



ТД «ЭСКО»  
Точные измерения  
— наша профессия!

## Испытательная машина 300ST

МОСКВА  
+7 (495) 258-80-83

САМАРА  
8 800 350-70-37

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ОФИС В МОСКВЕ  
УЛ. ГИЛЯРОВСКОГО, ДОМ 51

РАБОТАЕМ В БУДНИ С 9 ДО 18  
ZAKAZ@ESKOMP.RU



### Описание Agilent 300ST

Напольная машина Tinius Olsen 300ST двухколонного типа с максимальной нагрузкой 300 кН (30000 кгс) используется для испытаний широкого спектра материалов и готовой продукции. Отличительными особенностями представленных испытательных систем являются точность и наличие высокоточных сменных тензометрических датчиков силы. Пользователю предлагается широкий спектр быстро заменяемых силоизмерительных датчиков следующих номиналов: 2,5 кН, 5 кН, 10 кН, 25 кН, 50 кН, 100 кН, 150 кН, 300 кН. Диапазон нагрузок от 0,2% до 100% от номинального значения силоизмерительного датчика. Возможность программно задать положение траверсы в пределах рабочего пространства позволяет операторам устанавливать массивные образцы с минимальными усилиями. Имеются как стандартные термокамеры и муфельные печи, так и специальные, соответствующие техническим требованиям Заказчика. Универсальные испытательные машины могут поставляться как со стандартной высотой рабочей зоны, так и с удлиненной на 400 мм.

- Т-образные слоты, обеспечивающие возможность свободной установки оснастки (например, экстензометра);
- Высокая точность измерения нагрузки, достигающая 0,25% в диапазоне от 0,2% до 100% от номинала силоизмерительного датчика;
- Большая скорость сбора данных, соответствующая частоте спроса в 2,73 кГц (либо стандарту USB 2 при использовании компьютера под управлением ПО Horizon);
- Встроенная коммутационная панель, позволяющая подключать до 4-х устройств одновременно;
- Наличие встроенной системы портов, для подключения пневматических устройств без дополнительных внешних трубопроводов;
- Возможность использования различных типов экстензометров (автоматических, видеоэкстензометров, бесконтактных лазерных и т.д.);

### Характеристики Agilent 300ST

|  |   |
|--|---|
| Тип конструкции  | напольная, двухколонная, с подвижной верхней траверсой.   |
| Наибольшая предельная нагрузка в режиме растяжения/сжатия                          | 300 кН (30 000кгс)  |
| Точность измерения нагрузки  | ±0,5% в диапазоне 0,2%-100% от величины текущего значения. Соответствует ISO 75001, EN10002, DIN 51221, ASTM E4.  |
| Жёсткость рамы при нормальных точках нагружения не менее                           | 750кН/мм.   |
| Погрешность системы измерения перемещения траверсы /деформации образца             | 0,01 мм (без нагрузки)  |
| Разрешающая способность системы измерения перемещения траверсы /деформации образца | 0,001мм.  |
| Диапазон скоростей рабочего хода траверсы  | 0,01 - 500 мм/мин   |
| Скорость авто-возврата   | 0,001 - 1000 мм/мин.  |
| Погрешность скорости хода траверсы   | ±0,1% от установленной.   |
| Максимальный ход траверсы (высота рабочей зоны)                                    | 1200мм (без захватов и др. оснастки)  |
| расстояние между колоннами   | 656 мм  |
| Габариты   | 2323*1205*700 мм.   |
| Масса  | 1125 кг   |
| Управление   | от персонального компьютера с установленным прикладным программным обеспечением Horizon. Машина оснащена кнопками управления движением траверсы со светодиодными индикаторами статуса, RS232-портом для подключения к персональному компьютеру, портом для подключения внешних цифровых и аналоговых устройств. |