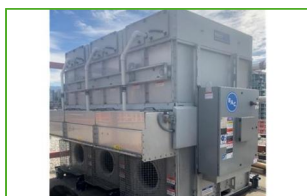


# NEXUS

## Закрытые градирни



## Основные преимущества

- Максимальное время бесперебойной работы
- Минимальные эксплуатационные расходы
- Минимальное воздействие на окружающую среду

### Характеристики NEXUS

Противоток, радиальный вентилятор, вытяжная тяга  
Гибридное влажно-сухое охлаждение

### Диапазон мощности

до 790 кВт

### Максимальная температура жидкости на входе

82° C

### Типичные сферы применения

- Малые и средние системы ОВКВ, возможность эксплуатации в легких промышленных условиях, для которых основными факторами являются надежность, эффективность и минимальные потребности в техническом обслуживании.
- Тесные ниши и проекты с ограничением по высоте оборудования
- Монтаж в помещениях
- Необходимость сбережения воды



**Откройте для себя модульный гибридный кулер Nexus в дополненной реальности, нажав на изображение ниже.**

## Максимальное время бесперебойной работы

- Установки прошли сертификацию **STI-Eurovent**, что гарантирует их тепловую производительность и исключает затраты на проведение испытаний для проверки тепловой производительности на месте.
- Независимые индивидуальные модули для обеспечения **гарантированного запаса производительности**.
- Для обеспечения максимального срока службы оборудования стандартно используются стойкие к коррозии материалы: нержавеющая сталь для технологии теплопередачи **hCore®** в сочетании с **гибридным покрытием Baltibond®** для всех элементов конструкции обладает той же стойкостью к коррозии, что и нержавеющая сталь марки 304L.
- Осмотр бассейна холодной воды конструкции **DiamondClear®** можно **проводить без прекращения работы установки**.
- Вентиляторные системы ЕС расположены внутри установки, в сухом воздухе, что препятствует образованию конденсата и **устраняет возможность появления таких проблем**, как коррозия и преждевременные отказы.
- Вентиляторы с прямым приводом **исключают возможность механических отказов**.

## Минимальные эксплуатационные расходы

- Инновационная система управления **iPilot®** с **запатентованными** интеллектуальными функциями способна работать в нескольких режимах для **оптимизации экономии как воды, так и энергии в соответствии с потребностями** и предпочтениями пользователя.
- Запатентованная технология теплопередачи **hCore®** обеспечивает **высокую тепловую эффективность** (во влажном и сухом режимах работы) компактного оборудования, что позволяет достичь максимальной экономии воды и энергии.
- Конструкция **DiamondClear®**, **на которую ожидается получение патента**, оптимизирует распределение воздуха по теплообменнику, обеспечивает **непрерывную самоочистку**, сокращает объем оросительной воды на макс. 60%, а также позволяет снизить расходы на обработку воды и энергию, необходимую для работы оросительного насоса.
- **Вентиляторная система ЕС** обладает **превосходной эффективностью**, превышающей требования к классу эффективности IE4. Встроенная электроника ЕС-моторов позволяет осуществлять плавное регулирование скорости для достижения максимальной эффективности системы при значительно сниженном энергопотреблении.
- Энергоэффективные радиальные вентиляторы обеспечивают экономию до 40% по сравнению со стандартными центробежными вентиляторами и способны преодолевать высокое внешнее статическое давление.

## Минимальное воздействие на окружающую среду

- Конструкция **DiamondClear®**, **на которую ожидается получение патента**, обеспечивает непрерывную **самоочистку**. Во время простоя вода полностью стекает с наклонных поверхностей,

- предотвращая застой воды внутри изделия и риск осаждения загрязнений.
- Внешний бассейн сбора воды, **объем воды в котором меньше на 80%**, позволяет использовать меньше химикатов и **устраняет необходимость в доступе к внутренней части** для проведения очистки.
  - Возможность использования систем обработки воды позволяет сливать воду из гибридного охладителя в поверхностные воды.
  - Полностью закрытый бассейн сбора воды **исключает попадание солнечного света** и рост микроорганизмов.
  - Гибридное покрытие Baltibond® имеет гладкую поверхность, **затрудняющую образование биопленки**.
  - Гарантия эксплуатационной безопасности благодаря опционально установленной на заводе системе **УФ-биоцидов, не содержащей химических веществ**.

### Минимальные расходы на монтаж

- Возможен монтаж как **комплектной установки**, так и отдельных модулей, **которые помещаются в грузовой лифт**.
- Вес уменьшен на 35%, площадь основания на 40%, высота на 1,5 м.
- **Готовая к эксплуатации конструкция** с инновационной системой управления iPilot® и интегрированной электроникой ЕС-моторов, которая устраняет необходимость в использовании внешних частотных преобразователей, электронных фильтров и в выполнении проводки с использованием экранированных кабелей на месте эксплуатации.
- Модульный коллектор стандартно включен в поставку для **одноточечных подключений технологической жидкости**.
- **Пассивация не требуется** благодаря полностью коррозионностойкой конструкции и технологии теплопередачи hCore®.
- Высоконапорные вентиляторы позволяют устанавливать оборудование в помещениях с использованием воздуховодов.

### Минимальное техническое обслуживание

- **Конструкция DiamondClear®**, на которую ожидается получение патента, обеспечивает непрерывную самоочистку за счет полностью наклонных поверхностей, постоянного падения капель оросительной воды под воздействием силы тяжести, высокой скорости потока воды и уменьшенного на 80% объема воды (без застойной воды внутри установки). Уменьшение образования накипи и роста микроорганизмов **обуславливает минимальную потребность в техническом обслуживании**.
- Внешний бассейн холодной воды с оросительным насосом, вентилятор с прямым приводом в сухой системе, система распределения воды и каплеуловитель — все эти компоненты **легкодоступны снаружи** без использования стационарных лестниц или приподнятых платформ.
- Поворотно-откидная конструкция вентиляторной системы ЕС обеспечивает легкий осмотр и не требует **никакого технического обслуживания**.
- Осмотр и техническое обслуживание критически важных узлов можно проводить во время работы



установки.

- [Гибридное покрытие Baltibond®](#) и нержавеющая сталь используются для формирования гладкой поверхности, **облегчающей внутреннюю очистку**.

**Интересует модульный гибридный охладитель Nexus® для охлаждения технологических жидкостей?** Для получения дополнительной информации свяжитесь с местным [представительством BAC](#).

## Загрузки

- [Модульный гибридный охладитель Nexus](#)
- [Nexus Water Treatment Solutions](#)
- [NEXUS Закрытые градирни](#)
- [Maintenance Nexus](#)
- [Метод - Nexus](#)
- [Spare Parts for Nexus](#)