

ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ

Назначение оборудования:	Измерение коэффициента преломления противоводокристаллизационной жидкости («И-М», изг. по ОСТ 54-3-175-73-99 с изм. 1, и «И», изг. по ГОСТ 8313-88 с изм. 1) по ГОСТ 18995.2-73 «Продукты химические жидкие. Метод определения показателя преломления».
Технические характеристики:	<p>Автоматический рефрактометр, имеющий:</p> <ul style="list-style-type: none"> - диапазон измерений показателя преломления – не менее 1,3330 – 1,4090 (п. 2.3 ГОСТ 18995.2-73, п. 3 ОСТ 54-3-175-73-99, п. 1.2 ГОСТ 8313-88); - получение результатов с точностью не ниже 0,0001 (п. 3.1 ГОСТ 18995.2-73); - дискретность измерения показателя преломления – не более 0,0001 (п. 3.1 ГОСТ 18995.2-73); - дисплей для отображения данных (текущую и заданную температуру испытания пробы, показатель преломления пробы при заданной температуре); - встроенный термостат; - возможность передачи данных в ЛИМС; <p>обеспечивающий:</p> <ul style="list-style-type: none"> - температуру термостатирования пробы – $(20 \pm 0,1)^\circ\text{C}$ (п. 2.2 ГОСТ 18995.2-73). <p>Условия эксплуатации: 220 В/ 50 Гц.</p>
Комплектность поставки:	<ol style="list-style-type: none"> 1. Автоматический рефрактометр. 2. Стандартные образцы показателя преломления жидкостей в количестве, достаточном для проведения пуско-наладочных работ и поверки. 3. Калибровочная жидкость (при необходимости калибровки рефрактометра специальной жидкостью) фасовкой до 50 мл. Количество емкостей с калибровочной жидкостью - 15 шт. при фасовке 50 мл.
Требования к технической документации:	<p>Комплект технической документации:</p> <ul style="list-style-type: none"> - паспорт; - руководство по эксплуатации и техническому обслуживанию. <p>Эксплуатационная, техническая документация на русском языке (аутентичный перевод), а также оригинал на языке производителя.</p>
Требования безопасности:	Оборудование не должно создавать опасных и вредных производственных факторов и требовать применения специальных средств защиты персонала. Воздействие на работников вредных факторов не должно превышать гигиенических нормативов, установленных соответствующими ГОСТ, санитарными правилами.
Требования к сервису, гарантии:	<p>Гарантийный срок эксплуатации – не менее 24 месяцев с даты ввода в эксплуатацию.</p> <p>Год выпуска оборудования и материалов, поставляемых к оборудованию должен быть не ранее предшествующего/текущего года.</p> <p>Документальное подтверждение изготовителем оборудования полномочий поставщика на осуществление поставки, пуско-наладочных работ, сервисного, технического, гарантийного и послегарантийного обслуживания оборудования (договор или письмо от изготовителя).</p> <p>Пуско-наладочные работы, постановка метода, обучение персонала.</p> <p>Опробование поставленного метода на реальных образцах Заказчика.</p>
Метрологическое обеспечение:	<p>Тип средств измерений (СИ), входящих в комплект поставки, должен быть утверждён в установленном порядке и внесён в Федеральный информационный фонд по обеспечению единства измерений.</p> <p>СИ при поставке должны сопровождаться следующей документацией:</p>

ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ

	<ul style="list-style-type: none">- свидетельством об утверждении типа СИ;- описанием типа (приложение к свидетельству);- методикой поверки СИ данного типа;- свидетельством о проведении первичной поверки. <p>Срок до окончания действия свидетельства о поверке СИ на дату поставки должен быть не менее 2/3 межповерочного интервала.</p> <p>Испытательное оборудование при поставке должно сопровождаться: программой и методикой первичной и периодической аттестации прибора, утвержденной в установленном порядке. Поставщик после инсталляции оборудования должен организовать его первичную аттестацию в соответствии с требованиями ГОСТ Р 8.568 «Аттестация испытательного оборудования» с оформлением протокола первичной аттестации и аттестата.</p> <p>Тип стандартных образцов (СО), используемых при процедурах поверки, должен быть утверждён в установленном порядке и внесён в Федеральный информационный фонд по обеспечению единства измерений.</p> <p>СО при поставке сопровождаться следующей документацией:</p> <ul style="list-style-type: none">- паспортом СО;- свидетельством об утверждении типа СО;- инструкцией по применению СО. <p>Срок годности СО на дату поставки должен быть не менее половины срока от установленного для СО данного типа.</p>
--	--