ТЕХНИЧЕСКАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ ОБОРУДОВАНИЯ

№ п/п	Требования/параметры	ЕД.ИЗМ.	ЗНАЧЕНИЕ
1.	**Одноточечный инфракрасный волоконный лазерный виброметр TP-FLV-01 (VLESS)** (анализ частотных характеристик, мониторинг состояния, измерение вибрации на горячих объектах) Данная модель отличается компактной и стабильной оптической системой, усиленной защитой от помех, возможностью измерения вибраций на горячих объектах, температура которых может достигать более 1300 °C. 		
	Длина волны измерительного лазера	нм	1550
	Длина волны индикаторного лазера	нм	635
	Мощность измерительного лазера	мВт	< 10
	Мощность индикаторного лазера	мВт	< 1
	Габаритные размеры		
	Длина оптического волокна	м	1
	Контроллер (Д х Ш х В)	мм	450×420×150
	Оптическая головка IFL-DW-050  IFL-DW-050		
	Фокусное расстояние объектива	мм	50
	Фокусировка		ручная
	Рабочее расстояние	м	0,35 – 10
	Диаметр лазерного пятна: при 0,35 м при 2 м при 5 м при 10 м		 22 мкм 141 мкм 357 мкм 714 мкм
	Коллиматорная оптическая головка IFL-CL-003 (не имеет фокусирующих компонентов, компактная, подходит для анализа вибраций на расстоянии от 0 до 5 м)  IFL-CL-003		
	Рабочее расстояние	м	0 - 5
	Максимальный диапазон измерения виброскорости	м/с	± 24.5
	Разрешающая способность по виброскорости	(мкм/с)/√Гц	0,001
	Максимальный диапазон измерения виброперемещения	м	± 4,9
	Разрешающая способность по виброперемещению	пм	0.31
	Частотный диапазон	Гц	0 Гц – 3 МГц
	Количество выходных каналов	-	4
	Аналоговый выход		Выход интерфейса BNC
	Цифровой выход	-	Порт Rj45 Gigabit Ethernet
	Декодер скорости	-	Широкополосный цифровой декодер виброскорости VD-18

	Декодер перемещения	-	Широкополосный цифровой декодер виброперемещения DD-27
	Интерфейс/Дисплей		Цветной экран с интерактивной настройкой через меню
	Следящие фильтры (опционально)	-	медленно, средне, быстро, выключено
	ПО для дистанционной настройки параметров виброметра и отображения текущих параметров испытания	-	наличие
	Общие сведения и требования к окружающей среде при работе с лазерными виброметрами		
	Рабочая температура	-	+ 5°C … + 40°C
	Температура хранения	-	- 10°C … + 60°C
	Относительная влажность	-	макс. 80%, без выпадения конденсата
	Напряжение питания		220 – 240 В (перемен. ток), частота 50/60 Гц
	Максимальная потребляемая мощность	ВА	100
	Приёмка оборудования лазерной виброметрии		
	Окончательная приёмка оборудования осуществляется на территории Заказчика. – Монтаж и пуско-наладочные работы – инструктаж персонала заказчика – проверка соответствия технической документации настоящего технического задания – проверка комплектности оборудования – проверка работоспособности оборудования на всех режимах с деталями Заказчика	-	наличие
	Аттестация оборудования в специализированной организации с выпуском методики, программы и протокола.	-	наличие
	Первичная поверка оборудования	-	наличие