

Производственная компания



АККОРД

Вентиляционное
оборудование

Содержание

О компании	3
Производство, гарантия и сервис	5
Серия « Accord line » для тех, кому важен баланс	7
Серия « Healt Care » для тех, кому важно здоровье	8
Серия « Whirlpool » для тех, кому важен комфорт	9
Серия « Prestige » для тех, кому важно качество	10
Серия « Klein » для тех, кому важен размер	11
Серия « Old school » для тех, кто понимает в жизни	12
Серия « Prime line » для тех, кому важна цена	13
Типоразмерный ряд	14
Система автоматизации	16
Индивидуальный тепловой пункт « АККОРД »	17



Компания АККОРД

— это обеспечение комфортного, безопасного и энергоэффективного воздухообмена в помещениях любого назначения. Мы создаем надежные системы вентиляции и кондиционирования, которые улучшают самочувствие людей и продлевают срок их жизни. Каждый проект — это вклад в здоровую атмосферу на производстве, в офисе или дома в семье.

Миссия компании

АККОРД

создаёт интеллектуальные системы вентиляции, где энергосбережение, бесшумность и надёжность — не компромисс, а обязательное условие.

АККОРД — это лучшее решение по вентиляции и кондиционированию воздуха на базе полного спектра российской и мировой климатической техники.



для
частных
домов



для
торговых
центров



для
социальных
объектов



для
заводов



для
офисов

Компания **АККОРД** необходима
для жизнеобеспечения населения



Вентиляционная компания АККОРД — это полный цикл работ с системами вентиляции и кондиционирования воздуха.

Мы объединяем

производство

проектирование

монтаж

шефмонтаж

поставку оборудования

сервисное обслуживание

гарантийное обслуживание



Наша база — полный спектр российской и мировой климатической техники, что позволяет подобрать решение под любую задачу: от частного дома до промышленного цеха.

Оборудование компании **АККОРД** соответствует самым строгим нормам энергосбережения (в т.ч. европейским), а низкий уровень шума и стабильность параметров заложены в конструкцию.



x2

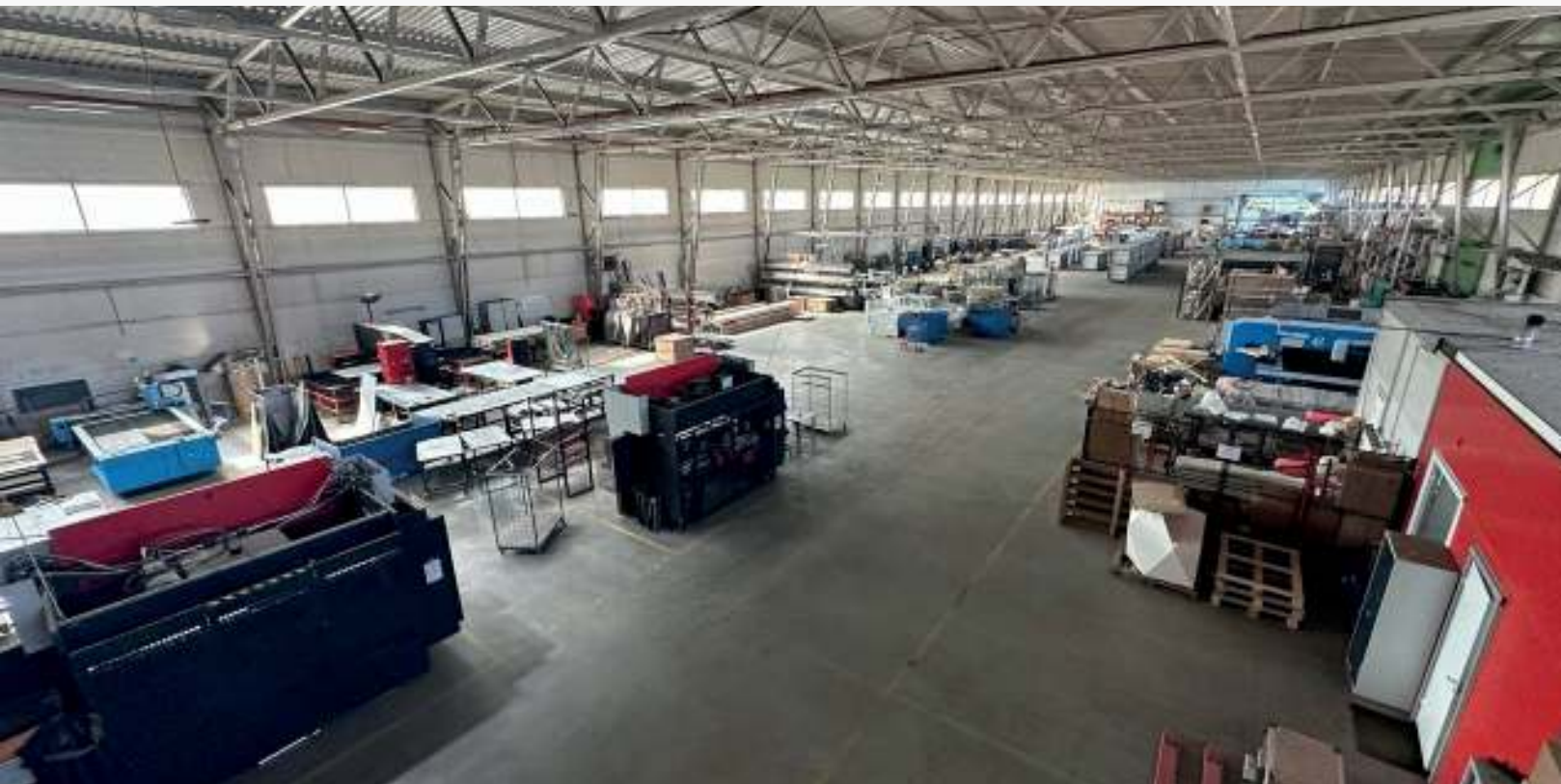
Каждый теплообменник, двигатель и вентилятор тестируются в лаборатории и в реальных условиях



АККОРД

Высокотехнологичное производство

организовано по международным стандартам, что гарантирует качество и короткие сроки.



Обширный ассортимент техники бренда **АККОРА** позволяет решить любую инженерную задачу по созданию комфортного климата.

Работа компании базируется на комплексном, внимательном подходе к пожеланиям и потребностям заказчика, постоянном техническом сопровождении на всех этапах от выбора оборудования, поставки, внедрения проектного решения до сервисного обслуживания.



На поставляемую технику **АККОРА** действуют гарантийные обязательства сроком на 24 месяца с момента продажи. **Возможно получение расширенной гарантии сроком до пяти лет.**



Станочный парк

Продукция под торговой маркой Аккорд производится на современном, высокоточном оборудовании:

- Лазерные установки Trumpf
- Токарные центры Haas
- Окрасочная камера
- Лазерные установки Prima Power
- Сварочные комплексы Fanuc
- Листогибочные станки Trumpf, INWEI

что позволяет выпускать продукцию в кратчайшие сроки даже для сложных геометрий с соблюдением самых высоких современных требований.



AMADA (Япония)

Координатно-пробивочный пресс

точность позиционирования	$\pm 0,01$ мм
макс. размер листа	1250x2500
макс. толщина стали	3,2 мм



AMADA (Япония)

Гидравлический гибочный пресс

точность позиционирования	$\pm 0,01$ мм
длинагиба	3 110 мм
макс. толщина стали	8 мм



Prime Laser (Россия)

Станок для лазерной резки

точность позиционирования	$\pm 0,01$ мм
макс. длина резки	3 050 мм
макс. толщина:	
обычная сталь	20 мм
нержавеющая сталь	10 мм
алюминий	8 мм
медь	5 мм



AMADA (Япония)

Гильотина

точность позиционирования	$\pm 0,01$ мм
макс. длина резки	3 050 мм
макс. толщина:	
обычная сталь	6 мм
нержавеющая сталь	4 мм
алюминий	8 мм



Серия:

«Для тех, кому важен баланс»

Производительность от 1000 до 180 000 м³/ч (57 типоразмеров).

Accord line (Стандартная линейка оборудования)

— установки общепромышленного исполнения каркасно-панельные, бескаркасные (моноблочные).

Агрегаты обеспечивают работу вентиляции и кондиционирования объектов различного назначения:



офисные
здания



коттеджи
и таунхаусы



спортивные
сооружения



развлекательные
и торговые центры



аэропорты



предприятия
общественного
питания



коммерческие
помещения



рестораны

Описание



- Возможность наружного исполнения для эксплуатации установок на открытом воздухе.
 - Монтаж на подготовленных площадках кровли здания.
 - Опорная рама 100 мм.
 - Тепло- и звукоизоляционная панель толщиной 50 мм.
 - Наполнитель панелей — минеральная вата.
 - Окрашенная панель снаружи и внутри.
 - Модульная конструкция облегчает транспортировку и монтаж.
 - Повышенная жесткость конструкций.
- Самоцентрирующие крепления обеспечивают плотное соединение секций друг к другу, исключают утечки воздуха.
 - Широкий выбор вариантов компоновки: приточные, вытяжные, приточно-вытяжные установки с рециркуляцией, приточно-вытяжные установки с рекуперацией тепла, приточно-вытяжные установки с гликолевым рекуператором.



Серия:

«Для тех, кому важно здоровье»

Производительность от 1000 до 100 000 м³/ч.

Health Care (Забота о здоровье) — установки для медучреждений, чистые помещения (гигиеническое исполнение).



Предназначены для объектов, где необходима чистота помещений класса А и выше. Соответствуют требованиям норм гигиены, герметичности и надежности



Объекты
здравоохранения



пищевая
промышленность



фармацевтическая
промышленность

Описание



- Конструкция установок позволяет периодически и беспрепятственно проводить дезинфекцию и очистку оборудования.
- Внутренняя поверхность установок гладкая, без острых краев, с плавным сопряжением примыкающих плоскостей, легко моется.
- Установки Health Care (Забота о здоровье) специально разработаны для вентиляции и кондиционирования объектов с более высокими требованиями к чистоте приточного воздуха.



Серия:

«Для тех, кому важен комфорт»

Производительность от 1000 до 45 000 м³/ч.



Whirlpool (Водоворот) — установки для бассейнов.

Описание



- Оснащены пластинчатой рекуперацией тепла, встроенным тепловым насосом, вентиляторами с регулируемой скоростью, байпасными и рециркуляционными заслонками, что в сочетании со встроенной интеллектуальной системой управления позволяет обеспечить идеальный комфорт, снизить энергопотребление, позволяет регулировать температуру и влажность.
- Панели установок с эпоксидным покрытием или изготовлены из нержавеющей стали.
- Все метизы изготовлены из нержавеющей стали.
- Комплектующие выполнены в специальном исполнении для бассейнов из коррозионностойких материалов.



Серия:

«Для тех, кому важно качество»

Производительность от 1000 до 40 000 м³/ч.

Prestige (Престиж) — премиальная линейка оборудования с использованием дорогих комплектующих. Каркасно-панельные, бескаркасные (моноблочные) — **Энергоэффективные установки с ЕС моторами**. Идеально подходят для энергосберегающих объектов, где есть ограничение по электропотреблению.

Описание



- Энергосбережение.
- Компактность.
- Затраты на эксплуатацию электрического двигателя уменьшены: КПД в пике составляет 90%.
- Управлять данной установкой можно из любой точки мира.
- Параметры, задаваемые пользователем, благодаря плавной регулировке оборотов рабочего колеса, имеют точность до +/- 0.5 градусов °C.
- При помощи процессора возможно управлять теплообменником воздуха до желаемой температуры.
- Благодаря ряду защитных функций удастся избежать перегрева, а также замерзания установки.
- Есть защита оборудования от пропадания фазы и перегрузок.
- Исключена вибрация, а также снижен уровень шума.
- Простота наладки и эксплуатации установки, так как все элементы управления уже установлены и готовы к работе.
- Покраска в любой цвет по желанию заказчика.



Серия:

«Для тех, кому важен размер»

Производительность от 100 м³/ч до 12 000 м³/ч

Klein (маленький) — канальная группа. Удобное решение для ограниченного пространства.

Описание

100-500 м³/ч — квартира, офис, санузел

500-2000 м³/ч — коттедж, бассейн, ресторан

3000-12000 м³/ч — склад, цех, торговый зал



- Большой выбор элементов: вентиляторы, нагреватели, автоматика.
- Компактность: оборудование не требует много места для монтажа, подходит для стеснённых условий.
- Гибкость монтажа: устанавливается в любом положении (горизонталь, вертикаль, под углом), даже в ограниченном пространстве.
- Безопасность: встроенный термоконттакт защищает вентилятор от перегрева.
- Энергоэффективность: утилизация тепла с КПД до 70% снижает эксплуатационные расходы.
- Управление: регулировка производительности изменением напряжения (просто и надёжно).
- Опционально: шкаф автоматики и узел терморегулирования под задачи Заказчика.



Серия:

«Для тех, кто понимает в жизни»

Производительность от 1000 до 180 000 м³/ч (57 типоразмеров).

Old school (Старая школа) — тяжёлая промка, нестандартные установки.

Описание



- Возможность наружного исполнения для эксплуатации установок на открытом воздухе.
- Монтаж на подготовленных площадках кровли здания.
- Опорная рама 100 мм.
- Тепло- и звукоизоляционная панель толщиной 50 мм.
- Наполнитель панелей — минеральная вата.
- Окрашенные панели.
- Модульная конструкция облегчает транспортировку и монтаж.
- Повышенная жесткость конструкций.
- Самоцентрирующиеся крепления: плотное соединение секций друг к другу, исключая утечки воздуха.
- Широкий выбор вариантов компоновки: приточные, вытяжные, приточно-вытяжные установки с рециркуляцией, приточно-вытяжные установки с рекуперацией тепла, приточно-вытяжные установки с гликолевым рекуператором.
- При производстве используются высококачественные комплектующие с широким функционалом и множеством опций известных брендов стран Западной Европы и США.



Серия:

«Для тех, кому важна цена»

Производительность от 1000 до 180 000 м³/ч (57 типоразмеров)

Prime line (Основная линия) — бюджетная линейка.

Агрегаты обеспечивают работу вентиляции и кондиционирования объектов различного назначения:



офисные
здания



коттеджи
и таунхаусы



спортивные
сооружения



развлекательные
и торговые центры



аэропорты



предприятия
общественного
питания



коммерческие
помещения



рестораны

Описание



- Возможность наружного исполнения для эксплуатации установок на открытом воздухе.
- Монтаж на подготовленных площадках кровли здания.
- Опорная рама 100 мм.
- Тепло- и звукоизоляционная панель толщиной 50 мм.
- Наполнитель панелей — минеральная вата.
- Окрашенные панели.
- Модульная конструкция облегчает транспортировку и монтаж.
- Повышенная жесткость конструкций.
- Самоцентрирующие крепления: плотное соединение секций друг к другу, исключая утечки воздуха.
- Широкий выбор вариантов компоновки: приточные, вытяжные, приточно-вытяжные установки с рециркуляцией, приточно-вытяжные установки с рекуперацией тепла, приточно-вытяжные установки с гликолевым рекуператором.
- При изготовлении используются комплектующие российского производства.



Типоразмерный ряд

1

Модель установки:

- AL** — Accord line
- HC** — Healt Care
- WP** — Whirlpool
- PG** — Prestige
- OS** — Old School
- PL** — Prime line

2

Тип установки:

- S** — приточная
- E** — вытяжная
- SE** — приточно-вытяжная
- SR** — приточно-вытяжная с утилизатором теплоты

3

Исполнение:

- U** — обычное
- W** — наружное
- N** — северное
- C** — компактное

4

Специальное:

- H** — гигиеническое
- M** — морское
- Ex** — взрывозащитное
- S** — сейсмостойкое
- G** — с газовым воздухонагревателем

5

Тип корпуса:

- A** — алюминиевый профиль
- S** — стальной профиль
- W** — без каркаса

6

Типоразмер установки:

Ширина / высота
установки в дециметрах



Параметрический ряд установок

Установки со стальным каркасом:

Тип	Типоразмер по ширине установки													
	05	07	08	10	13	17	20	22	25	28	31	34	37	40
Типоразмер по высоте установки	04													
	05													
	07													
	08													
	10													
	13													
	17													
	20													
	22													
	25													
	28													
	31													
	34													
	37													
	40													

Типоразмер установки	07/04	08/04	10/04	05/05	07/05	07/07	08/07	08/08	10/07	10/08	10/10	13/07	13/10	13/13	17/10	17/13	17/17	20/10	20/13	20/17	20/20	22/13	22/17	22/20	22/22
Номинальная производительность по воздуху тыс.м3/ч	2	2,5	3	2	3	4	5	6	6	7	9	8	12	16	15	20	25	18	24	30	35	28	34	40	45

Типоразмер установки	25/17	25/20	25/22	25/25	28/20	28/22	28/25	28/28	31/22	31/25	31/28	31/31	34/25	34/28	34/31	34/34	37/28	37/31	34/37	37/37	40/28	40/31	40/34	40/37	40/40
Номинальная производительность по воздуху тыс.м3/ч	39	45	50	60	52	58	65	75	65	74	85	90	81	91	100	110	100	110	120	130	105	115	127	140	145



Система автоматизации

Особенности:

-  **Управление любым** вентиляционным и климатическим оборудованием.
-  **Высокая точность** регулирования, стабильность, надежность, безопасность использования оборудования.
-  **Комплектующие мировых производителей** (Carel, Siemens, ABB, Honeywell, OBEH, Segnetics).
-  **Конструктивное размещение** в одном корпусе блока управления и элементов управления силовой части.
-  **Широкая линейка** управляющих блоков и щитов управления.

Элементы автоматики:

-  **Преобразователь частоты** позволяет управлять скоростью двигателя за счет изменения частоты/напряжения.
-  **Привод воздушной заслонки** плавно закрывает, а также открывает заслонку, тем самым контролируя поток воздуха.
-  **Датчики** необходимы для бесперебойной работы системы вентиляции и кондиционирования.
-  **Смесительный узел** отвечает за регулировку расхода теплоносителя, поступающего в теплообменник.
-  **Насосы циркуляционные** — это оборудование, предназначенное для обеспечения непрерывного потока жидкости в замкнутых системах.
-  **Блоки и щиты управления** применяются для автоматизации работы технологического оборудования и инженерных систем зданий, таких как насосы и системы вентиляции. Они помогают управлять теплоснабжением и вентиляцией, поддерживая оптимальный микроклимат в помещениях.
-  **Клапаны трехходовые, сервоприводы** предназначены для регулирования нагрева и охлаждения.



Индивидуальный тепловой пункт «АККОРД»



Описание

**Температура до +200°C
и давление до 2,5 МПа (25 бар)**

- Промышленные предприятия (технологические процессы).
- Паровые тепловые пункты (пар высокой температуры).
- Подключения к магистральным тепловым сетям напрямую без снижения давления на ЦТП.

Климатическое исполнение УХЛ4 по ГОСТ 15150-69

- **УХЛ** — умеренный и холодный климат.
- **4** — категория размещения: работа в закрытых помещениях с искусственно регулируемым климатом (отапливаемых и вентилируемых).
- ИТП должен стоять внутри здания (или в отдельном утеплённом блок-боксе) с температурой воздуха от +5°C до +40°C. При отрицательных температурах работа оборудования не допускается (например, остановленный теплопункт при отсутствии отопления замёрзнет).

Относительная влажность ≤50% при +40°C

- Условия достаточно сухие. Это требует защиты электроники (контроллеров, датчиков) от конденсата. Обычно для шкафов управления указывается степень защиты не ниже IP54.



Конструкция «разборная из отдельных блоков»

- + Возможность занести блоки через стандартные двери/проёмы (не требуется разбирать стену).
- + Удобство транспортировки негабаритных теплообменников (например, пластинчатых).
- + Гибкость расширения — можно добавить блок для нового потребителя (например, цеха).



Минус, который стоит учесть: Монтаж на месте требует квалифицированной сварки и сборки межблочных связей (трубопроводов, кабелей). Это немного дороже, чем поставить один готовый шкаф, но часто необходимо при больших мощностях.

Типы теплоносителей

Теплоноситель	Особенности	Ограничения
Сетевая вода по СП 124.13330	Стандарт для тепловых сетей. Требуется химическая подготовка (жёсткость, кислород).	При температуре выше 115°C вода должна быть деаэрирована.
Водяной пар	Обычно насыщенный или слабо перегретый. Для систем ГВС и отопления требует установки пароводяных теплообменников. Высокая опасность (взрыв, ожоги).	Необходим постоянный отвод конденсата, защита от гидроударов. Давление до 2,5 МПа — это пар с температурой насыщения ~224°C (чуть выше ваших 200°C, значит пар может быть сухим или слегка перегретым).
Этиленгликоль / пропиленгликоль до 50%	Применяются, когда есть риск замерзания во вторичных контурах (например, вентиляция склада, воздушные завесы)	Внимание: Этиленгликоль токсичен (класс опасности 3), запрещён в системах ГВС и отопления жилых зданий. Пропиленгликоль безопасен, но дороже. Оба снижают теплоёмкость и увеличивают вязкость, требуют пересчёта насосов и теплообменников (ухудшение теплопередачи на 10-20%).



Автоматика и регулирование должны включать:

-  Защиту от превышения давления и температуры (предохранительные клапаны, сигнализаторы).
-  Контроль уровня конденсата на паровых линиях.
-  Погодозависимое регулирование для экономии (по температуре наружного воздуха).
-  Для гликолевых смесей — контроль концентрации и защита насосов от сухого хода.

Что нужно уточнить перед заказом такого ИТП?



 **Расход теплоносителя и тепловая мощность** (Гкал/ч или МВт) — от этого зависят габариты теплообменников.

 **Режим работы тепловой сети:** зависимая или независимая схема подключения? При давлении 2,5 МПа обычно применяют **независимую**, через теплообменник, чтобы защитить внутренние контуры здания от высокого давления.

 **Для пара:** требуется ли снижение давления (редукционный клапан) и охлаждение конденсата?

 **Для гликоля:** какая марка и процент? Нужна ли автоматическая подпитка готовой смесью? Обычно делается отдельный бак с перемешиванием.



+7 (812) 507-60-29

www.accordvk.ru

info@accordvk.ru

г. Санкт-Петербург,
ул. Дегтярёва, д. 4,
литера. А, офис 516Б