

## Вопрос по виброанализатору Спектр-07

Послан KhasanovAM - 04.02.2023 17:58

---

Здравствуйте!

Имеется прибор на предприятии спектр-07. Приобретался в 2014 году, пользовались им не очень часто, в основном лежал в чемоданчике. Пару месяцев назад начали более плотно работать с прибором, сделали поверку, составили маршруты. Возник интересный вопрос, при измерении общего уровня вибрации прибор выдает очень низкие значения, порядка 0,0053 мм/с, в местах где шум и вибрации ощутимы и без виброанализатора он показывает 0,655 мм/с. Когда делаем диагностику редуктора (который сконфигурирован в маршруте) спектр там вообще никак не отображается, все по нулям. Уже не знаю, может что-то с прибором. Чувствительность датчика которую нужно задать в приборе проверили. Была проблема с проводом, запаляли, прозвонили - все в норме. Ну или может оно так и должно быть, хотя я сомневаюсь.

=====

## Re: Вопрос по виброанализатору Спектр-07

Послан Вячеслав - 07.02.2023 06:54

---

Во, сайт заработал.

Пару месяцев назад начали более плотно работать с прибором, сделали поверку, составили маршруты. А как прибор поверку то прошёл? Дефект после поверки проявился?

Точно сказать невозможно, но по опыту можно предполагать обрыв центральной жилы коаксиального кабеля. Либо обрыв в самом датчике или разъёме прибора. Поэтому прибор показывает собственные шумы, а возле работающего оборудования + эл.магнитную наводку.

Ещё возможно, если используется акселерометр ICP, которому требуется питание 18-30В, &quot;поломался&quot; встроенный в прибор источник питания.

Прибору 9 лет, возможно аккумулятор едва дышит.

Проверьте центральную жилу кабеля датчика. Если ничего не найдёте, самое верное связаться с фирмой изготовителем ТСТ и отправить им прибор на ремонт и обслуживание. Самое дорогое, наверное, будет калибровка в сертифицированном центре. Если есть свой поверочный (и поверенный) стенд, а прибор используете только для &quot;внутреннего потребления&quot;, то от калибровки в центре наверное можно отказаться.

=====

## Re: Вопрос по виброанализатору Спектр-07

Послан Водолей - 07.02.2023 19:34

---

Спасибо Вячеславу за поддержку форума.

Без поддевки, без злого умысла, Спасибо.

Вот так, годами быть на подхвате!!

=====

## Re: Вопрос по виброанализатору Спектр-07

Послан KhasanovAM - 07.02.2023 21:17

---

Благодарю за ответ!

Поверку на удивление прошел, сам не знаю как, до поверки лично мы им не пользовались. Да и те кто им пользовался им до нас особо не вникали во все тонкости, руководствовались тем что начальник сказал делать диагностику, они и делают, не вникая в тонкости.

Замерю напряжение питания датчика, осмотрю сам датчик, если все такие не разберусь наверное обращусь в ТСТ и отправлю чтобы осмотрели прибор. Прибор используем только внутри предприятия, поверка особо не нужна, нужна уверенность что прибор показывает адекватные показания и на основании их уже принимать какие-либо решения в плане ремонтов и тд.

=====