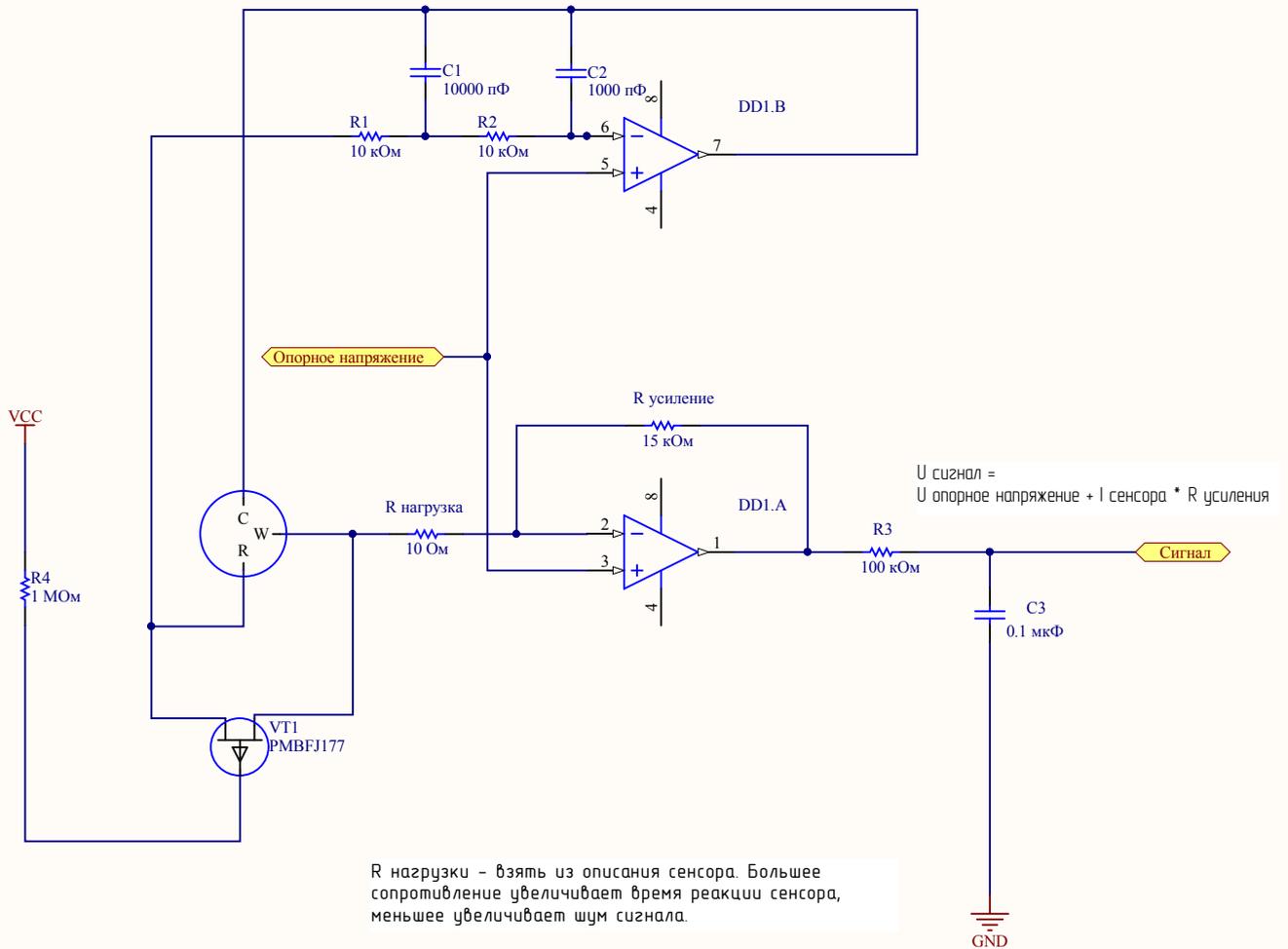


000 Росен

Перв. примен.

Справ. №



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

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

Подп. и дата

Инв. № дубл.

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

000 Росен

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
Разрад.		Дворников		15.09.16
Проб.				
Т.контр.				
Н.контр.				
Утв.				

Схема подключения 3-х электродного сенсора RS4-CO-2000

Лит.	Масса	Масштаб
Лист 1	Листов 1	