

Правильное определение точек измерений [бесконтактные бирки-идентификаторы]

Приборы - сборщики данных SPM производят оценку состояния оборудования непосредственно на месте при условии предварительной загрузки в них маршрутов измерений. Вы загружаете номера и названия точек измерений в память прибора, а также и другие исходные данные, необходимые для измерений, до начала обхода механизмов по маршруту. Единственным более быстрым и эффективным методом мониторинга является программирование самих точек измерений.

Исходные данные всегда “наготове”

В случае зарождения дефекта в механизме исходные данные для измерений по нему следует “держать наготове”. Если состояние оборудования ухудшилось, то необходимо вести его мониторинг с сокращенными интервалами. Бирка CondID программирует Ваш сборщик данных для измерений по “своей” точке измерения точно так же, как его программирует компьютер при загрузке данных из программы CondmasterPro.

Вы можете проводить измерения по точке, снабженной биркой-идентификатором, в любой момент: как при измерениях в составе маршрута, так и отдельно, – т.е. когда Вы просто оказались рядом. Для этого поднесите сборщик данных к бирке, дайте ему команду СЧИТАТЬ ДАННЫЕ и выполняйте измерения.

Больше внимания состоянию оборудования!

Прогрессивная политика в промышленном техобслуживании – это привлечение технологического персонала к мониторингу состояния оборудования. Сделайте такую задачу для них простой и быстровыполнимой. Каждый может быстро научиться производить измерения с помощью сборщика данных. Для первоначальной подготовки Вашего оборудования к регулярному мониторингу состояния привлечите специалистов.

Повесьте бирки на все измерительные точки, подлежащие контролю обслуживающим персоналом - это сэкономит время и сократит трудоемкость работ. После минимального курса обучения Ваш персонал сможет использовать все возможности сборщика данных и новейшего программного обеспечения SPM для мониторинга состояния.

Связь с бирками CondID осуществляется радиопередатчиком, встроенным в прибор - сборщик данных SPM. Сама бирка не излучает радиоволн. Она передает данные посредством модулирования низкочастотных несущих радиоволн малого радиуса действия от прибора. Расстояние считывания – до 50 мм, причем считывание может происходить даже через стекло, дерево, пластик или любой другой немагнитный материал.



EU patent no. 0909430,
US patent no. 6499349.

Бирки CondID передают в прибор те же исходные данные, что и при загрузке маршрутов из программы CondmasterPro. Для используемых методов измерений данной точки бирка сохраняет в своей памяти по одному результату. Память бирки составляет 116 символов.

Бирки CondID работают как в помещениях, так и на открытом воздухе. Они защищены от несанкционированного вмешательства: считывать данные с них можно только с помощью приборов - сборщиков данных SPM. Кроме того, доступ к связи с бирками можно защитить паролем.

Бирки CondID могут работать совместно с маршрутами измерений. Находящиеся в памяти прибора точки выдаются для измерений на дисплей прибора, новые точки измерений добавляются по мере считывания бирок CondID.

Программирование бирки происходит при “записи” в нее точки измерения, отображенной в данный момент на дисплее прибора. Далее при первом же “чтении” прибором данных бирки и последующей выгрузке их в программу CondmasterPro задается связь этой точки измерения с биркой. Чтобы использовать бирку с другой точкой, следует отменить ее связь с текущей точкой.



SPM Instrument AB
Box 504 • SE-645 25 Strängnäs • Sweden
Tel +46 152 22500 • Fax +46 152 15075
info@spminstrument.se | www.spminstrument.com