

УТВЕРЖДАЮ
 Главный инженер АО «ПНИТИ»
 Р.В. Сатюков
 «10» _____ 2024г.

**ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ
 НА ПРИОБРЕТЕНИЕ СТАЦИОНАРНОГО ТВЕРДОМЕРА ПО МЕТОДУ ВИККЕРСА**

Твердомер по методу Виккерса применяется для ежедневного контроля качества образцов-свидетелей и мелких деталей после ионного азотирования, а также в рамках исследований для количественной оценки параметров диффузионных слоев, полученных химико-термической обработкой и сварных соединений.

Технические характеристики	
Твердомер по методу Виккерса	ГОСТ 2999-75, ГОСТ Р ИСО 6507-2007
Испытательные нагрузки, кгс (Н)	0,3; 0,5; 1; 3; 5; 10 (2,942; 4,903; 9,807; 19,61; 49,03; 98,07)
Диапазон измерения твердости	50HV - 1500HV поверяемый диапазон 5 HV - 3000 HV весь диапазон
Пределы допускаемого отклонения нагрузок	±1,0 %
Переключение нагрузок	автоматически
Объективы	10X; 40X
Индентор	Алмазная пирамида по ГОСТ 9377-81
Максимальная высота образца	Не менее 110 мм
Максимальная глубина рабочей зоны	Не менее 110 мм
Время выдержки	1-60 сек
Координатный стол	+
Плоский испытательный стол	+
V-образный испытательный стол	+
Параметры электропитания	220В
Руководство на русском языке	+
Дополнительные сведения	
Наличие в реестре СИ	+
Проведение пуско-наладочных работ	+

Начальник ЦИЛ  Смирнова С.В.


 Перцев А.С.