



NEW
от iwis

iwis CCM: Система контроля состояния цепи

Новая система контроля состояния цепи **iwis-CCM (Chain Condition Monitoring)** измеряет степень износа и вытянутости работающей цепи, а также своевременно предупреждает технический персонал о необходимости замены цепи. Система **iwis-CCM** защищена патентом.



Интеллектуальный контроль цепи

- Своевременное реагирование технического персонала!
- Отсутствие долгих простоев машин и оборудования
- Отсутствие задержек в сроках поставки – нет разрывов в логистической цепочке
- Отсутствие финансовых потерь из-за простоя производства
- Точное отслеживание состояния цепи
- Система по принципу „Plug-and-play“ – нет необходимости в настройке системы – Ставь и пользуйся!

✓ Простая установка

✓ Отличный дизайн

CCM - комплексное решение

- Комплект поставки состоит из:
 - Система CCM, включая установочную плату
 - Сетевой кабель
 - Кабель USB
 - Программное обеспечение
 - Инструкция по монтажу и эксплуатации
- 3D-данные предоставляются по запросу
- Монтажный набор в стандарте глубиной T = 50 мм (глубина T* зависит от типа цепи и согласовывается индивидуально)
- Информация о механическом и электрическом подключении содержится в инструкции по эксплуатации.



Большой выбор

Наименование	Номер артикула
CCM-06B-IWIS	40008846
CCM-08B-IWIS	40008847
CCM-08A-IWIS	40008897
CCM-10B-IWIS	40008850
CCM-10A-IWIS	40008898
CCM-12B-IWIS	40008851
CCM-12A-IWIS	40008899
CCM-16B-IWIS	40008853
CCM-16A-IWIS	40008900
CCM-20B-IWIS	40008854



Подробности на
iwis.com/ccm-film-en



Важные моменты



СТЕПЕНЬ ИЗНОСА

Степень износа цепи отображается на LED-шкале с точной градуировкой (шаг 0,5 %).



ОТОБРАЖЕНИЕ ДАННЫХ

Результаты замеров передаются через USB кабель на ПК и имеют специальный интерфейс.



СКОРОСТЬ

Различные скорости движения цепей и меняющаяся нагрузка на цепи не представляют для системы ССМ никаких проблем.



РАЗМЕРЫ ЦЕПЕЙ

Область применения не ограничивается несколькими размерами цепей: Система ССМ может использоваться как для простых, так и для двойных, и тройных цепей, т.к. контролируется только одна стренга.



БЕСКОНТАКТНОСТЬ

Точное измерение цепи происходит бесконтактно и без прямого вмешательства в привод цепи.



ИНТЕГРИРОВАННОСТЬ

Система ССМ устанавливается быстро и легко - без применения специального инструмента – и может быть интегрирована в различных вариантах применения цепей.



Условия применения

- Обычные условия применения в промышленности
→ Для использования в абразивных или агрессивных условиях система имеет специальное исполнение!
- Температурный режим: 0 °C до 70 °C
- Для цепей с двусторонним креплением деталей или удлиненными роликами требуется проверка возможности применения системы сотрудниками iwis.
- Степень защиты: IP67
- Система устойчива к немагнитным загрязнениям
- При установке рекомендуется использовать демпферные элементы (например, между корпусом и монтажной платой)
- Установку системы CCM рекомендуется проводить на ведущую цепь; установка на ведомую цепь также возможна
- USB соединение с ПК-интерфейсом
→ подключение через USB-штекер 2.0 тип A
- Внешний источник питания (24 V DC ± 20%)
→ Подключение через кабель к разъемам

Типы применения

Размер цепи	Скорость цепи
06B	0,10 – 4,80 m/s
08B / 08A	0,15 – 6,35 m/s
10B / 10A	0,15 – 7,90 m/s
12B / 12A	0,20 – 9,50 m/s
16B / 16A	0,25 – 12,50 m/s
20B	0,35 – 15,50 m/s



Для больших или меньших скоростей информация предоставляется по запросу.

ПРИМЕЧАНИЕ

Система CCM выполняет только и исключительно функцию предупреждения и информирования – гарантию защиты машины от поломок система однозначно не выполняет. Система CCM не дает никаких данных о вероятном будущем растяжении цепи.

Клиенту известно, что система CCM по умолчанию настроена на заданное значение удлинения цепи в 3%. Это значение было установлено iwis по умолчанию и без учета конкретных условий применения системы. Клиент должен самостоятельно определить для себя заданное значение и при этом под свою ответственность проверить, является ли это значение критичным или может ли оно привести к критическим ситуациям или поломкам оборудования из-за недопустимого растяжения цепи.

По желанию клиента и за дополнительную плату iwis может поменять предустановленное значение в 3% на заданное клиентом значение, или клиент может самостоятельно поменять это значение на нужное ему, используя поставляемое с системой программное обеспечение.