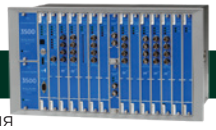


Cordant™

3500 или Orbit 60: что подойдёт вам?

Для многих из вас система 3500 десятилетиями была главным выбором для защиты турбомашин. Другие слышали о репутации 3500, но считали, что ей не хватает функций, необходимых для мониторинга оборудования по всему предприятию. Ниже краткий сравнительный обзор ключевых улучшений Orbit 60, который поможет принять наилучшее решение для вашей задачи и организации в целом. Подробнее: bakerhughes.com/cordant.



3500	Orbit 60
Централизованная архитектура развёртывания	Централизованная и распределённая архитектура развёртывания
Размер: 6U (обычно 2–3 в шкафу)	Размер: 3U (4 и более в шкафу)
Один модуль (TDI) для доступа к конфигурации и мониторингу состояния, требующий двунаправленного обмена данными	Раздельные модули конфигурации и мониторинга состояния (SIM и CMM)
Горячая замена только у передних модулей	Все модули допускают электрическую горячую замену (автоконфигурация в будущем выпуске)
Широкий набор уникальных карт под конкретные применения	Одна карта PAV закрывает около 90 % типовых входов, что даёт большую гибкость и сокращает номенклатуру **Сокращение потребности в ЗИП на 50 % и более**
Каждый процессор обслуживает 4 канала своего модуля	Для любого входного канала можно задать резервный процессор, что даёт несколько уровней резервирования (выше доступность)
Архитектура с одним шасси: функции мониторинга ограничены картой, к которой подключён датчик, а обмен между модулями — одним шасси	Распределённое развёртывание: модули обмениваются данными внутри шасси и между шасси через мосты (в будущем) **Сокращение объёма полевой проводки на новом проекте на 50 % и более**
Поддержка 4 входов Keyphasor	Любой динамический входной канал можно использовать как вход Keyphasor
Публикует данные датчиков в систему управления	Рассчитана на двусторонний обмен с системой управления (в будущем)
Нет индикации состояния на стороне I/O (сзади) стойки	Светодиоды для каждого канала с подробными данными о состоянии модуля, проводки и датчика (спереди и сзади)
Электромеханические реле	Электромеханические и твердотельные реле
Модули предназначены для конкретных функций	Модули построены так, чтобы все данные были доступны для широкого круга применений
Только внешний дисплей (VGA)	Внешний сетевой или встроенный дисплей (в будущем)
Динамический вибрационный канал ограничен фиксированным разрешением 800 спектральных линий	Настраиваемое разрешение динамической вибрации (3200+ линий)
Оптимизирована для машин с подшипниками скольжения	Оптимизирована для всех типов машин, включая подшипники качения
Входные модули с настройкой перемычками	Настройка на уровне канала без перемычек, штатная поддержка датчиков с питанием положительным напряжением
Нет телеметрии о состоянии передней части стойки	Данные телеметрии доступны для контроля состояния устройств и диагностики

Copyright 2025 Baker Hughes Company. Материал содержит один или несколько товарных знаков Baker Hughes Company и её дочерних компаний в одной или нескольких странах. Все названия продуктов и компаний третьих сторон являются товарными знаками их владельцев.

BakerHughes_Cordant_Orbit60_Comparison_FS-021125

Baker Hughes™

bakerhughes.com/cordant