



САМАРСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ
УНИВЕРСИТЕТ ПУТЕЙ СООБЩЕНИЯ

КОНТРОЛЬ И ДИАГНОСТИРОВАНИЕ ТЕХНИЧЕСКОГО СОСТОЯНИЯ ТУРБОКОМПРЕССОРОВ ТЕПЛОВОЗНЫХ ДИЗЕЛЕЙ

Авторы: Д.Я. Носырев, А.Ю. Балакин, В.В. Асабин

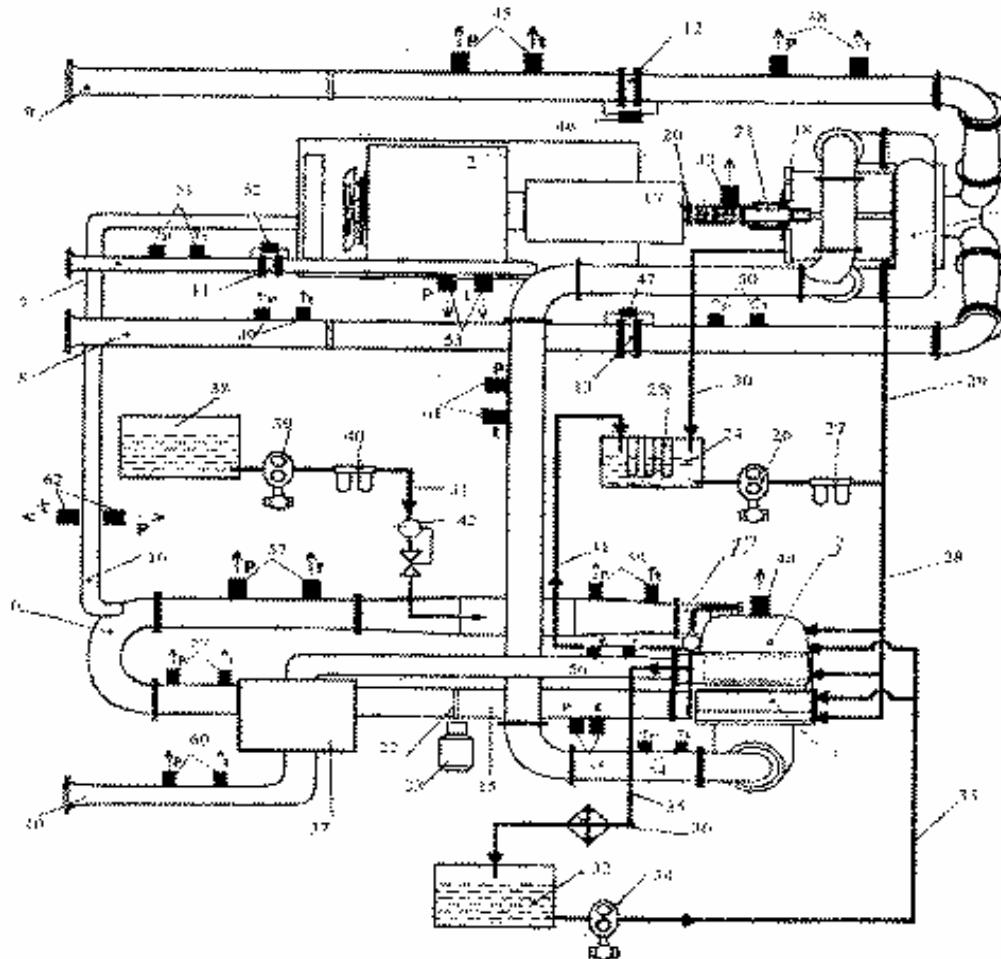


Рис.1. Схема стенда для испытания турбокомпрессора.

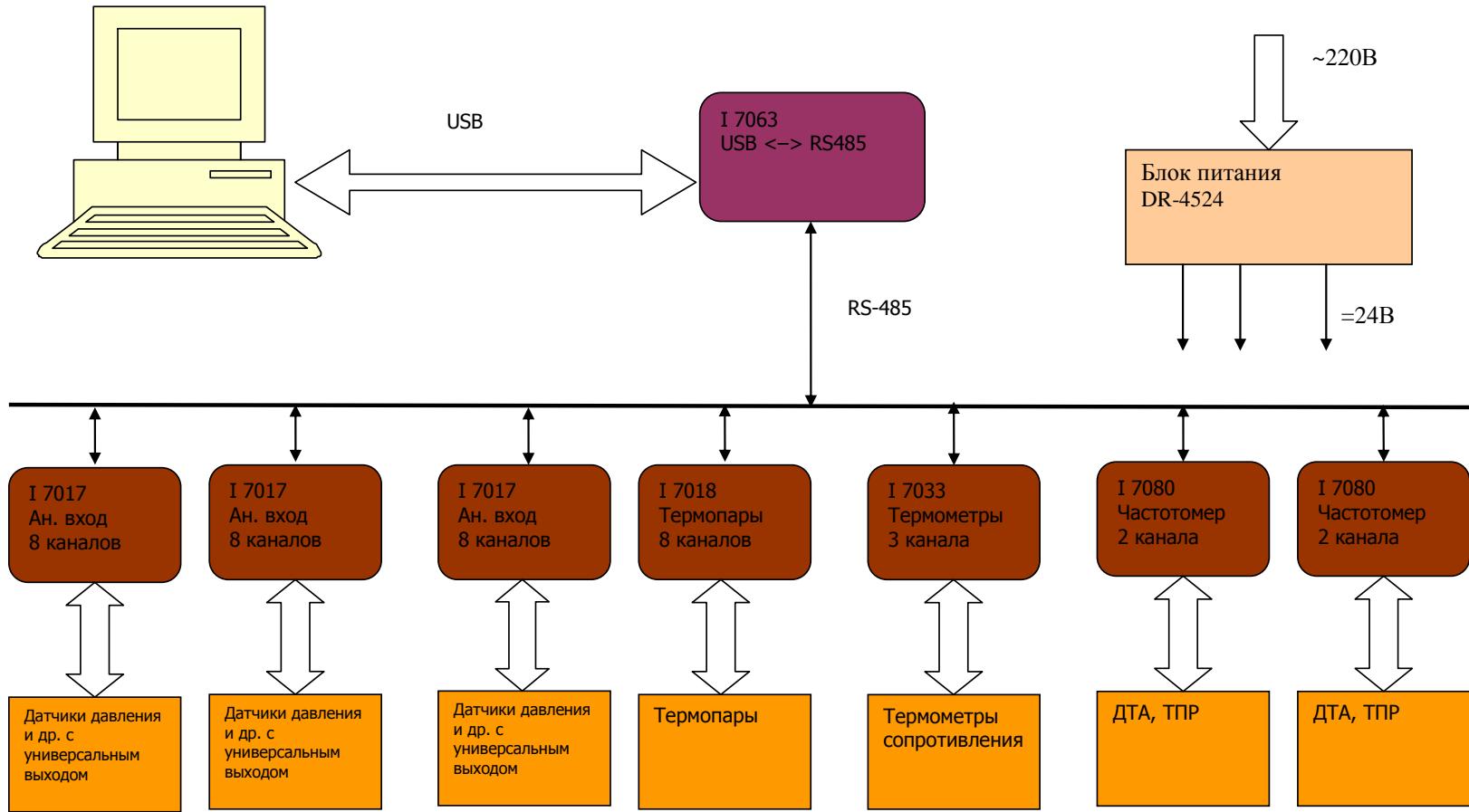
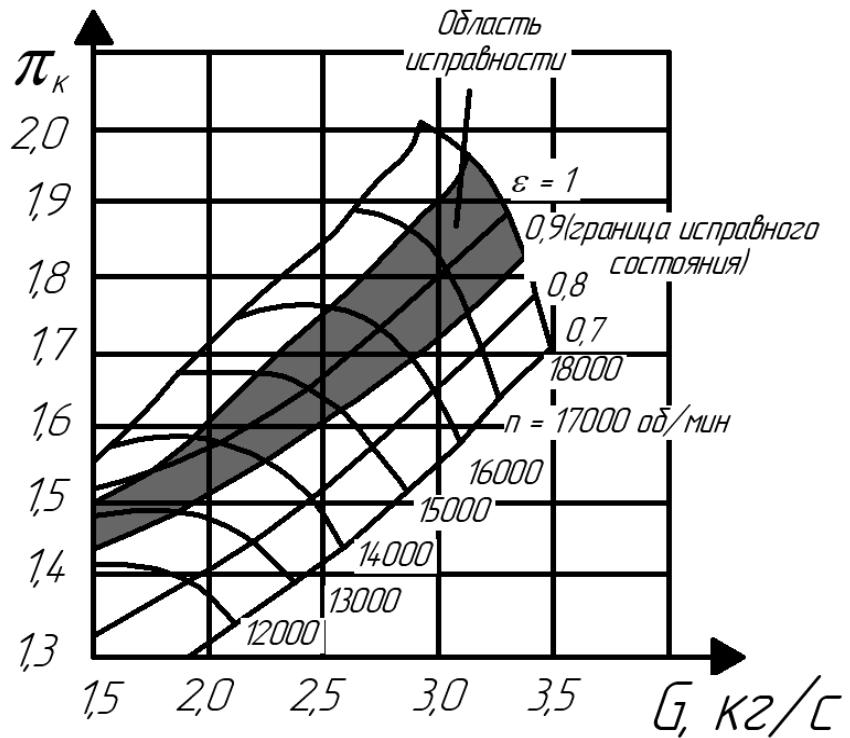


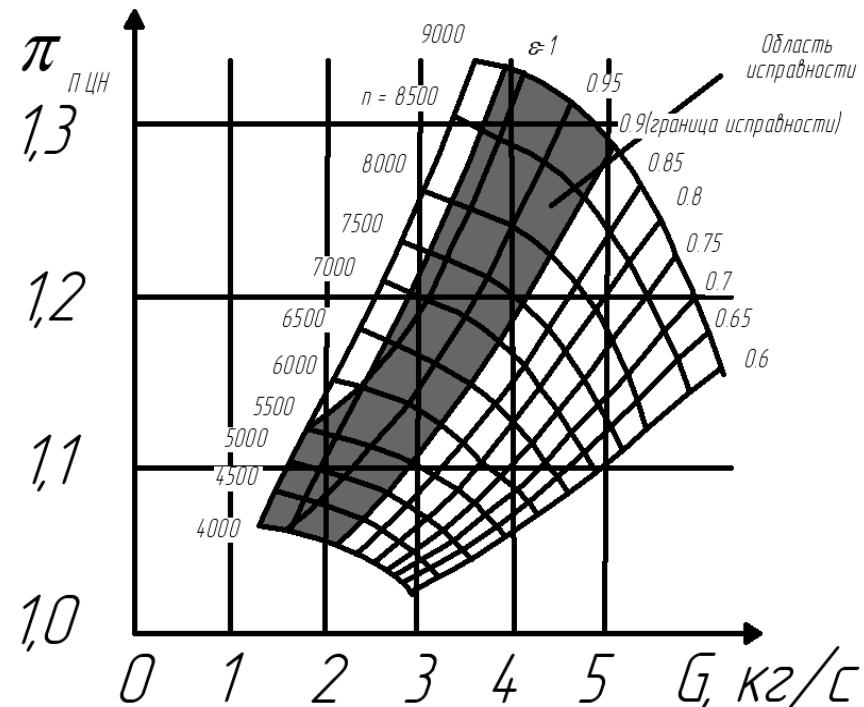
Рис.2. Структурная схема системы измерения стенда для испытания турбокомпрессора



Рис.3 Стенд для испытания турбокомпрессора ТК-34



а



б

Рис. 4 Паспортные характеристики турбокомпрессора ТК-34(а) и приводного центробежного нагнетателя (б) с областями исправного состояния

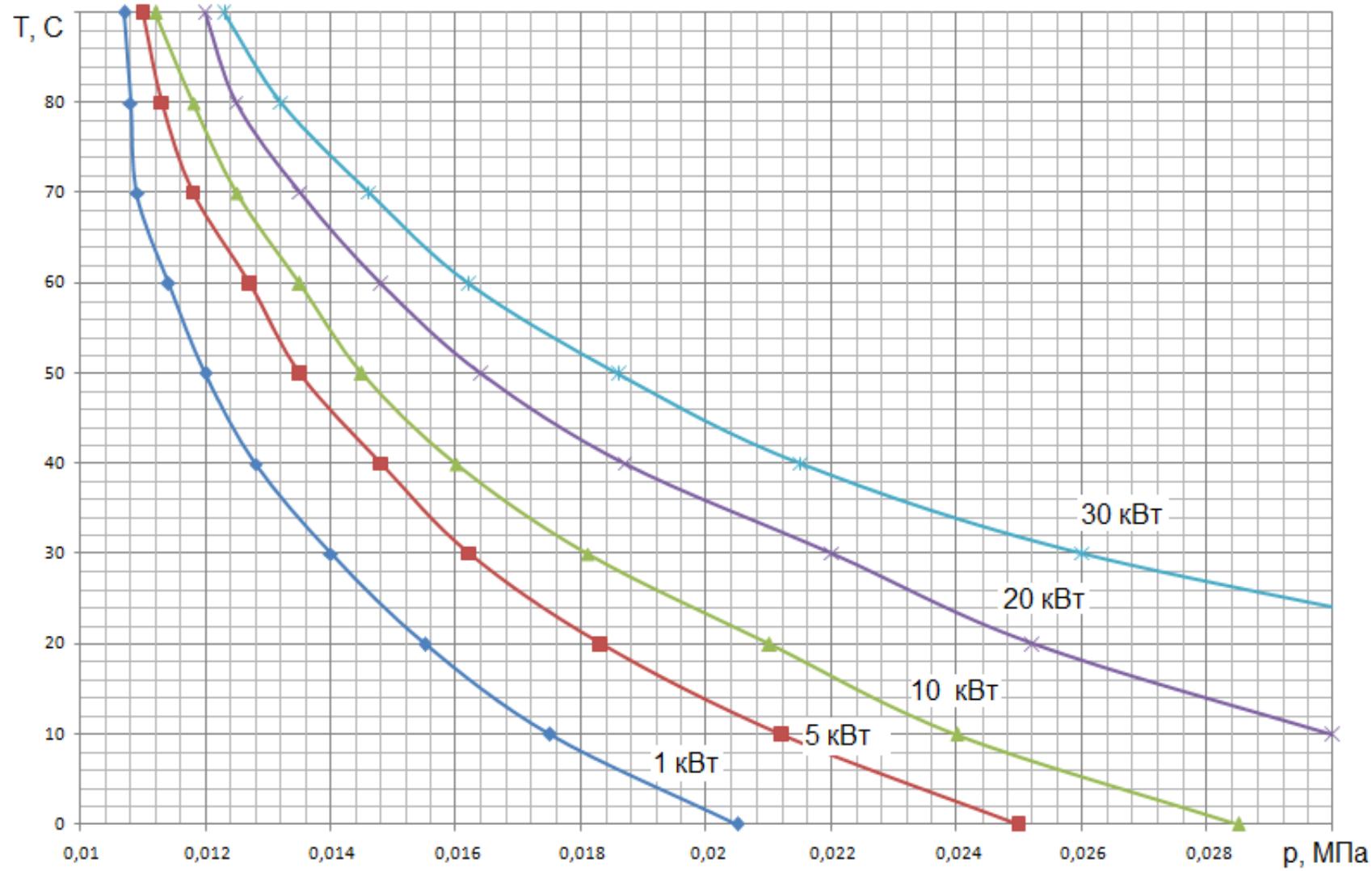


Рис. 5. Осредненные зависимости располагаемой мощности турбины турбокомпрессора в момент начала вращения ротора

Спасибо за внимание

