



$$U_{\text{сигнал}} = U_{\text{опорное напряжение}} + I_{\text{сensors}} \cdot R_{\text{усиления}}$$

R нагрузки - взять из описания сенсора. Больше сопротивление увеличивает время реакции сенсора, меньше увеличивает шум сигнала.

Требования к операционному усилителю  
Напряжение сдвига не более 100 мкВольт максимум  
Например OPA2735

Двухполярное питание рекомендуется. В случае использования однополярного питания, опорное напряжение должно быть выше потенциала земли минимум на 300 мВольт

Схема подключения 3-х электродного сенсора RS4-H2S-100

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
Разраб.		Дворников		23.05.16
Пров.				
Т.контр.				
Н.контр.				
Утв.				

Лит.	Масса	Масштаб
Лист 1	Листов 1	