Класс точности

Послан GMT - 10.02.2022 11:16

Всех приветствую! Не могу разобраться с вопросом относительно класса точности прибора для виброизмерения. И так, начну с ГОСТ 6134-2007 (ИСО 99061999) Насосы динамические. Методы испытаний. п.12.7 Измерение вибрации

Вибрацию насоса (агрегата) измеряют виброметрами по ГОСТ 25275, **класс точности не ниже 2,0.** . Читаем ГОСТ 25275
12. Основная погрешность измерения гармонической вибрации в пределах рабочей части шкалы - ±10%., Класс точности средства измерений определяется пределом его основной относительной погрешности. Так для прибора, например, в диапазоне измерений виброускорения св. 1 до 100 м/с2 предел основной относительной погрешности нормирован на уровне 5 %. Следовательно, класс точности - 5. Но в соответствии с положениями нормативных документов, например, ГОСТ 30296-95 (п. 5.1), мы должны выбрать класс точности исходя из рекомендованного ряда и принять ближайшее значение 6. Какому документу верить?

==========