

**БАРОМЕТРЫ-АНЕРОИДЫ
КОНТРОЛЬНЫЕ
М-67**

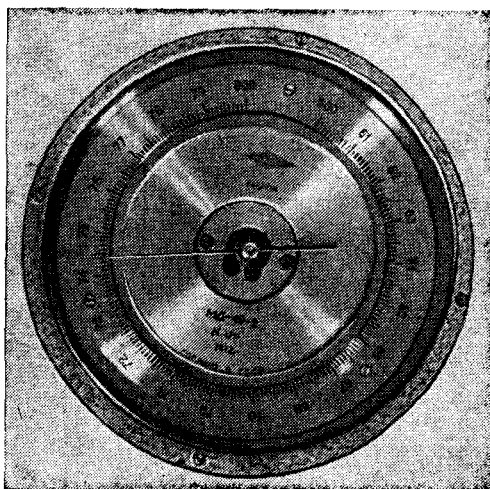
Внесены
в Государственный
реестр
под № 3744—73

Утверждены Государственным комитетом стандартов Совета Министров СССР 21 августа 1973 г. Выпуск разрешен

установочной серии

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Барометры-анероиды контрольные М-67 (МД-49-2) (см. рисунок) предназначены для измерения атмосферного давления в диапазоне от 610 до 790 мм рт. ст. при температуре окружающего воздуха от -10 до 50°C и относительной влажности 30—80%.



ОПИСАНИЕ

Принцип действия барометра основан на функциональной зависимости между атмосферным давлением и упругими деформациями анероидных коробок.

Линейные перемещения свободного конца анероидного блока преобразуются рычажным механизмом в угловые перемещения стрелки. Шкалы барометра равномерно градуирована в миллиметрах ртутного столба.

Механизм барометра помещен в металлический корпус.

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Диапазон измерения от 610 до 790 мм рт. ст.

Погрешность барометра после введения поправок (шкаловой, температурной, добавочной) не более $\pm 0,8$ мм рт. ст.

Габаритные размеры $\varnothing 220 \times 195$ мм.

Масса 2,8 кг.

КОМПЛЕКТНОСТЬ

Совместно с барометром поставляют:

- 1) футляра;
- 2) паспорт (аттестат);
- 3) техническое описание и инструкцию по эксплуатации и поверке.

ПОВЕРКА

Барометры, выпускаемые из производства, ремонта и находящиеся в эксплуатации, проверяют по инструкции, входящей в комплект поставки.

Испытания проводила межведомственная комиссия. Результаты испытаний рассматривал Всесоюзный научно-исследовательский институт метрологической службы (ВНИИМС).

Изготовитель — Министерство приборостроения, средств автоматизации и систем управления СССР.