



**TELEDYNE
ENERGY SYSTEMS, INC.**

A Teledyne Technologies Company



Высочайшее
Качество
Конструкции и
Производства

Разработанные
квалифицированными
инженерами и
изготовленные
опытными техниками
на нашем предприятии
по индивидуальным
заказам, системы
H₂Oasis™ поставляются
потребителям готовыми
к подключению в любой
точке мира.

СЕРДЦЕМ КАЖДОЙ СИСТЕМЫ, СОЗДАННОЙ НАМИ, ЯВЛЯЮТСЯ ГЕНЕРАТОРЫ ВОДОРОДА TITAN™

Модельный ряд TITAN™ NMXT

Производительность водорода от
2,8 до 11,2 кубических метров



Модельный ряд TITAN™ EC

Производительность водорода от
20 до 56 кубических метров



Модельный ряд TITAN™ EC-1400

Расход водорода: 1000–1400 ст. л/мин



Десятилетия уникального инженерного опыта позволяют
TELEDYNE ENERGY SYSTEMS создавать системы, использующие
наиболее эффективные методы производства водорода для
технологических нужд в различных отраслях промышленности.
Мы изготавливаем надежное оборудование для производства
водорода уже более 40 лет. Технология щелочного электролиза
является развитым и известным методом, используемым для
промышленного производства водорода более 50 лет.



**TELEDYNE
ENERGY SYSTEMS, INC.**

A Teledyne Technologies Company

+38 (044) 223 33 65

+38 (067) 201 20 20

www.adsprom.com.ua

aipiven@adsprom.com.ua

H₂Oasis™

Автономные блочно-модульные системы для производства водорода,
легко устанавливаемые по месту эксплуатации и готовые к подключению.



Системы H₂Oasis™ представляют собой автономные,
блочно-модульные установки для выработки
водорода, которые могут быть расположены в
любом месте, где требуется производство водорода.
Чистота вырабатываемого водорода 99,9998%*.
Производительность установок варьируется от 2,8
до 78 кубических метров при давлении 10 бар. Более
высокое давление поставки может быть достигнуто
с помощью дополнительного компрессора. Этот
диапазон производительности позволяет использовать
контейнерные системы Оазис в различных отраслях,
таких как электростанции, полупроводниковая
промышленность, стекольная промышленность,
пищевая промышленность и металлургия.

Универсальные, Безопасные и Испытанные Производителем Установки

Системы H₂Oasis™ предоставляют клиентам
возможность их передвижения с места на место по
мере необходимости. Системы также устраняют

необходимость проектирования и строительства
специальных зданий для производства водорода.
Легкость установки и эксплуатации, надежность
и безопасность-главные отличительные качества
систем H₂Oasis™. Системы H₂Oasis™ разработаны,
собраны и испытаны опытными инженерами и
квалифицированными специалистами-техниками
имеющими многолетний опыт работы с оборудованием
для производства водорода.

Готовность к Применению

Системы H₂Oasis™ полностью самодостаточны; для
них требуется только подвод коммуникаций, таких
как электроэнергия и вода, а также правильно
спроектированный и установленный фундамент.
Каждая система H₂Oasis™ состоит из двух помещений:
одного для производства газа (которое может быть
классифицировано как соответствующее Классу 1,
Разделу 2, группе В) и второго для электрического и
другого вспомогательного оборудования.

*Зависит от температуры окружающей среды и охлаждающей воды, а также от наличия примесей газов в питающей воде

ПРЕИМУЩЕСТВА СИСТЕМ

H₂Oasis™

СТРУКТУРНАЯ ЭКОНОМИЯ: Системы поставляются полностью собранными и годными к эксплуатации. Они не требуют расходов на проектирование и строительство дополнительных помещений. От потребителя требуется только подвод электричества и воды, а также правильно подготовленный фундамент.

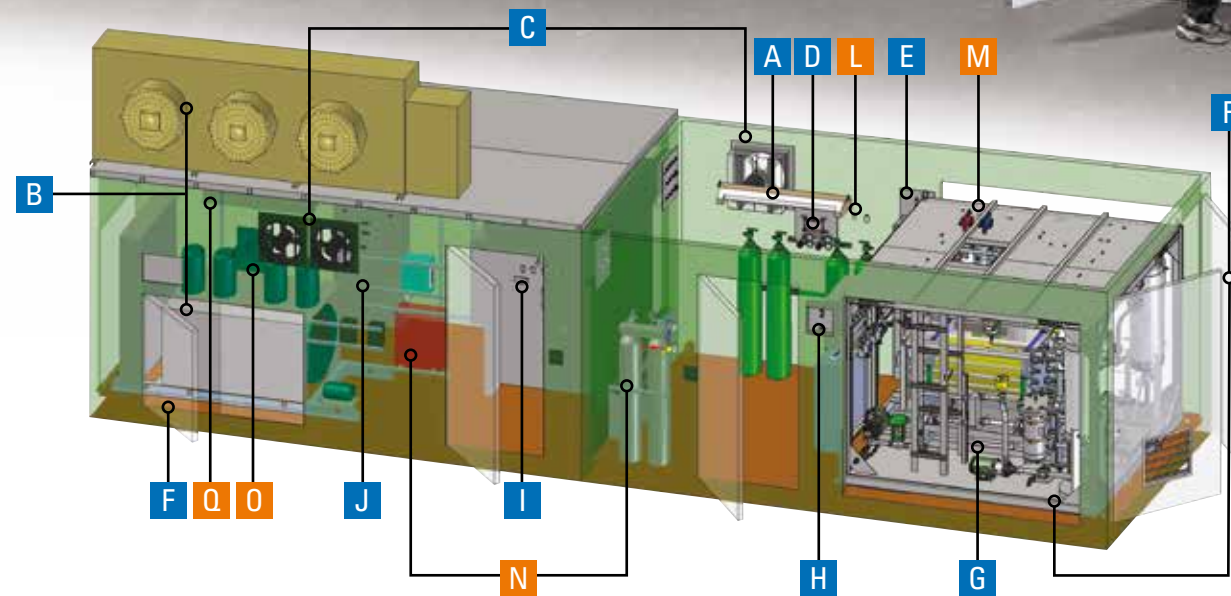
БЕЗОПАСНОСТЬ: Системы изготавливаются в соответствии с требованиями Класса 1, Раздела 2, Группы В. Системы могут включать в себя дополнительное оборудование, такое как распределительный электрический шкаф, взрывозащищенное осветительное оборудование, выключатели, обогреватели и вентиляторы а также азотные системы пожаротушения для повышенной безопасности.

ПРОСТОТА ОБСЛУЖИВАНИЯ: Периодическое техническое обслуживание или ремонт могут быть выполнены без демонтажа оборудования. Специально предусмотренные двери обеспечивают свободный доступ ко всем компонентам оборудования, позволяя более удобное и эффективное обслуживание.

УНИВЕРСАЛЬНАЯ КОНСТРУКЦИЯ: Наряду с нашими стандартными блочно-модульными системами, наши инженерные возможности позволяют разработку индивидуальных систем для удовлетворения ваших конкретных потребностей.

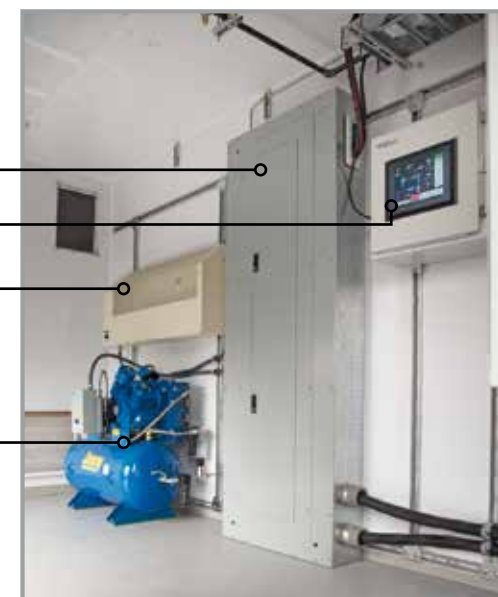
НАДЕЖНОСТЬ: Системы поставляются с превосходным качеством, ожидаемым клиентами от нашего оборудования. Оборудование протестировано на предприятии и готово к вводу в эксплуатацию и окончательному тестированию по месту установки.

ЛЕГКОСТЬ ПЕРЕМЕЩЕНИЯ: Блочно-модульные системы длиной 5,5 метров предназначены для погрузки на стандартную грузовую платформу и достаточно просты для транспортировки. Конструкция системы облегчает ее перемещение от места производства до конечного местоположения и может сократить расходы по подготовке рабочей площадки.



Стандартные Характеристики

- A** Внутреннее Освещение
- B** Раздельный Чиллер/Конденсор
- C** Выхлопные Вентиляторы
- D** Панель для Продувки Азотом
- E** Панель Подсоединения: Доставка H₂/Выхлоп H₂
- F** Двери для Доступа к Обслуживанию
- G** Генератор Водорода (показан генератор EC)
- H** Панель Подсоединения: Питающая Вода/Выхлоп O₂
- I** Источник Питания Генератора
- J** Электрический Распределительный Шкаф
- K** Кабельные поддоны
- L** Специально спроектированные пол, стены и потолок, способные выдерживать нагрузки от ветра и снега
- M** Внешнее утепление стен: по рейтингу R-13
- N** Изоляция крыши: по рейтингу R-20
- O** Изоляция пола: по рейтингу R-19
- P** Внутренняя высота потолка: 2,4 метра
- Q** Максимальная нагрузка на пол внутри помещения: 1220 кг/м²
- R** Материал пола: грунтованная листовая 5 мм сталь, покрытая нескользящим эпоксидным составом
- S** Контейнеры снабжены проушинами для поднятия и транспортировки с помощью крана



Дополнительные Возможности

- L** Гигрометр
- M** Датчики Воспламеняющихся Газов (H₂ и O₂)
- N** Азотная Система Пожаротушения
- O** Воздушный Компрессор (для модельного ряда EC)
- P** Удаленная Панель Управления Генератором
- Q** Обогреватель Помещения
- R** Компрессор Водорода