

Отзыв о датчике вибрации и температуры VTS-3D-M

Датчик вибрации и температуры VTS-3D-M производство ООО Пассат-инновации в период с 05.09.2022 по 10.10.2022 находился на промышленном испытании на оборудовании СПЦ-2 ОАО “Белорусский металлургический завод – управляющая компания холдинга “Белорусская металлургическая компания”. Датчик закрепили к корпусу редуктора ТМВ-1 с помощью шпильки в осевом направлении. При этом измерения общего уровня вибрации производилось в трёх направлениях. Измерения выполнялись с интервалом 4 секунды (после установки терминальных резисторов и снижения скорости линии задержка уменьшилась до $1 \div 2$ сек). Показания с датчика предавались по сети второго уровня на компьютер начальника участка автоматизации СПЦ-2 и начальника отдела мониторинга и технической диагностики оборудования. Результаты, получаемые с датчика VTS-3D-M, неоднократно сверялись с приборами, имеющимися в распоряжении отдела мониторинга и технической диагностики оборудования. Измерения переносными приборами выполнялись с перестановкой датчиков вибрации в 3-ёх направлениях. Показания на приборах были такими же как с датчика VTS-3D-M, или могли отличаться на 0,2-0,3 мм/с.

Выводы: За время испытаний датчика VTS-3D-M показания были достоверны, сбоев в работе не наблюдалось. Благодаря небольшим размерам и удачному выбору способа подвода кабеля датчик удобно крепить на оборудовании.

Заместитель начальника СПЦ-2 по ТОиР

М.В.Гинейко

Начальник ОМиТДО

Е.В.Гапеенко

