



СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ

№ ЕАЭС RU C-RU.АЖ58.В.05219/24

Серия **RU** № **0513129**

ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ Орган по сертификации Общества с ограниченной ответственностью "ПРОММАШ ТЕСТ Инжиниринг". Место нахождения: 119501, Россия, город Москва, улица Веерная, дом 2, этаж П, помещение №1, комната №4. Адрес места осуществления деятельности: 142111, РОССИЯ, Московская область, город Подольск, улица Окружная, дом 2В, комнаты 1,5. Телефон: +7(495) 011-03-06, 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 "ТЕХНОГРУПП"
Место нахождения (адрес юридического лица) и адрес места осуществления деятельности: 140090, Россия, Московская область, Дзержинский городской округ, город Дзержинский, улица Энергетиков, дом 1, этаж 1, помещение 41
Основной государственный регистрационный номер 5077746420440.
Телефон: 74957413303 Адрес электронной почты: info@tehnogr.ru

ИЗГОТОВИТЕЛЬ ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "ТЕХНОГРУПП"
Место нахождения (адрес юридического лица): 140090, Россия, Московская область, Дзержинский городской округ, город Дзержинский, улица Энергетиков, дом 1, этаж 1, помещение 41
Производственная площадка: Общество с ограниченной ответственностью "ТЕХНОГРУПП БЕЛГОРОД": Адрес места осуществления деятельности производственной площадки: 308510, Россия, Белгородская область, Белгородский район, городское поселение Поселок Разумное, территория ТЕХНОГРУПП БЕЛГОРОД, улица Машиностроителей, здание 1, строение 2

ПРОДУКЦИЯ Кондиционеры промышленные секционные типов ЦКМ EX, UTR EX, LITENED EX, ЦКР EX, ANR EX, AIRNED EX, ANP EX, AIRNED-R EX
Маркировка взрывозащиты согласно приложению (бланки №№ 1024208 - 1024213). Продукция изготовлена в соответствии с ТУ 28.25.12-200-99713521-2018 «Кондиционеры промышленные секционные».
Серийный выпуск

КОД ТН ВЭД ЕАЭС 8415830000

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 № 8771ИЛПМВ от 30.01.2024 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 №23/11/0005-3 от 30.11.2023, выданного Органом по сертификации Общества с ограниченной ответственностью "ПРОММАШ ТЕСТ Инжиниринг" (уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц RA.RU.10АЖ58) эксперт, подписавший акт анализа состояния производства - Илюхин Артем Вячеславович
технической документации: технические условия ТУ 28.25.12-200-99713521-2018, руководство по монтажу и эксплуатации, оценка опасностей воспламенения КВ 28.25.20.558 ОБ, комплект конструкторской документации ККД-000352.
Схема сертификации: 1с

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ Назначенный срок службы (эксплуатации) - 7 лет, при условии соблюдения технического обслуживания. Назначенный срок хранения - не более 2 лет. Выдан взамен ЕАЭС RU C-RU.АЖ58.В.04942/24 от 31.01.2024 года. Действие сертификата соответствия распространяется на серийно выпускаемую продукцию, изготовленную с даты изготовления отобранных образцов (проб) продукции, прошедших исследования (испытания) и измерения: с 03.06.2022 года. Стандарты, обеспечивающие соблюдение требований Технического регламента Таможенного союза ТР ТС 012/2011 "О безопасности оборудования для работы во взрывоопасных средах" согласно приложениям - бланки №№ 1024208 - 1024213.

СРОК ДЕЙСТВИЯ С 11.04.2024

ПО 30.01.2029

ВКЛЮЧИТЕЛЬНО



Руководитель (уполномоченное лицо) органа по сертификации

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

(подпись)

(подпись)



Хаметова Аделя Равильевна
(Ф.И.О.)

Рогозин Сергей Сергеевич
(Ф.И.О.)

ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ЕАЭС RU C-RU.АЖ58.В.05219/24

Серия **RU** № **1024208**

1. Назначение и область применения

Сертификат соответствия распространяется на кондиционеры промышленные секционные типов ЦКМ EX, UTR EX, LITENED EX, ЦКР EX, ANR EX, AIRNED EX, ANP EX, AIRNED-R EX (далее – кондиционеры), предназначенные для применения в системах вентиляции и кондиционирования воздуха.

Область применения – взрывоопасные зоны классов 1 и 2 по ГОСТ IEC 60079-10-1-2013, в которых возможно образование взрывоопасных смесей газов и паров категорий IIВ и IIС по ГОСТ 31610.20-1-2016/IEC 60079-20-1:2010, согласно маркировке взрывозащиты оборудования, ГОСТ 32407-2013, ГОСТ IEC 60079-14-2013 и другим нормативным документам, регламентирующим применение оборудования в потенциально взрывоопасных средах.

2. Описание оборудования и средств обеспечения взрывозащиты

В состав кондиционеров типов ЦКР EX, ANR EX, AIRNED EX, ANP EX, AIRNED-R EX могут входить: вентилятор; водяной нагреватель; электрокалорифер; водяной охладитель; фреоновый испаритель; пластинчатый рекуператор; роторный регенератор; секция рекуператора с промежуточным теплоносителем; воздушный фильтр; шумоглушитель; удлиненный шумоглушитель; промежуточная секция; секция всасывания воздуха сверху; угловая секция; секция смещения; секция смещения двухэтажная; секция разделения; секция перекрывающая; моноблоки различного назначения; гибкая вставка; боковая торцевая панель; верхняя торцевая панель; торцевая панель; глухая торцевая панель; воздушный клапан; утепленный воздушный клапан.

В состав кондиционеров центральных взрывозащищенных типов ЦКМ EX, UTR EX, LITENED-EX могут входить: вентилятор; моноблок (воздушный фильтр, водяной нагреватель, вентилятор); воздушный фильтр; гибкая вставка; водяной нагреватель; электрокалорифер; водяной охладитель; фреоновый испаритель; пластинчатый рекуператор; роторный регенератор; секция рекуператора с промежуточным теплоносителем; шумоглушитель; секция смещения; промежуточная секция; фильтрующая вставка; воздушный клапан; утепленный воздушный клапан; пустая секция под заслонку; корпус под укороченный фильтр и заслонку.

Пример условного обозначения взрывозащищенного исполнения кондиционеров ANP EX/AIRNED-R EX/ ЦКР EX:

ANP EX 6.1L/B1.C/H1.B/B1.C

ANP EX	6.1	L	B1.C/H1.B	Обозначение и параметры секции согласно ТМ кондиционера ANP EX/AIRNED-R EX/ЦКР EX V.B/V.C – секция вентилятора (REZ – секция с резервным двигателем) N1.C – секция водяного нагрева E1.B/E1.C и E2.B/E2.C – секция электрического нагрева (мощность нагревателя до 120 кВт и более 120 кВт) C1.B/C1.C – секция водяного охлаждения C2.B/C2.C – секция фреонового охлаждения R1.B/R3.B/R1.C/R3.C – секция пластинчатого рекуператора (движение встречное/однонаправленное) R2.B/R2.C – секция роторного генератора G1.B/G2.B/G1.C/G2.C – секция рекуператора с промежуточным теплоносителем (приточная/вытяжная) Fх.B/Fх.C – секция фильтрования (класс фильтра х – 1, 5, 7, 8, 9, 11, 12, 13, 14) H1.B/H2.B/H3.B/H05.B/H105.B/H1.C/H2.C/H3.C/H05.C/H105.C – секция шумоглушения S1.B/S2.B/S1.C/S2.C – секция смещения (подмес сверху/комбинированная) S3.B/S4.B/S3.C/S4.C – секция разделения/перекрывающая Z1.B/Z2.B/Z1.C/Z2.C – промежуточная секция K1.B/K2.B/K1.C/K2.C – заслонка K1U.B/K2U.B/K1U.C/K2U.C – утепленная заслонка P0 – панель B1.C/B2.C – гибкая вставка F3.B/F3.C – секция смещения + фильтрование F4.B/F3.C – секция с забором воздуха сверху + фильтрование N2.B/N5.B/N3.B/N2.C/N5.C/N3.C – моноблок фильтрование + водяной нагрев T1.B/T1.C – моноблок водяной нагрев + водяное охлаждение T2.B/T2.C – моноблок водяной нагрев + фреоновое охлаждение T3.B/T5.B/T3.C/T5.C – моноблок фильтрование + водяной нагрев + водяное охлаждение T4.B/T6.B/T4.C/T6.C – моноблок фильтрование + водяной нагрев + фреоновое охлаждение A1.B/A2.B/A1.C/A2.C – моноблок фильтрование + водяной нагрев + вентиляция (REZ – секция с резервным двигателем) N9.C – секция парового нагрева J1 – защитный короб Y – рассекаль колеса Сторона обслуживания по ходу воздуха L – левое, R – правое Типоразмер 6.1, 7.1, 8.1, 10, 18, 21, 23, 24, 31, 36 205, 215, 225, 235, 245, 255, 265, 275, 285, 295 Обозначение торговой марки кондиционера ANP EX/AIRNED-R EX/ЦКР EX
--------	-----	---	-----------	---

Руководитель (уполномоченное
лицо) органа по сертификации

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

Хс
(подпись)

Ха
(подпись)



Хаметова Аделия Равильевна
(Ф.И.О.)

М.П.
Рогозин Сергей Сергеевич
(Ф.И.О.)

ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ЕАЭС RU C-RU.АЖ58.В.05219/24

Серия **RU** № **1024209**

Пример условного обозначения взрывозащищенного исполнения кондиционеров ANR EX/AIRNED EX/ЦКР EX
ANR EX 7R/P1.C/T4.B.24/V1.B.0.P63.R-5.5x15/H1.B/B1.C

ANR EX	7	R/	P1.C/T4.B.24	Обозначение и параметры секции согласно ТМ кондиционера ANR EX/AIRNED EX/ЦКР EX V.B/V.C – секция вентилятора (REZ – секция с резервным двигателем) N1.C – секция водяного нагрева E1.B/E1.C и E2.B/E2.C – секция электрического нагрева (мощность нагревателя до 120 кВт и более 120 кВт) C1.B/C1.C – секция водяного охлаждения C2.B/C2.C – секция фреоновое охлаждения R1.B/R3.B/R1.C/R3.C – секция пластинчатого рекуператора (движение встречное/однонаправленное) R2.B/R2.C – секция роторного генератора G1.B/G2.B/G1.C/G2.C – секция рекуператора с промежуточным теплоносителем (приточная/вытяжная) Fx.B/Fx.C – секция фильтрация (x=1, 5, 7, 8, 9, 11, 12, 13, 14) H1.B/H2.B/H3.B/H05.B/H105.B/H1.C/H2.C/H3.C/H05.C/H105.C – секция шумоглушения S1.B/S2.B/S7.B/S1.C/S2.C/S7.C – секция смешения (подмес сверху/комбинированная/подмес сбоку) S3.B/S4.B/S3.C/S4.C – секция разделения/перекрывающая Z1.B/Z2.B/Z3.B/Z4.B/Z1.C/Z2.C/Z3.C/Z4.C – промежуточная секция K1.B/K2.B/K3.B/K7.B/K1.C/K2.C/K3.C/K7.C – заслонка K1U.B/K2U.B/K2U.B/K7U.B/K1U.C/K2U.C/K7U.C – заслонка утепленная P0/P1.C/P2.C/P3/P6/P5/P7.C – панель B1.C – гибкая вставка F3.B/F3.C – секция смешения + фильтрация F4.B/F3.C – секция с забором воздуха сверху + фильтрация N2.B/N5.B/N3.B/N2.C/N5.C/N3.C – моноблок фильтрация + водяной нагрев T1.B/T1.C – моноблок водяной нагрев + водяное охлаждение T2.B/T2.C – моноблок водяной нагрев + фреоновое охлаждение T3.B/T5.B/T3.C/T5.C – моноблок фильтрация + водяной нагрев + водяное охлаждение T4.B/T6.B/T4.C/T6.C – моноблок фильтрация + водяной нагрев + фреоновое охлаждение A1.B/A2.B/A1.C/A2.C – моноблок фильтрация + водяной нагрев + вентиляция (REZ – секция с резервным двигателем) N9.C – секция парового нагрева J1/J2 – защитный короб Y – рассекаль колеса Сторона обслуживания по ходу воздуха L – левое, R – правое Типоразмер 6, 7, 8, 12, 20, 25, 30, 35 105, 115, 125, 135, 145, 155, 165, 175 Обозначение торговой марки кондиционера ANR EX/AIRNED EX/ЦКР EX
--------	---	----	--------------	--

Руководитель (уполномоченное
лицо) органа по сертификации

(подпись)

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

(подпись)



Хамстова Аделия Равильевна

(Ф.И.О.)

Рогозин Сергей Сергеевич

(Ф.И.О.)

ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ЕАЭС RU C-RU.АЖ58.В.05219/24

Серия **RU** № **1024210**

Пример условного обозначения взрывозащищенного исполнения кондиционеров UTR EX/LITENED EX/ЦКМ EX

UTR EX	50-25	WH.C	.2
Параметры секции Обозначение секции согласно ТМ кондиционера UTR EX или LITENED EX или ЦКМ EX V.B/V.C или G.B/G.C или B.B/B.C – секция вентилятора (REZ – секция с резервным двигателем) A.B/A.C – моноблок: фильтр + водяной нагрев + вентиляция (REZ – секция с резервным двигателем) FKR.B/FKU.B / FKR.C/FKU.C или FRP.B/FRU.B / FRP.C/FRU.C или ФКР.В/ФКУ.В/ФКР.С/ФКУ.С – секция карманного фильтра FPU.B/FPR.B/FPU.C/FPR.C или FNU.B/FNP.B / FNU.C/FNP.C или ФПУ.В/ФПР.В/ ФПУ.С/ФПР.С – секция панельного фильтра WWN.C или WH.C или BBH.C – секция водяного нагрева ELN.C или EA.C или ЭЛН.С – секция электрического нагрева WP.C или NP.C или ВП.С – секция парового нагрева WLO.C или RW.C или ВЛО.С – секция водяного охлаждения FLO.C или RF.C или ФЛО.С – секция фреонового охлаждения GLP.C/GLV.C или RGP.C/RGV.C или ГЛП.С/ГЛВ.С – секция рекуператора с промежуточным теплоносителем (приточная/вытяжная) PRN.C/PRP.C или REN.C/REP.C или ПРН.С/ПРП.С – секция пластинчатого рекуператора (напольная/подвесная) REG.C или RRS.C или РЕГ.С – секция роторного рекуператора SGD.C/SGK.C или NKD.C/NKK.C или СГДВ.С/СГКВ.С – секция шумоглушителя (удлиненная/укороченная) СГДВ.С/СГКВ.С или SGD.V.C/SGKV.C или NKDV.C/SGKV.C – секция шумоглушителя (200 мм) FKUD.B/FKRD.B/FKUD.C/FKRD.C или FRUD.B/FRPD.B/FRUD.C/FRPD.C или ФКУД.В/ФКРД.В/ ФКУД.С/ФКРД.С – секция фильтра карманного (укороченный/удлиненный) SB.C/SV.C или CB.C/CV.C или СБ.С/СВ.С – секция смещения (подмес сбоку/сверху) ZP.C/ZPD.C/ZPK.C или PS.C/PSD.C/PSK.C или ЗП.С/ЗПД.С/ЗПК.С – секция промежуточная (удлиненная/укороченная) P1/P1D или П1/П1Д – панель торцевая P0 – панель торцевая глухая Типоразмер 40-20, 50-25, 50-30, 60-30, 60-35, 70-40, 80-50, 90-50, 100-50, 525, 530, 630, 635, 740, 850, 950, 1050 Обозначение торговой марки кондиционера UTR EX/LITENED EX/ЦКМ EX			

Подробное описание конструкции кондиционеров приведено в руководстве по эксплуатации.

Основные технические характеристики

Маркировка взрывозащиты	Ex IEx IIB T4 Gb X
Маркировка взрывозащиты, в случае когда температура поверхности секции водяного нагрева и/или секции парового нагрева более или равна 135 °C (но менее 190°C)	Ex IEx IIC T4 Gb X
Маркировка взрывозащиты, в случае когда температура поверхности секции водяного нагрева и/или секции парового нагрева менее 135 °C	Ex IEx IIB T3 Gb X
Температура окружающей среды, °C	Ex IEx IIC T3 Gb X
Напряжение питания трехфазного переменного тока, В	Ex IEx IIB T4 Gb X
Частота питающей сети, Гц	Ex IEx IIC T4 Gb X
Максимальный расход воздуха, м³/ч	от минус 60 до плюс 40
	400 ± 10%
	50 ± 10%
	100000

Оборудование комплектуется взрывозащищенными комплектующими, имеющими действующие сертификаты по ТР ТС 012/2011. Перечень взрывозащищенных комплектующих кондиционеров приведен в таблице 1.

Руководитель (уполномоченное
лицо) органа по сертификации

Хе
(подпись)

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

Хе
(подпись)



Хаметова Аделия Равильевна
(Ф.И.О.)

Рогозин Сергей Сергеевич
(Ф.И.О.)

ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ЕАЭС RU C-RU.АЖ58.В.05219/24

Серия **RU** № **1024211**

Таблица 1

Наименование	Маркировка взрывозащиты Ex	Номер сертификата соответствия	Изготовитель, страна
Двигатели асинхронные АИМЛ 63, 71, 80, 90	1Ex d IIC T4 Gb	ЕАЭС RU C- RU.HB07.B.00137/20	АО "СЭГЗ", Россия
Электродвигатели асинхронные трехфазные взрывозащищенные типов АИМУ, АИМУР, АИМУРВ, 2АИМУР	1Ex db IIB T4 Gb X	ЕАЭС RU C- CN.АЖ58.В.03979/23	Jiangsu Dazhong Electric Motor Co., Ltd
Оборудование для работы во взрывоопасных средах: двигатели асинхронные трехфазные типа ВАДМ исполнений ВАДМ-М и ВАДМ-Л	1Ex db IIB T5 Gb 1Ex db IIB T4 Gb 1Ex db IIC T4 Gb	ЕАЭС RU C- RU.AM02.B.00722/22	АО "МЭЗ "УРАЛЭЛЕКТРО", Россия
Двигатели асинхронные взрывозащищенные типов: ВА, BRA, ВАК, BRAK, ВАБ, BRAБ с высотой оси вращения 100, 132, 160, 180; ВА, ВАБ с высотой оси вращения 200, 225; BRA, BRAБ с высотой оси вращения 200, 225, 250; 1РВА, 1РBRA с высотой оси вращения 100, 132, 160, 180, 200, 225, 250, 280, 315, 355	1Ex db IIB T4...T6 Gb 1Ex db IIB T4...T6 Gb X 1Ex db IIC T4...T6 Gb 1Ex db IIC T4...T6 Gb X	ЕАЭС RU C- RU.AA87.B.01172/23	АО "ЭЛДИН", Россия
Взрывозащищенные электродвигатели типов ASA, ASNA, E2-ASA, E2-ASNA, E3-ASA, E3-ASNA	1Ex d IIC T5/T4/T3 Gb 1Ex d e IIC T5/T4/T3 Gb	ЕАЭС RU C- RO.HA65.B.00146/19	UMEB SA, Румыния
Двигатель асинхронный АИМ	1Ex d IIB T4 Gb 1Ex d IIC T4 Gb	ЕАЭС RU C- RU.HA65.B.00822/20	ООО "ЭЛЕКТРОМАШ", Россия
Кабель нагревательный саморегулирующийся марки КНС	1Ex e IIC T6 Gb X	ЕАЭС RU C- RU.АЖ58.В.02270/22	АО "ЛИДЕР-КОМПАУНД"
Нагреватели унифицированные резистивные взрывозащищенные, типа "ВНУ"	1Ex db IIB T3...T6 Gb	RU C- RU.АЖ38.В.00022	ООО «Атлант-Проджект», Россия
Клапаны воздушные утепленные взрывозащищенного (искробезопасного) исполнения типа КВУ, универсальные воздушные клапаны взрывозащищенного (искробезопасного) исполнения типа УВК-Ex, клапаны противопожарные взрывозащищенного (искробезопасного) исполнения типа УВК, клапаны обратные взрывозащищенного (искробезопасного) исполнения типов КО-Ex, КОп-Ex, КОП-УЛ-Ex	1Ex h IIC T6 Gb X	ЕАЭС RU C- RU.HA65.B.01892/23	ООО «АлПлант», Россия
Клапан воздушный САД, SAD, NAD	1Ex h IIC T6...T4 Gb	ЕАЭС RU C- RU.АЖ58.В.04529/23	ООО «ТехноГрупп», Россия
Вентиляторы радиальные бескорпусные взрывозащищенные ER	II Gb с IIB X II Gb с IIC X	ЕАЭС RU C- RU.HA65.B.01758/23	ООО «ТехноГрупп», Россия
Электроприводы взрывозащищенные типа BLAST	1Ex db IIC T6 Gb	ЕАЭС RU C- RU.АЖ58.В.04504/23	ООО «ТехноГрупп», Россия

Примечание: допускается применение взрывозащищенных устройств других изготовителей с аналогичными маркировками взрывозащиты и техническими данными и имеющих действующие Сертификаты соответствия ТР ТС 012/2011, внесение изменений в соответствии с п.7 ст.6. ТР ТС 012/2011.

Перечень комплектующих кондиционеров, произведенных ООО «ТехноГрупп», приведен в таблице 2.

Таблица 2

Руководитель (уполномоченное лицо) органа по сертификации

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


(подпись)

(подпись)



Хаметова Аделия Равильевна
(Ф.И.О.)
Рогозин Сергей Сергеевич
(Ф.И.О.)

ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ЕАЭС RU C-RU.АЖ58.В.05219/24

Серия **RU** № **1024212**

Наименование	Тип изделия в зависимости от подгруппы газов	
	IIВ	IIС
Секция вентилятора	V.B	V.C
Секция водяного нагрева	N1.B	N1.C
Секция парового нагрева	N9.B	N9.C
Секция электрического нагрева	E1.B/E2.B	E1.C/E2.C
Секция водяного охлаждения	C1.B	C1.C
Секция фреоновое охлаждения	C2.B	C2.C
Секция пластинчатого рекуператора	R1.B/R3.B	R1.C/R3.C
Секция роторного генератора	R2.B	R2.C
Секция рекуператора с промежуточным теплоносителем	G1.B/G2.B	G1.C/G2.C
Секция фильтрация	F1.B/F5.B/F7.B/F9.B/F8.B/F11.B/ F12.B/F13.B/F14.B	F1.C/F5.C/F7.C/F9.C/F8.C/F11.C/ F12.C/F13.C/F14.C
Секция шумоглушения	H1.B/H2.B/H3.B/H05.B/H105.B	H1.C/H2.C/H3.C/H05.C/H105.C
Секция смешения	S1.B/S3.B	S1.C/S3.C
Секция смешения	S2.B/S7.B/S4.B	S2.C/S7.C/S4.C
Промежуточная секция	Z1.B/Z2.B/Z3.B/Z4.B	Z1.C/Z2.C/Z3.C/Z4.C
Заслонка	K1.B/K2.B/K3.B/K7.B	K1.C/K2.C/K3.C/K7.C
Утепленная заслонка	K1U.B/K2U.B/ K7U.B	K1U.C/K2U.C/ K7U.C
Панель	P0/P1.C/P2.C/P3/P5/P7.C	
Гибкая вставка	B1.C	
Секция смешение + фильтрование EU4	F3.B	F3.C
Секция забор воздуха сверху + фильтрование	F4.B	F4.C
Секция фильтрование EU4 + водяной нагрев	N2.B	N2.C
Секция фильтрования EU5 + водяной нагрев	N5.B	N5.C
Секция смешение + фильтрования EU4 + водяной нагрев	N3.B	N3.C
Секция водяной нагрев + водяное охлаждение	T1.B	T1.C
Секция водяной нагрев + фреоновое охлаждение	T2.B	T2.C
Секция фильтрование EU4 + водяной нагрев + водяное охлаждение	T3.B	T3.C
Секция фильтрование EU5 + водяной нагрев + водяное охлаждение	T5.B	T5.C
Секция фильтрования EU4 + водяной нагрев + фреоновое охлаждение	T4.B	T4.C
Секция фильтрования EU5 + водяной нагрев + фреоновое охлаждение	T6.B	T6.C
Секция фильтрования EU4 + водяной нагрев + вентиляция	A1.B/A2.B	A1.C/A2.C

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

Внесение изготовителем в конструкцию и техническую документацию изменений, влияющих на взрывобезопасность и соответствие кондиционеров требованиям ТР ТС 012/2011, возможно только по согласованию с органом по сертификации ООО "ПРОММАШ ТЕСТ Инжиниринг".

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

Руководитель (уполномоченное
лицо) органа по сертификации

(подпись)

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

(подпись)



Хаметова Аделия Равильевна
(Ф.И.О.)

М.П.

Догошин Сергей Сергеевич
(Ф.И.О.)

ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ЕАЭС RU C-RU.АЖ58.В.05219/24

Серия **RU** № **1024213**

3. Оборудование соответствует требованиям:
ТР ТС 012/2011

ГОСТ 31610.0-2019 (IEC 60079-0:2017)
ГОСТ 32407-2013 (ISO/DIS 80079-36)

Технический регламент Таможенного союза «О безопасности оборудования для работы во взрывоопасных средах»;
Взрывоопасные среды. Часть 0. Оборудование. Общие требования.
Взрывоопасные среды. Часть 36. Незлектрическое оборудование для взрывоопасных сред. Общие требования и методы испытаний.

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 наименование или знак органа по сертификации и номер сертификата соответствия;
- 4.6 предупредительные надписи;
- 4.7 диапазон температур окружающей среды;
- 4.8 единый знак ЕАС 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 X, стоящий после Ex-маркировки, означает, что при эксплуатации необходимо соблюдать следующие специальные условия:

- обеспечение надёжного заземления на месте эксплуатации;
- монтаж, наладка и эксплуатация должны осуществляться в соответствии с требованиями, изложенными в эксплуатационной и технической документации изготовителя;
- соблюдать специальные условия применения для комплектующего оборудования во взрывозащищенном исполнении, указанного в таблице 1;
- температура эксплуатации окружающей среды от минус 60°C до плюс 40°C.

Руководитель (уполномоченное
лицо) органа по сертификации

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

(подпись)

(подпись)



Хаметова Аделия Равильевна
(Ф.И.О.)

Розин Сергей Сергеевич
(Ф.И.О.)