

Порядок работы на фотометре КФК–3–01 с микро-ЭВМ

- Назначение используемых клавиш:

D	для выбора режима работы в прямой последовательности
C	для выбора режима работы в обратной последовательности
#	для градуировки фотометра по «холостой пробе»

- Подготовка фотометра к работе:

1. **До начала работы** тумблер «СЕТЬ» должен быть отключён, крышка кюветного отделения – закрыта.
2. Подсоединить фотометр к сети 220 В, включить тумблер «СЕТЬ».
3. Подготовка фотометра к работе осуществляется **в автоматическом режиме**. Через 10 мин фотометр выдаст звуковой сигнал готовности к работе и надпись «ГОТОВ К РАБОТЕ. ВВЕДИТЕ РЕЖИМ»

- Измерение оптической плотности:

1. Поставить в кюветное отделение холостой раствор (*дальнее гнездо*) и фотометрируемый раствор (*ближнее гнездо*).
2. Ввести в световой пучок холостой раствор (*ручка перемещения кювет в крайнем левом положении*).
3. Закрыть крышку кюветного отделения.
4. Ручкой установки длин волн установить нужную длину волны.
5. Клавишей **D** или **C** выбрать режим измерения «А – ОПТИЧЕСКАЯ ПЛОТНОСТЬ».
6. Нажать клавишу **#** и дождаться надписи на нижнем индикаторе:

ИЗМЕРЕНИЕ $A = 0,000 \pm 0,002$

Если значение 0,000 отобразилось с большим отклонением, то повторно нажать клавишу **#**.

7. Ввести в световой пучок фотометрируемый раствор (*ручка перемещения кювет в крайнем правом положении*).
8. На нижнем индикаторе отобразится **значение оптической плотности фотометрируемого раствора**.