

Методы анализа и установка ВЧ фильтра

Послан xKostyx - 17.10.2018 11:18

Доброго времени суток.

Помогите разобраться с прибором.
. Возможности его велики, а полное осознание еще не пришло.

Работаю с CSI 2140 ПО AMS: Machinery Health Manage. Все время пользовался методом PeakVue с стандартными настройками ФВЧ(фильтр высокой частоты) в 2 КГц. Претензий к ФВЧ в принципе нет, но в настройках можно изменить фильтр.

Доступны следующие параметры:

Методы: Огибающая, PeakVue, Модель - 750 без огибающей.

Фильтр ВЧ: 500 Гц, 1 КГц, 2 КГц, 5 КГц, 10 КГц, 20 КГц;

Фильтр ПФ: 20-150 Гц, 50-300 Гц, 100-600Гц, 500-1000Гц, 5-6,5 КГц;

Фильтр Подавление: 50 Гц, 60 Гц, 100 Гц.

Теперь собственно вопрос:

1. Какие принципиальные отличия методов.
2. Что такое ПФ и Подавление.
3. Как грамотно (какой метод и какой фильтр) и без потери информативности настроить анализ. (точно знаю что ВАСТ рекомендует в огибающей ставить фильтр на 8 КГц, но у меня в настройках такого нет).

=====