



## Основы тензорного анализа.ти

- 1 Наиболее распространенным типом тензометра является?
- 2 Материал для изготовления тензодатчика должен иметь
- 3 Какой тип клея используется для приклейки тензодатчика в щелочной среде?
- 4 Какова оптимальная толщина клеевого шва?
- 5 Какой тип сплава наиболее часто используется для проволочного тензодатчика?
- 6 Каким образом необходимо располагать измерительную базу по отношению к оси направления усилия?
- 7 Тарировку тензодатчика проводят с целью определения
- 8 В какой тип сигнала преобразует перемещение тензорезистор?
- 9 Какая схема включения тензорезистора показана на рисунке
- 10 Какие методы измерений применяются при мостовой схеме включения тензорезистора?
- 11 На рисунке показана принципиальная схема устройства тензорезистора. Какой параметр является базой?
- 12 Какой коэффициент тензочувствительности имеют проводниковые тензорезисторы?
- 13 Какие факторы влияют на погрешность измерений с помощью тензорезисторов?
- 14 Какое свойство материала характеризует модуль Юнга?
- 15 Какую размерность имеет упругая постоянная  $E$ ?

