

УСТАНОВКА КОНТРОЛЯ ДЕФОРМАЦИИ ОБРАЗЦОВ

Установка предназначена для измерения линейной деформации образца твердого материала в процессе его термообработки.

Принципиально установка представляет из себя дилатометр с кварцевым толкателем, позволяющий в автоматическом режиме производить измерение удлинения образцов.

Установка состоит из:

- вертикальной распашной электрической печи сопротивления;
- устройства измерения линейной деформации;
- устройства задания, измерения и регулирования температуры.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Диапазон рабочих температур, °С	20 - 1000
Диапазон измерения линейной деформации, %	0,1 - 8
Предел относительной допускаемой погрешности установки при доверительной вероятности $P=0,95$, в зависимости от значения измеряемого линейного изменения, %	0,01 - 0,3
Напряжение питания, В 50 Гц	220 ± 22
Потребляемая мощность, кВт, не более	8,0
Размер испытуемого образца, мм	
длина	100
диаметр	36
Габаритные размеры установки, мм, не более	
измерительная стойка	800×900×1200
приборная стойка	500×600×100
Масса установки общая кг, не более	250
приборной стойки	80
Датчики температуры: термопары платиноводород-платиновые	

Установка поставляется аттестованной с комплектом эксплуатационной и метрологической документации.