

Компания **Wikov** проектирует, производит и выполняет сервисное обслуживание сконструированных по индивидуальному заказу редукторов широкого спектра применения. Кроме того, для наблюдения за состоянием редукторов Wikov мы разработали специальную систему мониторинга WiGuard. Этот диагностический инструмент предотвращает и защищает редуктор или привод от полного повреждения и значительно экономит ваши расходы на техническое обслуживание.

Основа нашего успеха — это опыт, передаваемый на протяжении вот уже 130 лет, международная команда специалистов в области разработки, а также самые современные технологии. Опираясь на эти три столпа, компания Wikov способна спроектировать и осуществить наилучшее техническое решение, которое максимально повысит функциональные и экономические параметры Вами применяемого оборудования или выпускаемой продукции.

WiGuard

Система мониторинга, разработанная для редукторов



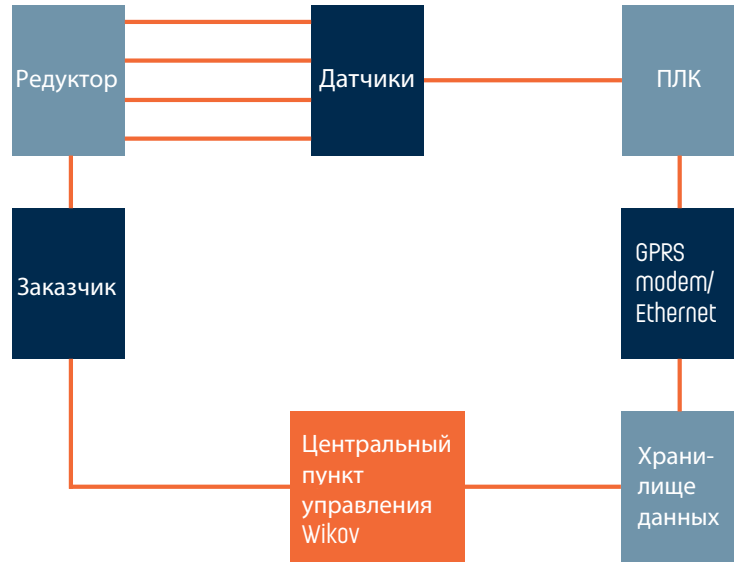
Wikov Manufacturing Facility

Контакты	
Wikov MGI a.s. Zbečnick 356 549 31 Hronov Чешская Республика T: +420 491 488 111 F: +420 491 488 412 E: mgi@wikov.com www.wikov.com	Wikov Gear s. r. o. Tylova 1/57 316 00 Plzeň Чешская Республика T: +420 377 177 110 F: +420 377 177 119 E: gear@wikov.com www.wikov.com

RU1602
© Wikov Industry a.s. 2016



The Essence of Engineering



Техническое описание WiGuard

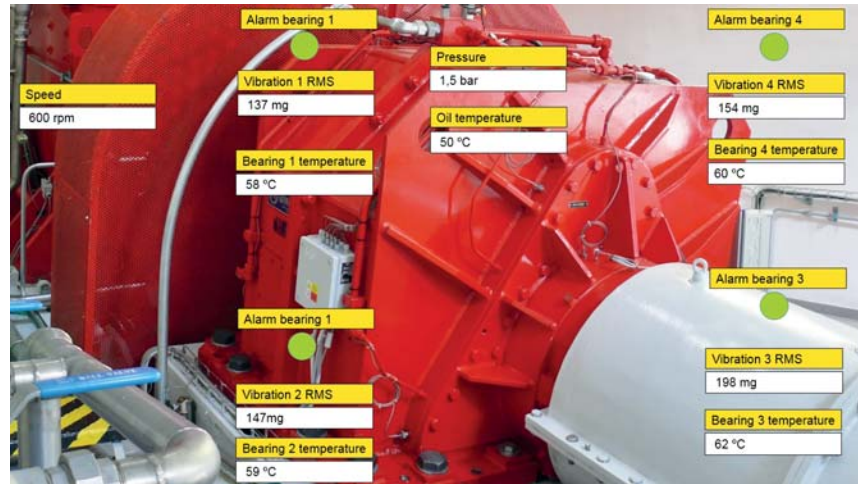
- Комплексный инструмент профилактики и диагностики
- ПЛК, включая аналоговые и цифровые входы и выходы
- Непрерывное измерение и сбор данных в процессе работы
- Анализ данных в реальном времени
- Функции безопасности — предупреждающие сообщения о потенциальных факторах риска
- История данных
- Легкий доступ при помощи клиентского сервера в интернете
- Возможность модифицирования в соответствии с требованиями заказчика
- Основан на стандарте IEC, может использоваться на любой аппаратной платформе (Bachmann, Siemens, и пр.)

Измерение и мониторинг ключевых параметров

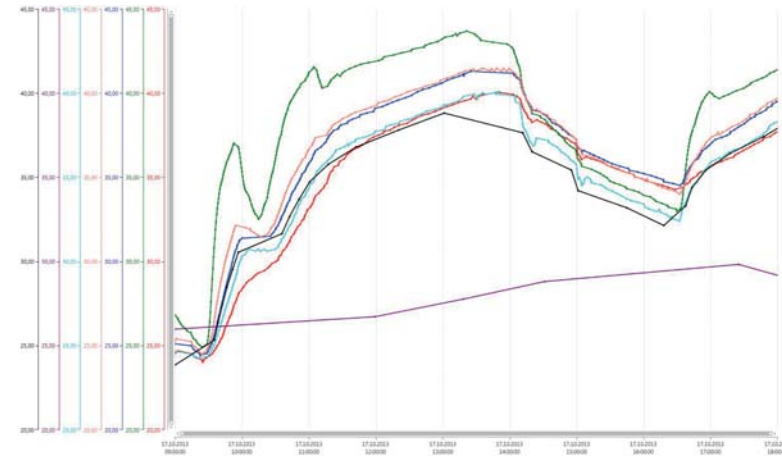
- Вибрация
- Температура
- Давление
- Обороты
- Расход
- Крутящий момент
- Качество масла
- Загрязнение масла

Настройка предупреждающих сигналов

- Для всех параметров (вибрация, температура и т. д.) предупреждающие сигналы настраиваются отдельно
- Можно выбирать уровень предупреждающих сигналов (в зависимости от серьезности предупреждения)
- Все предупреждающие сигналы автоматически вызывают отправление сообщений по электронной почте
- Все предупреждающие сигналы регистрируются и сохраняются в архиве



Интерфейс пользователя



Температура



Вибрация

Параметры	Значения
Вибрация	0 — 0,4 Гц макс. отклонение амплитуды: 0,8 мм
	0,4 — 100 Гц макс. ускорение амплитуды: 5 м/с ²
	100 — 1000 Гц макс. скорость амплитуды: 9 мм/с
Относительная влажность	от 5% до 100%
Электрическая защита	IP 54 (IP 65)
Рабочая температура	-40°С - 50°С
Защита от коррозии (соль)	среднегодовая ≤ 0,1 мг/м ³
Гарантийный срок	5 лет

Wikov – преимущества

Расширенные гарантийные условия

Эффективное планирование технического обслуживания

Защита от критических условий эксплуатации

Защита от полного повреждения

Долгосрочный мониторинг; полная диагностика

Продление срока службы редуктора и повышение его надежности

Значительное снижение расходов на эксплуатацию и техническое обслуживание