

Беспроводной передатчик данных о коррозии Microcor®

Беспроводной передатчик Microcor (MWT) обеспечивает высокоскоростной беспроводной контроль коррозии в любых технологических средах. Проводные сетевые системы контроля коррозии Microcor известны и пользуются спросом по всему миру благодаря своей точности и качеству. Теперь вам также доступны беспроводные решения, которые не только обладают теми же свойствами, но и дополнительно гарантируют простоту эксплуатации, многообразие возможностей и исключительную экономичность установки в новые или существующие системы.



Установленный беспроводной передатчик Microcor® с переходником для датчика и датчиком Quicksand™ в фитинге доступа Cosasco®

Каждый MWT является узлом самоорганизующейся (ячейкой) сети, которая обеспечивает бесперебойную передачу данных. Безопасная и допускающая бесконечное множество конфигураций, самоорганизующаяся сеть характеризуется высоким уровнем адаптивности и гибкости, свойственным беспроводной связи, и, следовательно, является весьма привлекательной альтернативой традиционным проводным сетям, существующим на большинстве предприятий.

В отличие от многих локальных беспроводных систем, в которых передатчик соединяется только с коммуникационным шлюзом (при этом между ними не должно быть препятствий), RCS предлагает совершенно иной подход к обеспечению целостности сети — организация связи отдельных MWT друг с другом. В результате каждое устройство способно ретранслировать сигналы других устройств, поэтому сбой одного из узлов сети не ведет к отказу всей системы. В случае временного блокирования прямого соединения сеть автоматически перенаправляет сигнал на соседнее устройство, тем самым обеспечивается стабильность сети и целостность данных.

MWT работает на основе технологии измерения потерь металла с высоким

разрешением (18 бит) и рассчитан на эксплуатацию в опасных зонах. Рабочий диапазон температур MWT варьируется от -40 °C до +70 °C, как и у его надежного предшественника Microcor, который прекрасно проявил себя в самых разных условиях: от Арктики до пустынь.

Ключевые преимущества беспроводного передатчика данных о коррозии Microcor®:

- Беспроводной контроль коррозии с высоким разрешением
- Исключительно низкая стоимость установки
- Работает автономно или полностью интегрируется в любую интеллектуальную беспроводную сеть Emerson
- Допускает эксплуатацию в опасных зонах
- Идеально подходит для труднодоступных мест

Высокоскоростной беспроводной контроль коррозии в любых технологических средах

Беспроводной передатчик данных о коррозии Microcor®

MWT основан на технологии RCS Microcor и способен предоставлять данные о скорости коррозии в любой технологической среде практически в режиме реального времени. Сетевые системы Microcor используются по всему миру и доказали, что передатчик может совмещать в себе и точность, и надежность. Возможность сопоставлять скорости коррозии с другими параметрами технологического процесса в режиме реального времени дает беспрецедентный контроль над переменными этого процесса, например подачей ингибиторов. Это позволяет сократить расход ингибиторов, не ставя под угрозу безопасность предприятия, при этом система контроля коррозии быстро окупается. Постоянное применение передатчиков позволяет заранее

узнавать о возможных сбоях системы, увеличивает время бесперебойной работы, продлевает срок службы оборудования и избавляет от беспокойства по поводу нанесения вреда окружающей среде из-за коррозии.

**ОСНОВАН НА
ТЕХНОЛОГИИ
MICROCOR®, РАБОТАЕТ
ПРАКТИЧЕСКИ В РЕЖИМЕ
РЕАЛЬНОГО ВРЕМЕНИ**



**Беспроводная сеть
Microcor®, шлюз
и интерфейс**



Для получения дополнительной информации о продукции и системах обращайтесь по следующим адресам:



Центральный офис RCS
11841 E. Smith Avenue
Santa Fe Springs, CA 90670
Тел.: +1-562-949-0123
Факс: +1-562-949-3065

Офисы продаж RCS
Хьюстон, Техас, США
Тел.: +1-281-219-8200
Абердин, Великобритания
Тел.: +44 (0) 1224 825500

Аляска, США
Тел.: +1-907-398-9558
Сингапур
Тел.: +65 64056657

Каракас, Венесуэла
Тел.: +58 212 7712301

Эл. почта: sales@cosasco.com • Веб-сайт: www.cosasco.com