

Прием заявок осуществляется путем направления технико-коммерческого предложения на электронную почту:

- timofeeva.tv@titan-group.ru

Тимофеева Татьяна Валерьевна - тел. (8112) 22-20-98, доб. 2546

В теме письма необходимо указать «Тендер.....»

Начало подачи заявок на участие в тендере: с момента размещения на официальном сайте.

Окончание подачи заявок: до 12.00 МСК до даты указанной на сайте.

ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ
на ПРИБОР ДЛЯ ОПРЕДЕЛЕНИЯ ТЕМПЕРАТУРЫ РАЗМЯГЧЕНИЯ
ПОЛИМЕРОВ ПО ВИКА И ТЕМПЕРАТУРЫ ИЗГИБА ПОД НАГРУЗКОЙ

1. Сведения об объекте и методе исследования, области применения	
Объект исследования: полиэтилентерефталат (далее ПЭТФ), полибутилентерефталат (далее ПБТ) и компаунды на их основе	
Метод исследования: ГОСТ 15088, ГОСТ 12021, ASTM D 648, ASTM D 1525, DIN 53460, DIN 53461, UNI EN 306, ISO 75-1, ISO 75-2	
Область применения / назначения: предназначена для измерений температуры размягчения полимеров по Вика (Vicat) и температуры деформации полимеров под воздействием механической нагрузки (HDT)	
2. Технические сведения об оборудовании	
Общая характеристика оборудования:	
1	Поставляемое оборудование должно быть новым, не бывшим в эксплуатации и изготовлено не ранее 2026 г.
2	Полный комплект поставки согласно паспорта или иного документа, где отражена комплектация поставки
Техническая характеристика оборудования:	
1.	Прибор должен соответствовать требованиям п. 4 ГОСТ 15088 и п. 5 ГОСТ 12021
2.	Электропитание: 230 В, однофазное, 50 Гц
3.	Не менее 3 головок для испытаний на гидродинамическую прочность (по одной на каждую станцию)
4.	Не менее 1 центрирующего инструмента для головок для испытаний на HDT
5.	Не менее 3 серии по 12 грузов для испытаний на HDT (1-2-4-8-16-32-64-128-256-512-1024-2048 г с бинарным увеличением) для получения 455 и 1820 кПа
6.	Не менее 3 головок Vicat (по одной на каждую станцию)
7.	Не менее 3 серий по 2 груза для испытаний Vicat (910-4000 г) для нагрузки 9,85 и 49,5 Н
8.	Объем ванны должен обеспечивать бесперебойную работу прибора - не более 8 л
9.	Система подачи/отвода охлаждающей воды должна быть в комплекте с фильтром
10.	Наличие крана для слива масла
11.	Силиконовое масло в количестве необходимом для бесперебойной работы прибора - не менее 10 л
12.	Плоский испытательный адаптер для образцов длиной 80 мм для каждой станции (не менее 3 шт.)
13.	Рабочая температура: не более 300°C
14.	Погрешность: не более 0,01 мм
15.	Равномерность температуры: не более $\pm 0,2^{\circ}\text{C}$
16.	Время восстановления температуры от 200°C до 30°C при температуре охлаждающей воды 18°C: не более 30 минут
17.	Точность линейных преобразователей: не менее 0,01 мм
18.	Точность измерения температуры на каждой станции не более 0,1 °C
19.	Система контроля температуры для каждой станции в комплекте с датчиками
Дополнительные требования / Дополнительная характеристика оборудования:	

1.	Наличие кабеля для передачи данных на персональный компьютер (далее ПК)
2.	Наличие рабочей станции ПК (монитор, системный блок, клавиатура, мышь, принтер).
3.	Наличие программного обеспечения (далее ПО) для передачи данных на ПК в комплекте
4.	Описание набора инструментов для проведения регламентного технического обслуживания
3 Сведения о сопроводительной документации	
Сопроводительная документация:	
1.	Письмо-авторизация от компании-изготовителя оборудования или компании уполномоченной изготовителем представлять свои интересы в РФ
2.	Сертификат соответствия ТР ТС или декларация о соответствии ТС
3.	Техническая и эксплуатационная документация (паспорт, руководство по эксплуатации, методика аттестации и т.д.) на русском языке на бумажном носителе и в электронном виде
4.	Аттестат о первичной аттестации. На момент поставки срок следующей аттестации должен составлять не менее 80% межаттестационного интервала.
4 Сведения о сервисе и технической поддержке	
Сервис и техническая поддержка:	
1.	Упаковка, доставка, разгрузка по адресу: 180502, Псковская область, деревня Моглино, район Псковский, с.п. Тямшанская волость, ОЭЗ ИПТ Моглино
2.	Гарантийное обслуживание не менее 12 месяцев с даты подписания акта о пуско-наладочных работах
3.	Пуско-наладочные работы (ПНР)
4.	Обучение-инструктаж работе
5.	Предоставление ЗИП на ПНР и не менее 12 месяцев эксплуатации
5 Условия эксплуатации оборудования	
:	
Температурный режим эксплуатации: от плюс 10 до плюс 35 °С	
Относительная влажность воздуха: от 10 до 70 %	
Режим работы, ч/сут.: 24 ч/сут.	