 РЭ «Вентиляторы промышленные радиальные ВР 200...(КВ); ВР 200...(РМ); ВР 200...(АІ)»; ВР (КВ)(РМ)(АІ)-00.000 РЭ «Вентиляторы промышленные радиальные ВР 300...(КВ); ВР 300...(РМ); ВР 300...(АІ)»; ВР (КВ)(РМ)(АІ)-00.000 РЭ «Вентиляторы промышленные радиальные ВР 400...(КВ); ВР 400...(РМ); ВР 400...(АІ)»; ВР (КВ)(РМ)(АІ)-00.000 РЭ «Вентиляторы промышленные радиальные ВР 500...(КВ); ВР 500...(РМ); ВР 500...(АІ)»; ВР (КВ)(РМ)(АІ)-00.000 РЭ «Вентиляторы промышленные радиальные ВР 600...(КВ); ВР 600...(РМ); ВР 600...(АІ)»; ВР (КВ)(РМ)(АІ)-00.000 РЭ «Вентиляторы промышленные радиальные ВР 700...(КВ); ВР 700...(РМ); ВР 700...(АІ)»; ВР (КВ)(РМ)(АІ)-00.000 РЭ «Вентиляторы промышленные радиальные ВР 800...(КВ); ВР 800...(РМ); ВР 800...(АІ)».

Оценка опасности воспламенения 00.4574-2022 «Вентиляторы радиальные низкого, среднего и высокого давления во взрывобезопасном исполнении типа ВР 86-77...(КВ); ВР 86-77...(РМ); ВР 86-77...(АІ); ВР 80-70...(КВ); ВР 80-70...(РМ); ВР 80-70...(АІ); ВР 300-45...(КВ); ВР 300-45...(РМ); ВР 300-45...(АІ); ВЦП 7-40...(КВ); ВЦП 7-40...(РМ); ВЦП 7-40...(АІ); ВР 200 (КВ;РМ;АІ); ВР 300 (КВ;РМ;АІ); ВР 400 (КВ;РМ;АІ); ВР 500 (КВ;РМ;АІ); ВР 600 (КВ;РМ;АІ); ВР 700 (КВ;РМ;АІ); ВР 800 (КВ;РМ;АІ)».

Комплект конструкторской документации 4055-001-2022 КД «Вентиляторы радиальные низкого, среднего и высокого давления во взрывобезопасном исполнении типа ВР 86-77(КВ;РМ;АІ); ВР 80-70(КВ;РМ;АІ); ВР 300-45(КВ;РМ;АІ); ВЦП 7-40(КВ;РМ;АІ); ВР 200(КВ;РМ;АІ); ВР 300(КВ;РМ;АІ); ВР 400(КВ;РМ;АІ); ВР 500(КВ;РМ;АІ); ВР 600(КВ;РМ;АІ); ВР 700(КВ;РМ;АІ); ВР 800(КВ;РМ;АІ)».

Сертификаты соответствия ТР ТС 012/2011 ЕАЭС RU C-RU.HB82.B.00015/22, ЕАЭС RU C-CN.AЖ58.B.03979/23, ЕАЭС RU C-RU.HA65.B.01996/23, ЕАЭС RU C-CN.HA65.B.01678/23, ЕАЭС RU C-BY.МЮ62.B.01759/22, ЕАЭС RU C-RU.AA87.B.01172/23.

При внесении изготовителем в конструкцию и (или) техническую документацию, подтверждающую соответствие оборудования и (или) Ех-компонента требованиям ТР ТС 012/2011, изменений, влияющих на показатели взрывобезопасности оборудования, он должен предоставить в орган по сертификации описание изменений, техническую документацию (чертежи средств обеспечения взрывозащиты) с внесенными изменениями и образец для проведения дополнительных испытаний, если орган по сертификации посчитает недостаточным проведение только экспертизы технической документации с внесенными изменениями для принятия решения о соответствии оборудования и (или) Ех-компонента ТР ТС 012/2011 с внесенными изменениями.

Руководитель (уполномоченное
лицо) органа по сертификации

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

(подпись)

(подпись)



Шмелев Антон Андреевич

(Ф.И.О.)

Пономарев Михаил Валерьевич

(Ф.И.О.)

ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ЕАЭС RU C-RU.HA65.B.02138/24

Серия **RU** № **1002280**

Стандарты и иные нормативные документы, применяемые при подтверждении соответствия

Обозначение стандарта, нормативного документа	Наименование стандарта, нормативного документа	Раздел (пункт, подпункт) стандарта, нормативного документа
ГОСТ 31610.0-2019 (IEC 60079-0:2017)	Взрывоопасные среды. Часть 0. Оборудование. Общие требования	стандарт в целом
ГОСТ 32407-2013 (ISO/DIS 80079-36)	Взрывоопасные среды. Часть 36. Неэлектрическое оборудование для взрывоопасных сред. Общие требования и методы испытаний	стандарт в целом, кроме пункта 10
ГОСТ ISO/DIS 80079-37-2013	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»	стандарт в целом, кроме пункта 10

Руководитель (уполномоченное
лицо) органа по сертификации

(подпись)

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

(подпись)



Шмелев Антон Андреевич

(Ф.И.О.)

Пономарев Михаил Валерьевич

(Ф.И.О.)