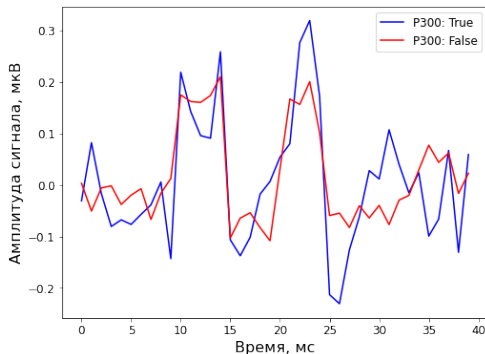


Непрерывное время при построении нейроинтерфейса



Цель: решение задачи декодирования сигнала с использованием непрерывного по времени представления сигнала.

Neural ODE

$$\mathbf{h}_{t+1} = \mathbf{h}_t + f(\mathbf{h}_t, \theta)$$

$$\frac{d\mathbf{h}(t)}{dt} = f(\mathbf{h}_t, t, \theta)$$

$$\mathbf{h}_{t_1} = \mathbf{h}_{t_0} + \int_{t_0}^{t_1} f(\mathbf{h}, t, \theta) dt$$

