

Регенеративный компаратор  
(триггер Шмитта)  
Домашняя подготовка.

1. Изучить инструкцию к цифровому осциллографу GDS-71072B, уделив особое внимание разделам Измерения (№13) и Конфигурация – Сбор данных (№14.1).
2. Нарисовать схему регенеративного компаратора на ОУ.
3. Нарисовать качественно передаточные характеристики регенеративного компаратора для двух значений опорного напряжения:  $U_{оп}=0$  и  $U_{оп}>0$
4. Привести расчетные формулы и показать на передаточных характеристиках пороги срабатывания, отпускания и ширину зоны гистерезиса.

Выполненная вручную или при помощи компьютера и распечатанная домашняя подготовка к лабораторной работе должна быть представлена **индивидуально**. Требование связано с особенностями учебного расписания.