

ХОДОВАЯ ЧАСТЬ CAT®

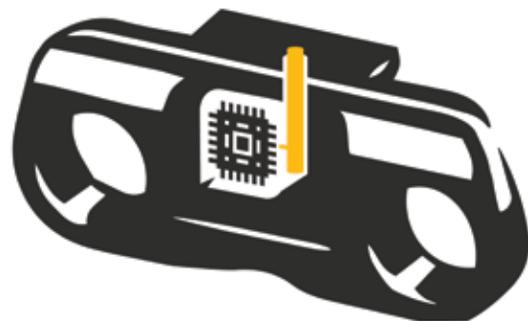
# ДАТЧИК ИЗНОСА ГУСЕНИЧНЫХ ЛЕНТ CAT



РАСШИРЬТЕ ОХВАТ ПАРКА ТЕХНИКИ И УЛУЧШИТЕ  
УПРАВЛЕНИЕ ГУСЕНИЧНЫМИ ЛЕНТАМИ  
С ПОМОЩЬЮ ПЕРЕДОВОЙ ТЕХНОЛОГИИ.

Датчик износа гусеничных лент Cat® (CTWS) — это собственная инновационная разработка компании, предназначенная исключительно для машин и ходовых частей Cat, которая дистанционно отслеживает износ ходовой части для более точного прогнозирования износа, упрощения планирования и сведения к минимуму времени простоя.

Эта революционная система автоматически выдает оповещения о ключевых процентах износа, которые удобны для плановой замены гусеничных лент и интегрированы в систему управления износом Cat.



## ПРЕИМУЩЕСТВА

Поддержание максимальной **эффективности** работы ходовой части благодаря прогнозированию износа

**Облегчение планирования** обслуживания благодаря уведомлениям через ключевые интервалы

Эксклюзивная инновационная **технология** отправляет уведомления о необходимости замены

Дистанционный контроль износа ходовой части обеспечивает повышенную **надежность**

**Увеличение** времени бесперебойной работы благодаря устранению дорогостоящих и неудобных отключений техники

## ХАРАКТЕРИСТИКИ ПРОДУКЦИИ

Эта современная технология предлагает множество функций повышения качества, обеспечивающих надежность и высокое время безотказной работы.

- + Система CTWS разработана для отправки уведомлений при достижении определенных интервалов износа
- + Уведомления помогают планировать заказ запасных частей и их установку
- + Каждая гусеничная цепь содержит интеллектуальное звено (два на машину, по одному с каждой стороны)
- + Отсутствует негативное влияние на срок службы конструкции звена
- + Срок службы элемента питания — до 7 лет\*
- + Соответствует функциональным и климатическим испытаниям датчиков
- + Водонепроницаемая технология
- + Способна выдерживать ударные нагрузки высокой частоты
- + Точность прогнозирования +/-10%

\*Зависит от условий эксплуатации

# ДАТЧИК ИЗНОСА ГУСЕНИЧНЫХ ЛЕНТ CAT

## ПРИНЦИП РАБОТЫ

Датчик CTWS устанавливается в специальный карман в звене гусеницы. По мере износа звена гусеницы датчик износа контролирует его степень.

CTWS передает критически важную информацию об износе звена гусеницы от машины. Информация отправляется по беспроводной сети в программное обеспечение управления оборудованием Cat, где состояние может отслеживаться дилером компании Cat.



## АВТОМАТИЗИРОВАННЫЕ ПРОВЕРКИ

Датчик CTWS предназначен для отправки уведомлений через определенные интервалы износа, чтобы обеспечить удобство технического обслуживания и ремонта.

- + Отсутствие контактных измерений звена гусеницы
- + Повышение охвата парка техники благодаря автоматизированным проверкам
- + Приоритетное время посещений, исключая бесполезные ручные проверки
- + Дистанционный обзор износа гусеничных лент
- + Система отправляет оповещения при ключевых значениях износа в процентах

Ожидайте оповещения в следующих диапазонах:

- 40%: оповещение о необходимости переворачивания втулок;
- 70%: сигнал для проведения измерений / заказа запасных частей;
- 100%: требуется замена.

## ИНТЕГРАЦИЯ С СИСТЕМОЙ УПРАВЛЕНИЯ ИЗНОСОМ CAT

- + Отслеживание состояния датчиков в системе управления износом Cat
- + Улучшенное планирование заказа запасных частей

