

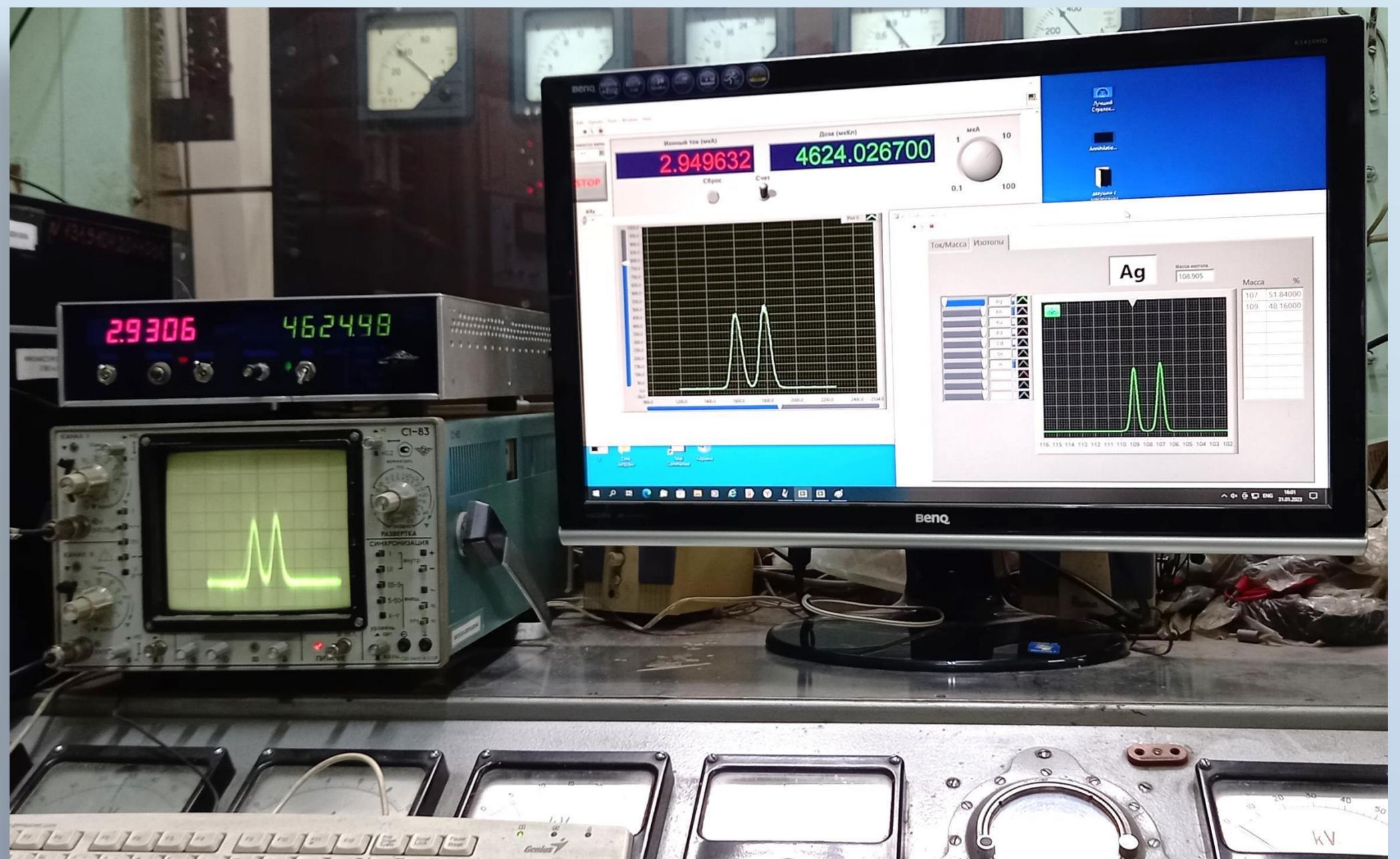
# Цифровой интегратор тока пучка ионов ускорителя ИЛУ-3

В.И. Нуждин, Д.А. Коновалов, В.Ф. Валеев, А.Л. Степанов

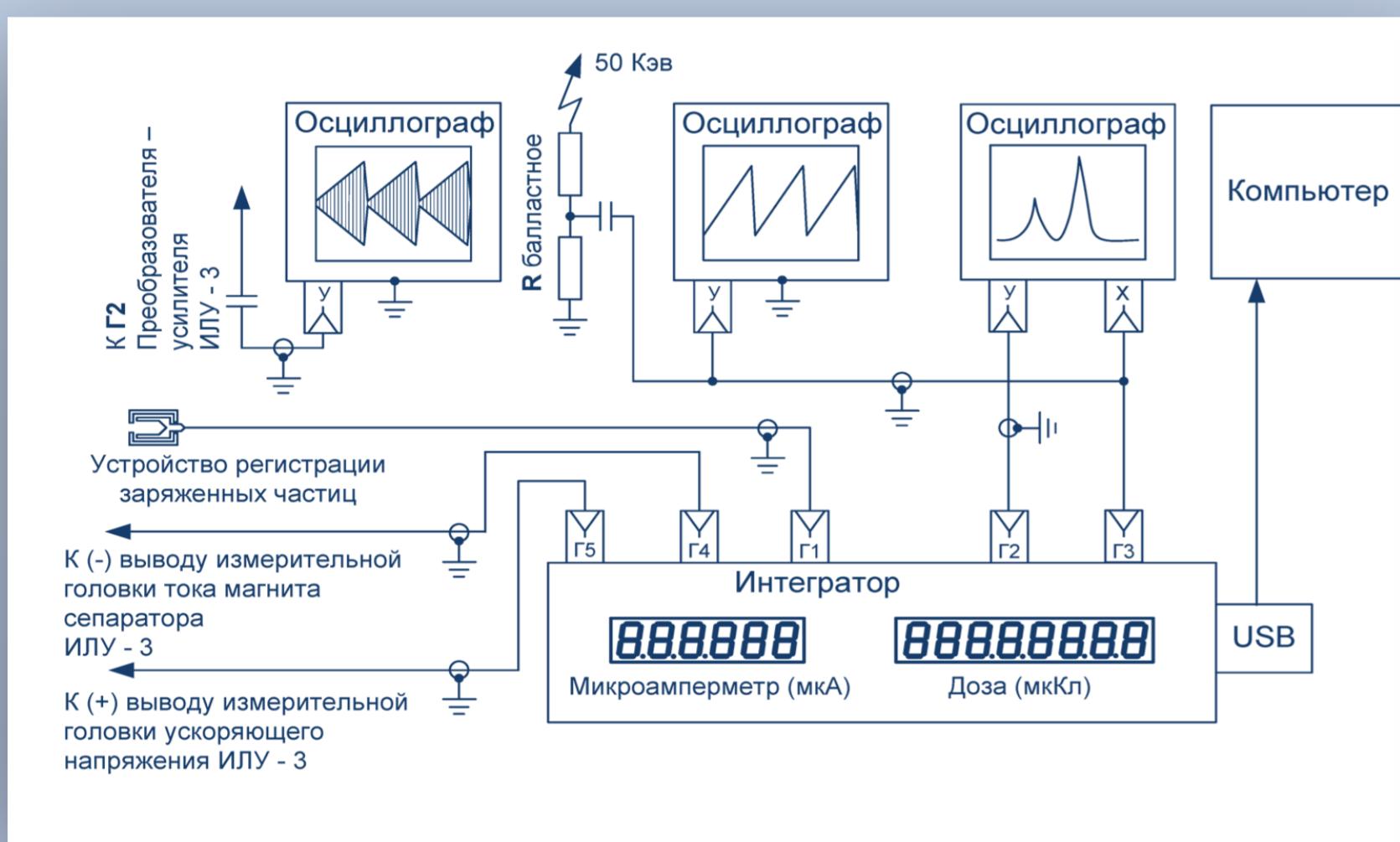
Разработана, изготовлена и внедрена новая версия измерительного комплекса для контроля параметров имплантации ионного ускорителя ИЛУ-3, отличающаяся повышенной точностью, расширенным динамическим диапазоном и высокой чувствительностью.

Повышенная точность достигнута благодаря применению ОУ с «нулевым» дрейфом.

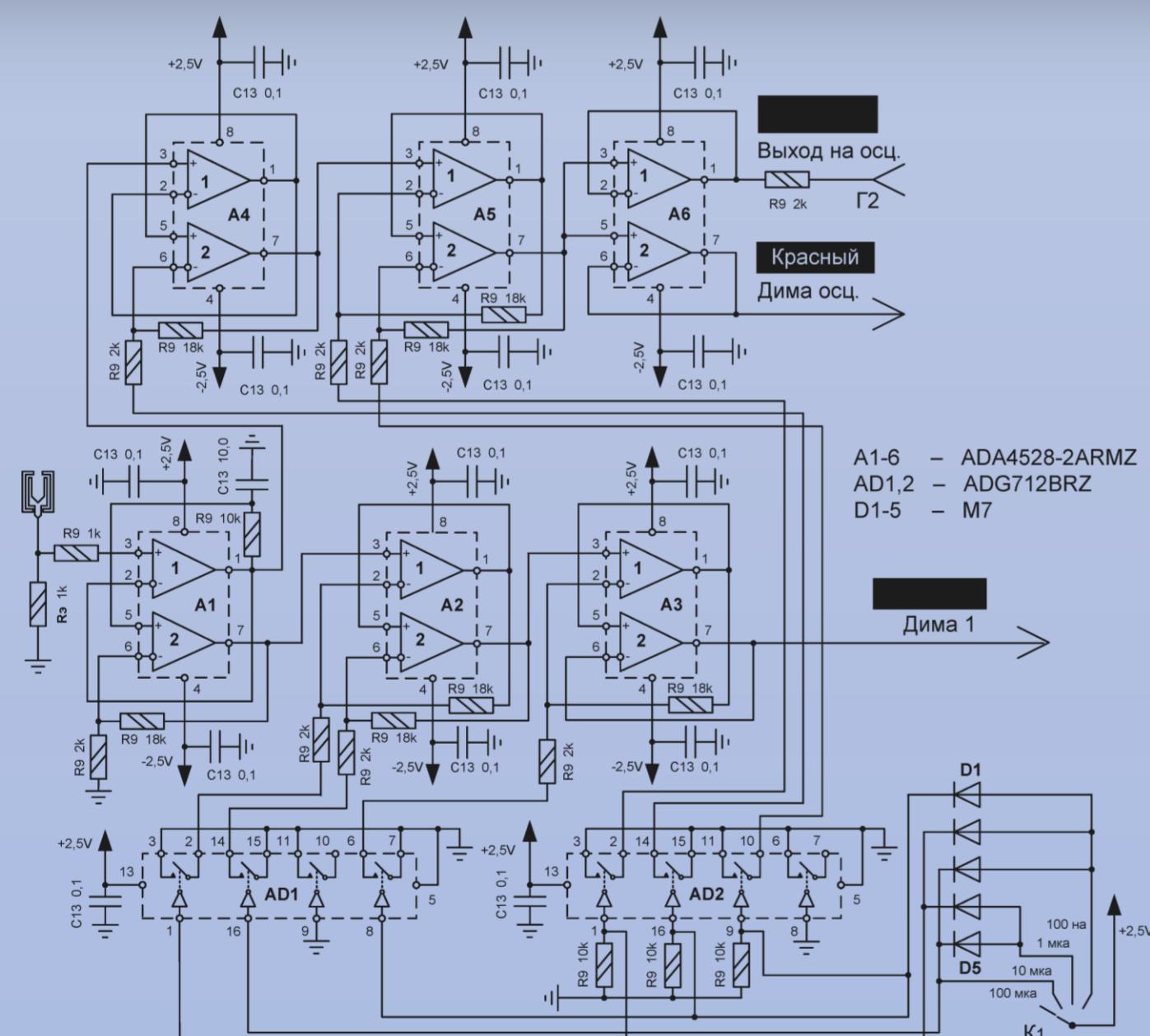
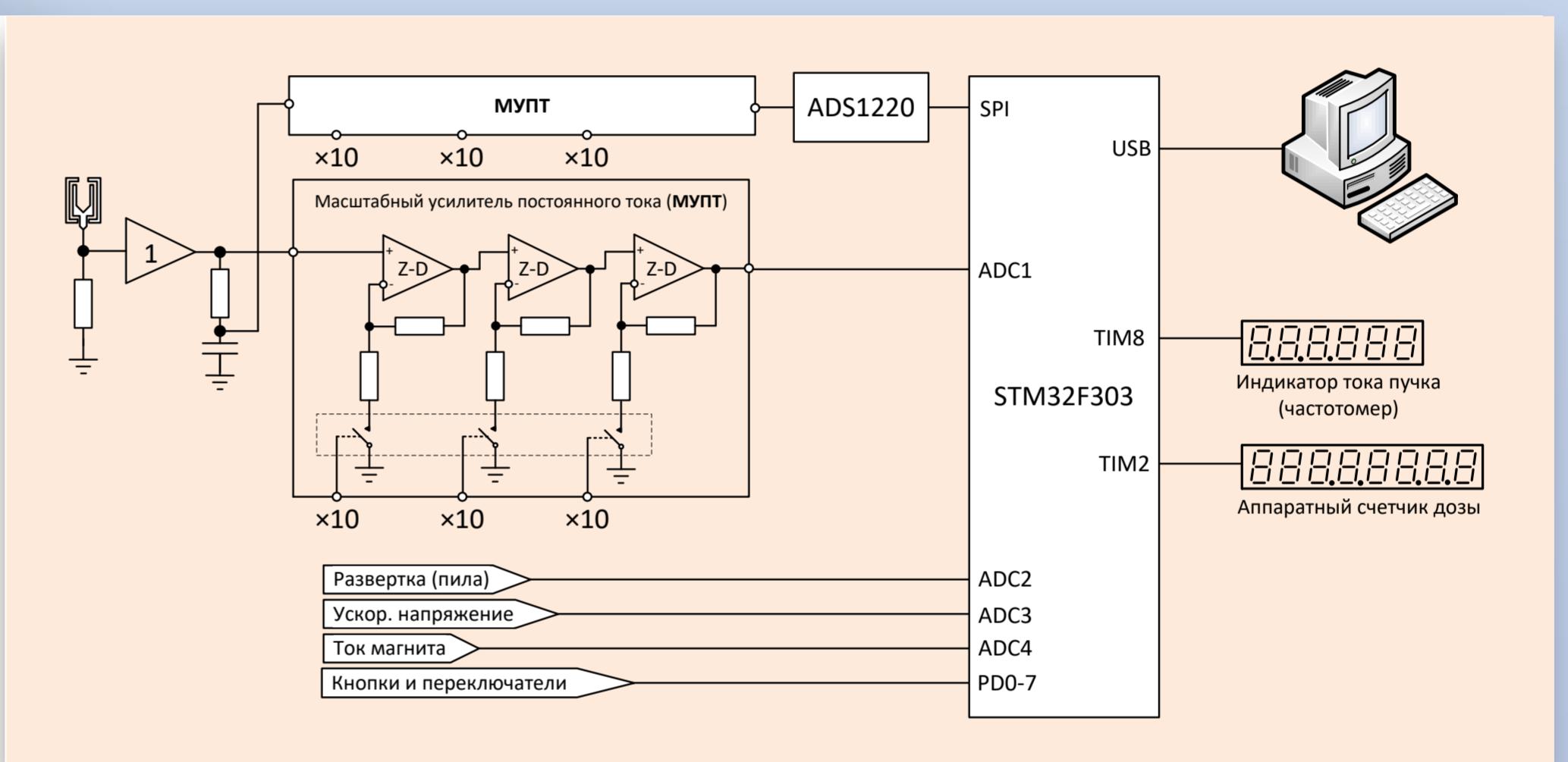
Расширенный динамический диапазон обеспечивается применением АЦП с разрядностью 24 бит.



Структурная схема измерительного комплекса ИЛУ-3



Структурная схема цифрового интегратора



Плата микроконтроллерного модуля цифрового интегратора

