Сравнение размеров установок **SPD** и **MPD**



Time-of-flight (TOF) detector



- Purpose: π/K/p discrimination for momenta ≤2 GeV, determination of t₀.
- Time resolution requirement <60 ps.
- Sealed Multigap Resistive Plate Chambers (MRPC) are the base option.
- Eco-friendly gas is under discussion HFO-1234ze ($C_3H_2F_4$) 4-th generation.
- Number of readout channels is ~12.2k





Sealed MRPC proposed for CBM-TOF





Serial gas connection of MRPCs in a single supermodule



TOF B MPD



Бочка TOF SPD



Монтаж внутренних камер



Монтаж внешних камер



Монтаж ТОГ по аналогии с магнитом

(не зависит от наличия ECal)













TOF Endcap scheme 15.03.2023

TOF Chamder Endcap 48 strips

- Как соеденить все 16 камер в одну конструкцию?
- Где расположить электронику?

