

# LECTRODRYER

Качественное разработанное оборудование для абсорбции и очистки

ВАС-50  
АВТОМАТИЧЕСКИЙ НЕПРЕРЫВНЫЙ АБСОРБЕНТ  $H_2$



ВОДОРОДНЫЙ АБСОРБЕНТ ВАС-50

# В режиме онлайн или офлайн теперь у компании Lectrodryer есть водородный осушитель, который может все.

- Автоматическая рекуперация
- Положительная защита
- Без потерь давления
- Без продувки CO2

## Улучшенная защита генератора

Предотвращает попадание влаги вследствие повреждения изоляции и элементов из высокопрочной стали.

## Продолжительная автоматическая работа

Уменьшает техобслуживание, минимизирует участие оператора.

## Без водородного проветривания

Адсорбция и реактивация достигаются при помощи общего давления газа, поэтому нет необходимости вентиляции водородом для реактивации.

## Легкая окупаемость

Предотвращение хотя бы одной вызванной попаданием влаги остановки работы будет больше, чем оплата расходов на ВАС-50.

## Современная технология

Водородный осушитель с двойной башней Lectrodryer использует новейшие технологии. В сравнении со старыми осушителями с одной башней улучшенный дизайн ВАС-50 предлагает улучшенную защиту генератора не только при сушке газа, но и продолжительное и автоматическое функционирование при низкой температуре конденсации.



## ВВЕДЕНИЕ

Компания Lectrodryer решила проблемы, связанные с устаревшими турбинными водородными осушителями при помощи нового ВАС-50 — автоматического осушителя с двойной башней для продолжительной работы.

Теперь независимо от того, работаете ли вы или остановили работу для ремонта, сушка остается постоянной. Незначительные задержки в работе больше не оказывают влияния на качество сушки, и ежедневная рекуперация не требуется.

Lectrodryer ВАС-50 сделает все для вас автоматически и без участия оператора. ВАС-50 снижает риск при контроле жидкости и защищает от повреждения, вызванного влагой, что может привести к дорогостоящему ремонту и лишним задержкам.

## Описание

ВАС-50 Lectrodryer является двойным адсорбирующим агрегатом для продолжительной сушки водорода, используемого в охлаждающих турбинных генераторах. В агрегате используется осушающее вещество рекуперативного типа, агрегат полностью автоматический.

ВАС-50 повторно запускается теплом, имеет встроенные электронагреватели, работающие с 440 В., 3 фазы, электропитание 60 циклов (Гц) или шесть других стандартных напряжений 4 продуваемых электрических корпуса NEMA, чтобы соответствовать диапазону кл. 1, разд. 2, гр. В.

Взаимосвязанные 4-ходовые клапаны без смазки обеспечивают бесперебойное переключение мощным приводом двойного действия. Рекуперация поддерживается давлением в системе закрытого контура, ликвидирующим при этом потери продува или инфильтрации атмосферы в систему. ВАС-50 Lectrodryer является уникальным в своей способности одновременно генерировать адсорбционный и рекуперационный потоки. Поток может быть продолжен через генератор и осушитель, даже если турбина выключена.

Стандартный ВАС-50 Lectrodryer отличают: сосуды высокого давления из углеродистой стали со штамповкой ASME для давления 150 ф/кв. д., встроенный электронагреватель в каждом сосуде адсорбции с защитой от перегрева, начальное наполнение осушителем, два 4-ходовых конических вентиля без смазки с приводом двойного действия и средствами контроля электромагнитного клапана, датчики давления, термометр с круговой шкалой в контуре реактивации, индикатор влажности с цветными делениями, средства контроля на 110 В с трансформатором цепи управления, таймер, контакторы нагревателей, переключатель вкл./выкл. и ИПМ (интерфейс «Пользователь-Машина») для получения информации по состоянию осушителя, последовательная активность, информация по техобслуживанию и поддержке, а также еще более ценная информация.

# LECTRODRYER BAS-50

## ХАРАКТЕРИСТИКИ

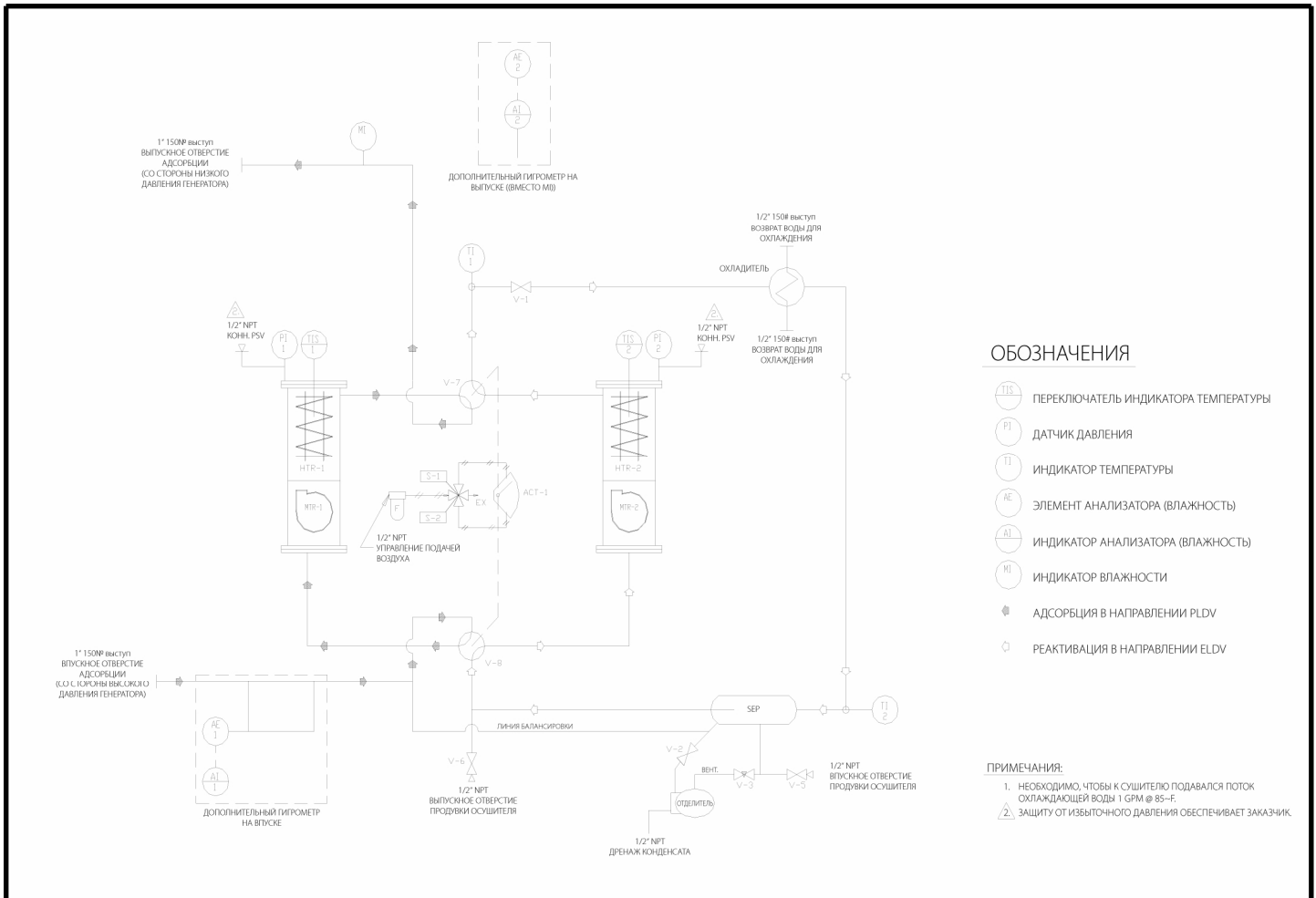
- Не требует ежедневного присутствия
- Полностью автоматический — без ручной рекуперации
- Встроенные воздуходувки — поддерживают положительный поток
- Реактивация замкнутого контура — без потерь на линии
- Внутренние нагреватели — поддержание теплораспределения
- Двухколонные сиккативные слои — минимизируют участие оператора
- Клапаны, не требующие смазки, — никакого техобслуживания
- Контроллер Allen Bradley Micrologix
- Защита от перегрева — продление срока службы нагревателей

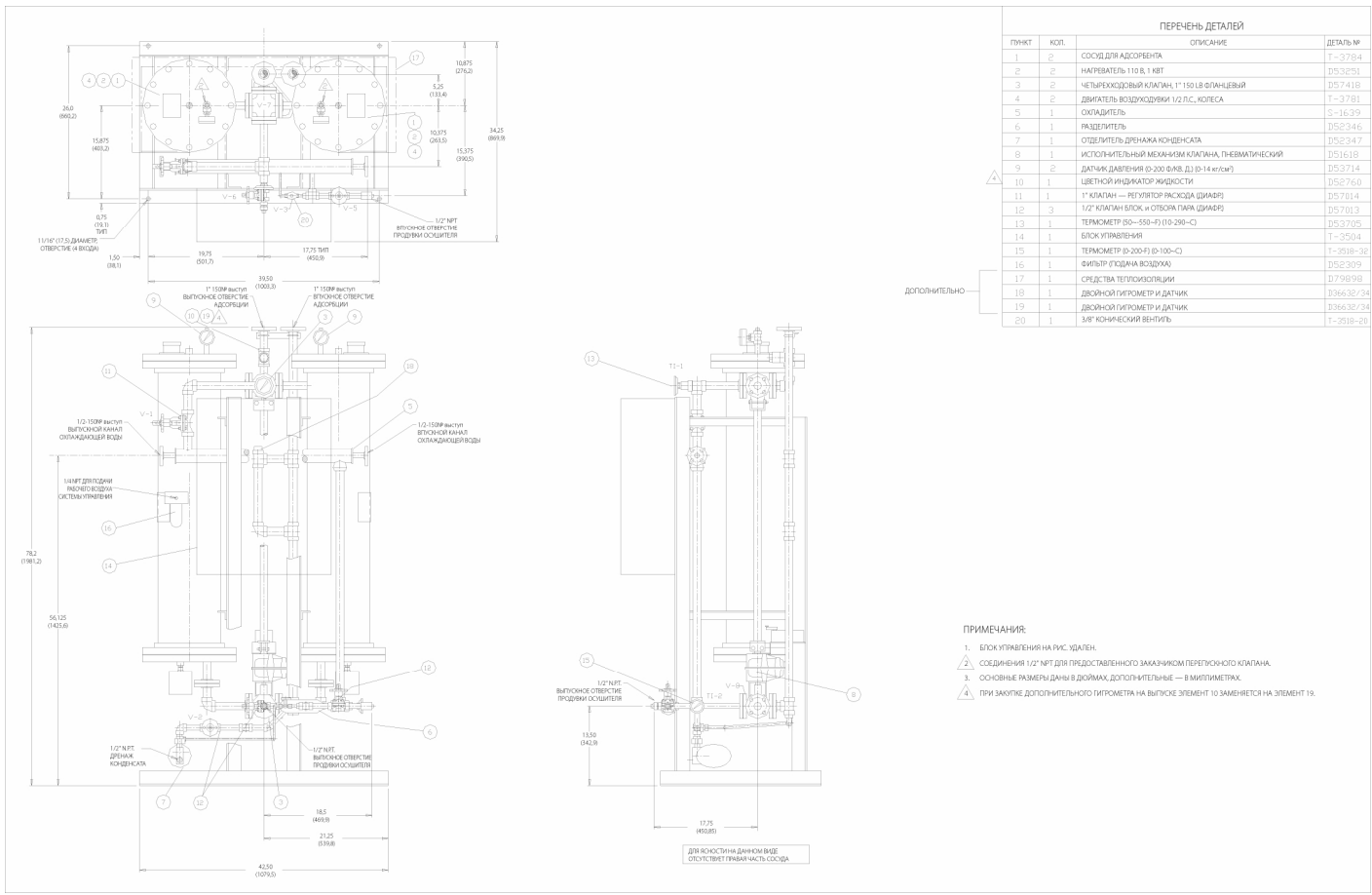
Корпуса с экранирующим кожухом — предотвращают искажения, защищают работающий персонал

- Независимый поток адсорбции — поддержание потока независимо от состояния генератора

## ВАРИАНТЫ

- Датчик точки росы — контролирует температуру конденсата водорода и предупреждает условия высокой влажности
- Фильтр паров масла — устраняет загрязнение слоя осушителя





## Разрешите Lectrodryer помочь вам в решении любой проблемы влажности.

Компания Lectrodryer, основанная в 1932 г. и первоначально известная как Pittsburgh Lectrodryer, создала первую в мире стандартную серию адсорбирующих осушителей. В настоящий момент мы предлагаем полную линию осушительного оборудования и сопутствующих продуктов, применяемых в любой крупной промышленности.

На сегодняшний день Lectrodryer располагает производительным и продуктивным заводом в Ричмонде, штат Кентукки, площадью 12 000 кв. фут. Строгий контроль качества вместе с современными технологиями в производстве позволяют Lectrodryer выпускать оборудование непревзойденной эффективности в сушке и долгосрочной экономичности.

Тем не менее, самым важным аспектом нашего предприятия является компетентность в разработке и производстве оборудования Lectrodryer.

Как результат, компания Lectrodryer предлагает полный выбор стандартных агрегатов в широком диапазоне размеров и мощностей, а также знание и возможность разрабатывать и производить оборудование на заказ для решения необычных проблем, связанных с сушкой.

Тысячи агрегатов Lectrodryer работают круглосуточно для защиты инструмента и других линий со сжатым воздухом, а также хранилищ газа и систем трубопровода от влажности.

Lectrodryer также используются при осушении лабораторий, пилотных установок и широких производственных площадей на промышленных и фармацевтических заводах. Эта громадная акцептабельность является вашей гарантией в надежности и надлежащей инженерной работе при выборе компании Lectrodryer.

Lectrodryer вместе со своими знаниями и опытом имеет основу, самые современные средства производства и инженерную компетентность работы с конструкторскими/инженерными компаниями, консультантами, производственными инженерами и инженерами-технологами.

## Специалист по осушению с 1932 года

# LECTRODRYER

P.O. Box 2500, Richmond, KY 40476-2602 U.S.A.

ТЕЛ.: 859-624-2091 ФАКС: 859-623-2436

ВЕБ-САЙТ: <http://www.lectrodryer.com>

E-MAIL: [info@lectrodryer.com](mailto:info@lectrodryer.com)