

## ***О компании:***

Компания ГК АЛЪЯНС специализируется на подборе и поставке серийного оборудования для химической промышленности, а также проектировании и производстве оборудования по индивидуальным проектам заказчиков под собственной торговой маркой «ПЛАМИКС» «PLAMIX».

Основное направление деятельности компании – производственное, лабораторное и аналитическое оборудование для химической промышленности.

Мы являемся эксклюзивными дистрибьютерами, а также OEM партнёрами компании Peter Huber Kältemaschinenbau AG в России, и можем предложить всю стандартную линейку систем сверхточного температурного контроля, а также оборудование, спроектированное под индивидуальные требования клиента.



*Планетарные смесители для ФГУП «ВИАМ», Москва 2013–2016 г.*

## ***Мы предлагаем следующие виды оборудования:***

- Химические реакторы из нержавеющей стали и боросиликатного стекла производства компании ГК АЛЪЯНС и GreatWall Sci (Plamix, GreatWall).

Наша компания проектирует и производит химические реакторы из нержавеющей стали для различных отраслей промышленности, лабораторий, а также пилотные реакторные системы по индивидуальным проектам под технические требования заказчика с рабочей температурой до 300 оС.

Реакторные системы марки «ПЛАМИКС» могут быть оснащены различными системами нагрева (электрический нагрев, паровой нагрев, водяной нагрев, сверхточные системы динамического контроля температуры) и различными типами мешалок и приводов, выполнены во взрывозащищённом исполнении для опасных производств.

Реакторные системы нашего производства оснащаются как простым кнопочным управлением, так и система управления на базе PLC Овен, Siemens, Omron или любого другого производителя по желанию заказчика.


- Химические реакторы из боросиликатного стекла 3.3 компании GreatWall (КНР) объёмом от 1 до 100 литров могут быть в следующем исполнении: одностенные, двустенные и трёхстенные, с ручным или электрическим подъёмным механизмом, а также во

взрывозащищённом исполнении. Стеклянные реакторы комплектуются конденсаторами, системами сверхточного температурного контроля Peter Huber Kältmaschinenbau AG.

Представляем новую разработку компании GreatWall – биохимический реактор с PLC системой управления и функцией записи данных процесса.

**Complete Set**

ZN-3000+GR Reactor series + Diaphragm Vacuum Pump



**Test Data and Result**

**Test Data of Stability ( Acid Water Solution )**

Time	Temperature (°C)	Rotation Speed (rpm)	Reaction Temperature	Viscosity	PH Value
00:00:00	56:30	350.00	53.00	64.00	6.65
00:16:00	51:60	350.00	50.00	65.00	6.66
00:32:00	51:70	350.00	49.00	64.00	6.66
00:48:00	60:70	350.00	58.00	64.00	6.66
01:04:00	59:60	350.00	58.00	64.00	4.28
01:20:00	60:40	350.00	58.00	63.00	4.28
01:36:00	60:00	350.00	58.00	63.00	4.27
01:52:00	60:30	350.00	58.00	63.00	4.26
02:08:00	60:90	350.00	58.00	64.00	4.25
02:24:00	60:00	350.00	58.00	65.00	4.25
02:40:00	60:60	350.00	58.00	63.00	4.24
02:56:00	60:60	350.00	58.00	64.00	4.24
03:12:00	60:20	350.00	58.00	66.00	4.24
03:28:00	60:50	350.00	58.00	63.00	4.24
03:44:00	60:00	350.00	58.00	63.00	4.24
04:00:00	60:50	350.00	58.00	64.00	4.24

**Test Result**

Type Test Result of the Unit

1. Rotation Speed 200-1500rpm,	Fluctuation Range +/-10mp
2. PH Range 0.00-14.00PH,	Fluctuation Range +/-0.06PH
3. Temperature Range 0.0-300.0°C,	Permissible Deviation +/-0.5PH°C
4. Torque Range 0.0-2000.0N · m ,	Fluctuation Range +/-4



Также возможна поставка реакторных систем из боросиликатного стекла 3.3 под технические требования заказчика.

## – Автоклавы (Plamix)

Группа Компаний Альянс производит автоклавы для вакуумно-нагнетательной пропитки электротехнических изделий общепромышленного, а также специального назначения под различные технологические процессы.

Мы проектируем и производим автоклавы с запирающим крышки откидными болтами, струбцинами, а также с байонетным замком с гидравлическим или электрическим приводом, с ручным и полностью автоматизированным управлением, в общепромышленном исполнении и для работы в пожароопасных и взрывоопасных средах, вертикального или горизонтального исполнения, с учётом всех индивидуальных требований клиента.



*Полностью автоматический автоклав вакуумно-нагнетательной пропитки для АО «РАТЕП», Серпухов 2018*

## – Сушильные шкафы (Plamix)

Сушильные шкафы и печи ПЛАМИКС с естественной или принудительной конвекцией с рабочей температурой +20...+350 оС являются нестандартным оборудованием и производятся исключительно под технические требования наших клиентов в соответствии с их технологическими процессами.

Благодаря большому опыту в проектировании и производстве такого оборудования мы можем спроектировать и изготовить сушильный шкаф или печь на любой бюджет проекта, при строгом соответствии к требованиям к сушке или нагреванию образцов, или продукции. Наши камеры обладают высокой энергоэффективностью, удобством в эксплуатации, а также высокой точностью поддержания температурных режимов.

Наши сушильные камеры и печи могут быть дополнительно укомплектованы устройствами для сбора и хранения данных технологических процессов, а также цифровыми или думажными самописцами.

## – Испытательные камеры (Plamix).

Мы предлагаем испытательным лабораториям предприятий и организаций самой различной направленности новейшее и высокотехнологичное оборудование с соответствующими требованиями характеристиками:

- климатические камеры
- камеры тепла
- камеры холода-тепла
- камеры с влажностью
- кассетные камеры
- нестандартные камеры по индивидуальным проектам

Вы можете подобрать необходимые для вашей организации образцы из широкого размерного ряда и вариантов исполнения, либо заказать у нас климатическое оборудование по индивидуальному заказу.

Большой популярностью в настоящее время пользуются климатические камеры, имеющие возможность подключения к компьютерной сети, что позволяет управлять оборудованием и обрабатывать полученные данные за персональным компьютером.

Все предлагаемые нами испытательные климатические камеры имеют утверждённые в Российской Федерации ГОСТы и отвечают высоким стандартам.

Наша компания оперативно и качественно выполнит весь спектр услуг по расчёту и установке оборудования в лаборатории предприятий и организаций с учётом пожеланий, и удобной эксплуатации, а также предоставит все необходимые рекомендации.

Дальнейшее обслуживание климатического оборудования нашими специалистами позволит максимально продлить эксплуатационный период и поможет избежать проблем в работе климатических агрегатов.

– **Системы высокоточного температурного контроля от -125 до +425 оС (Huber)**

ООО «ГК АЛЬЯНС» является официальным дистрибьютером и OEM партнёром немецкого производителя высокоточных систем температурного контроля – компании Peter Huber Kältemaschinenbau AG.

Компания Peter Huber Kältemaschinenbau – одно из первых предприятий по производству холодильных установок – была основана Петером Хубером в 1968 году. С 1984 Peter Huber Kältemaschinenbau – компания с ограниченной ответственностью, полностью принадлежащая семье Huber. Наряду с обширной сетью филиалов и торговых представительств, 1984 Peter Huber Kältemaschinenbau предлагает надежное, комплексное сервисное обслуживание по всему миру.

Peter Huber Kältemaschinenbau AG является признанным технологическим лидером в области сверхточного температурного контроля. Оборудование Huber гарантирует высокую точность термостатирования в условиях лабораторий, опытно – экспериментальных заводов и производственных комплексов, в научных исследованиях и промышленности. Оборудование Huber гарантирует сверхточный температурный контроль в лабораториях, учебных заведениях и в крупных производственных комплексах по всему миру. Мы предлагаем инновационные разработки для решения задач в диапазоне от -125°С до +425°С.

Наряду с динамичными системами температурного контроля, компания Huber производит циркуляционные охладители, а также классические нагревающие и охлаждающие термостаты.

Типичные сферы применения оборудования Huber: автомобилестроение, химия и фармацевтика, авиационная и космическая отрасль, пищевая промышленность и производство напитков, медицинское приборостроение и т.д.

Совместно с нашими клиентами компания Huber разрабатывает и производит специальное оборудование для нетипичных сфер применения.



- Установки вакуумного напыления тонких плёнок (Plamix)
  - информация предоставляется по запросу



*Проходная вакуумная установка магнетронного напыления, Бобрыйск 2015*



*Распылительная сушильная установка для ФГУП «ВИАМ», Москва 2019*

**Контактная информация:**

Телефон: 8 (8634) 318-347  
318-348

E-mail: [INFO@PLAMIX.RU](mailto:INFO@PLAMIX.RU)  
[WWW.PLAMIX.RU](http://WWW.PLAMIX.RU)