

## TURBOTRONIC 5

Компания Solar Turbines продолжает способствовать вашему успеху с помощью системы управления Turbotronic™ 5, которая соответствует новейшим стандартам и предназначена для установки на новом оборудовании и модернизации существующего оборудования. Система Turbotronic 5 лежит в основе модернизации газотурбинных установок Solar® с опорой на обширный опыт Turbotronic.

### НОВЫЕ ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ ВОЗМОЖНОСТИ

- Защита от несанкционированного доступа к контроллеру защищает систему от неправомерных изменений логической схемы.
- Система контроля вибрации Dynamix 1444 предоставляет продвинутое средство контроля вибрации с дисплея ЧМИ Solar.
- Ввод/вывод с поддержкой протокола HART обеспечивает автоматическую настройку передатчиков и быстрое обнаружение неисправностей.
- Протокол Ethernet/IP Device Level Ring увеличивает пропускную способность, что делает систему Turbotronic 5 идеальной для обработки больших данных.

В сочетании с решением по поддержке работоспособности оборудования и платформой InSight Platform™ от компании Solar система Turbotronic 5 позволяет значительно повысить качество диагностики оборудования для фактической реализации запланированного профилактического технического обслуживания. Система Turbotronic 5 интегрирована с большинством систем регистрации данных.

### СОДЕЙСТВИЕ В ДОСТИЖЕНИИ УСПЕХА

Система Turbotronic 5 повышает уровень безопасности за счет функции защиты от несанкционированного доступа к контроллеру. Эта функция предоставляет различные уровни доступа к контроллеру для чтения/записи в зависимости от функциональных обязанностей сотрудника. Это значительно снижает вероятность несанкционированного изменения логической схемы управления.

Система Turbotronic 5 предоставляет данные, необходимые для сокращения времени простоя и повышения эффективности работы. Система контроля вибраций Dynamix 1444 обеспечивает

отображение формы волны, частотного спектра, угла сдвига фазы, орбиталей и каскадных диаграмм непосредственно на дисплее. Имея синхронизированный набор машинных и эксплуатационных данных, пользователи могут принимать более обоснованные решения для сокращения излишних и незапланированных простоев.

Система Turbotronic 5 может сократить расходы на техническое обслуживание и хранение запасов. Интеграция ввода/вывода с поддержкой протокола HART сократит количество запасных оконечных устройств на складе и уменьшит затрачиваемое на установку время при необходимости замены. Протокол Ethernet/IP Device Level Ring повышает скорость передачи данных, быстро обнаруживает неисправности в системе и увеличивает срок службы решения Turbotronic 5. Сочетание всех этих функциональных возможностей позволяет рационально использовать время простоя при плановом техническом обслуживании и организовать более эффективное хранение запасных частей.

Как и для всей продукции Solar, наши выездные сотрудники располагают соответствующей квалификацией и подготовкой для работы с системой Turbotronic 5 и используют ее расширенные возможности в целях максимально быстрого возобновления вашей деятельности и уменьшения простоев.

### Дополнительная информация

Компания Solar с гордостью предлагает средства, которые увеличат эффективность и надежность вашего оборудования. Узнайте в местном отделении компании Solar о том, как можно интегрировать Turbotronic 5 в свои установки Solar Turbines и повысить уровень производительности.

Веб-сайт: [www.solarturbines.com](http://www.solarturbines.com)

Эл. почта: [infocorp@solarturbines.com](mailto:infocorp@solarturbines.com)

Тел.: +1-619-544-5352