

Спецификации Fluke 805

Диапазон низких частот (итоговые измерения)	10 Гц – 1000 Гц
Диапазон высоких частот (измерение CF+)	4 000 Гц – 20 000 Гц
Уровни критичности	Хорошее, Удовлетворительное, Неудовлетворительное, Недопустимое
Предел по вибрации	Пик (максимальная амплитуда) 50 g (Пик-пик (размах) 100 g)
Аналого-цифровой преобразователь	16-разрядный
Отношение сигнал/шум	80 дБ
Частота дискретизации Низкая частота Высокая частота	20 000 Гц 80 000 Гц
Резервное питание часов реального времени	Миниатюрный элемент питания

Датчик

Чувствительность	100 мВ/g ± 10 %
Диапазон измерений	0,01–50 g
Диапазон низких частот (итоговые измерения)	10 Гц – 1000 Гц
Диапазон высоких частот	4 000 Гц – 20 000 Гц
Разрешение	0,01 г
Точность	При 100 Гц ± 5 % измеренного значения

Единицы измерения амплитуд

Ускорение	g, м/с ²
Скорость потока воздуха	дюймов/с, мм/с
Смещение	миллидюймы, миллиметры

Инфракрасный термометр (измерение температуры)

Диапазон	от -20 °C до 200 °C (от -4 °F до 392 °F)
Точность	±2 °C (4 °F)
Фокусное расстояние	~3,8 см (1,5"), фиксированное

Внешний датчик

Примечание. Компания Fluke поддерживает использование внешних датчиков, но не предоставляет их

Диапазон частот	10 Гц – 1000 Гц
Напряжение смещения (относительно источника питания)	20 - 22 В постоянного тока
Ток смещения (относительно источника питания)	не более 5 мА

Прошивка

Калибровка	Требуется заводская калибровка
Внешние интерфейсы	связь по USB 2.0 (полная скорость)
Объем хранилища данных	База данных на встроенной флэш-памяти
Обновление	через USB
Память	До 3500 измерений

Излучение

Электростатический разряд: импульс	Стандарт EN 61000-4-2
Электромагнитные помехи	Стандарт EN 61000-4-3
RE	Стандарт CISPR 11, Класс А

Условия эксплуатации

Рабочая температура	от -20 °C до 50 °C (от -4 °F до 122 °F)
Температура хранения	от -30 °C до 80 °C (от -22 °F до 176 °F)
Допустимая влажность при работе	от 10 % до 95 % (относительная), без конденсации
Высота работы/хранения	до 3 048 м над уровнем моря
Степень защиты	IP54
Предел по вибрации	Пиковое значение 500 g
Ударопрочность	1 м

Общие характеристики

Тип батареи	Щелочная или литий-ионная 2 В пост.тока AA (2)
Время автономной	Восемь часов

работы	
Размер (Д x Ш x В)	24,1 x 7,1 x 5,8 см
Вес	0,40 кг
Разъемы	USB Mini-B 7-pin, гнездо стерео аудиовыхода (штепсель аудио 3,5-мм), гнездо для внешнего датчика (разъем SMB)