На рисунке изображена схема стабилизатора напряжения. Параметры стабилитрона – напряжение стабилизации **Uz** , минимальный ток стабилизации **Iz min** и максимальный ток стабилизации **Iz max** приведены в таблице



В зависимости от варианта задачи определить максимальное или минимальное допустимое значение сопротивления резистора **R1** , сопротивление нагрузки **R2** или входного напряжения **U** , если стабилитрон работает в режиме стабилизации. *Определить также мощность, рассеиваемую в стабилитроне и КПД стабилизатора в этом режиме.*

