



# WAM-5500

## Советы по эксплуатации





# ВНИМАНИЕ

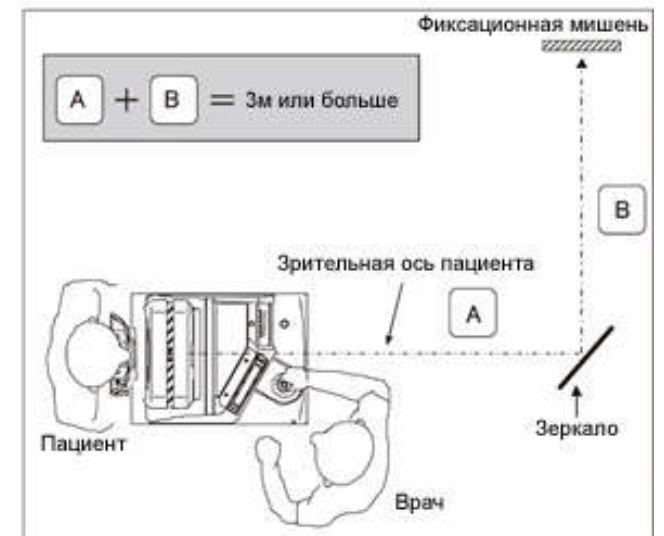
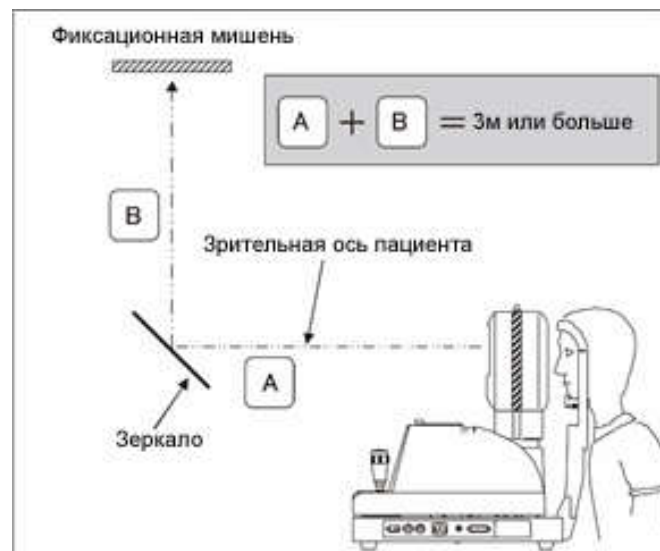
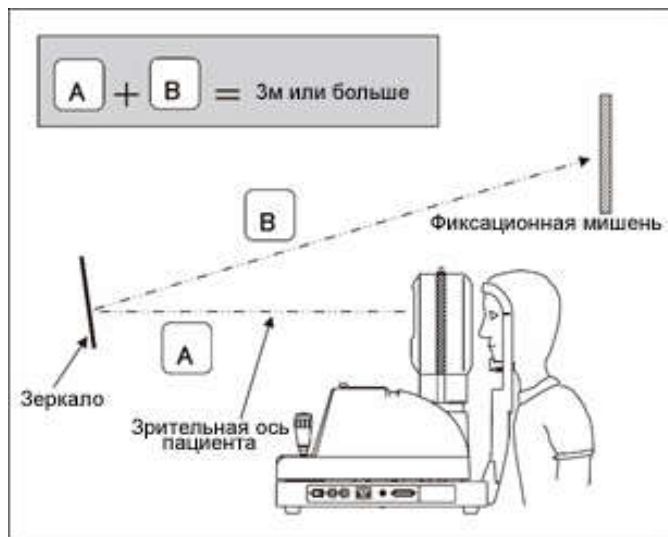
---

WAM-5500 может давать больше возможностей по сравнению с обычным авторефрактометром, но при условии корректной эксплуатации. Имейте в виду следующее:

- Между WAM-5500 и мишенью не должно быть каких-либо объектов.
- В процессе исследования вокруг пациента не должно быть действий, снижающих концентрацию внимания.

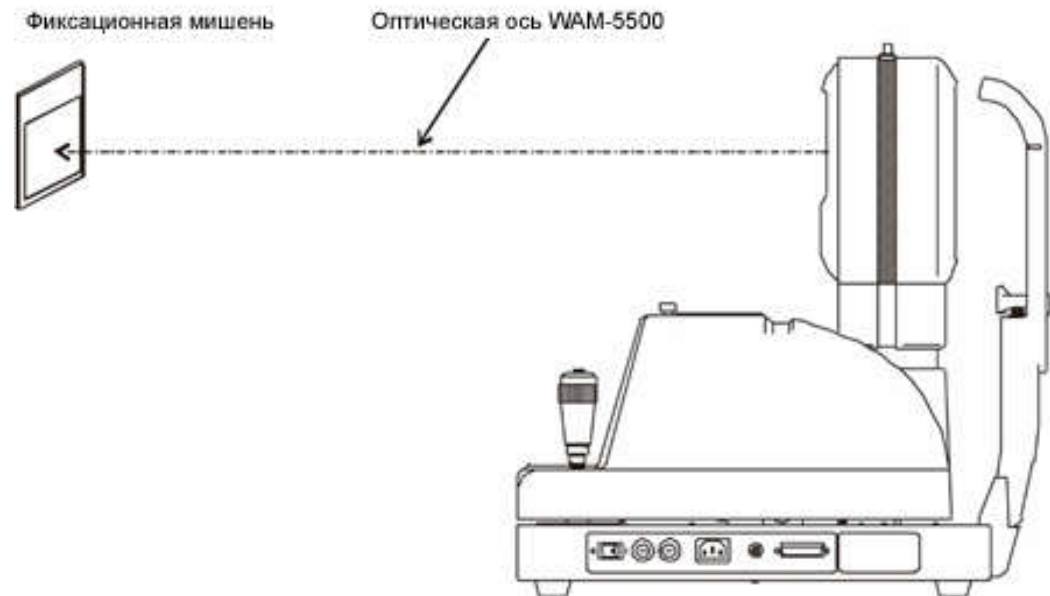
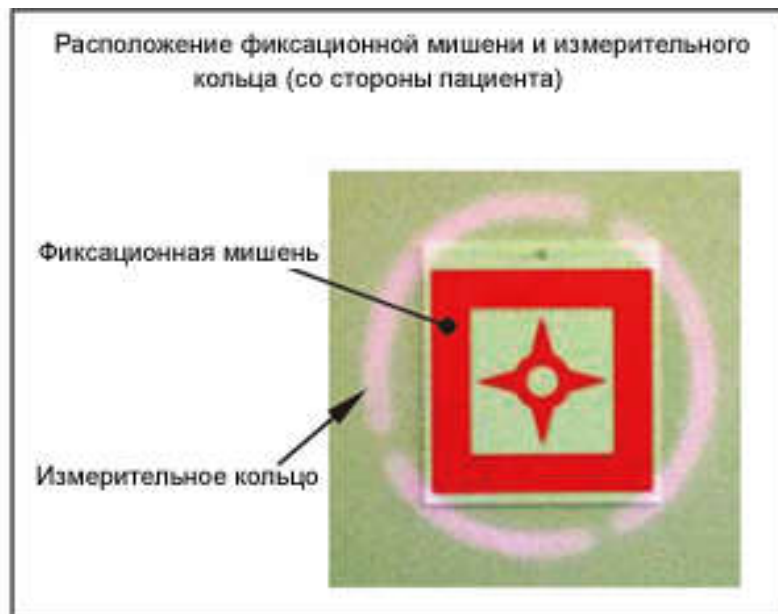
# ЗЕРКАЛО

- Расстояние между WAM-5500 и мишенью не должно быть меньше 3м, в идеале 6м. Для небольших помещений можно использовать систему зеркал:



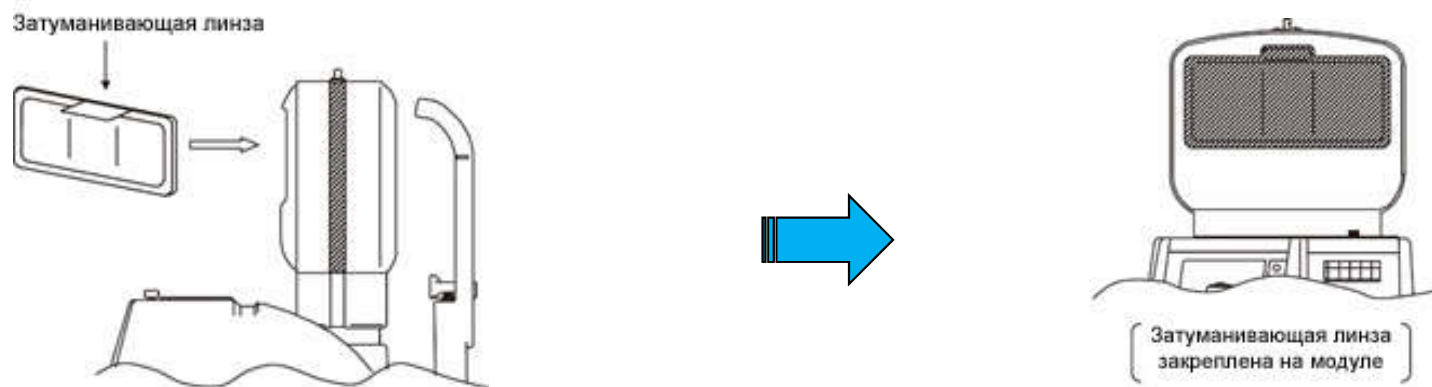
# УСТАНОВКА МИШЕНИ

- Проверьте совпадение оптической оси WAM-5500 и зрительной оси пациента. В противном случае измерение цилиндра будет некорректным.



# ЗАТУМАНИВАЮЩАЯ ЛИНЗА

- При определении гиперметропии больше +1.00Д, обусловленной аккомодацией (особенно при произвольной гиперметропии), пациент может иметь гиперметропию больше результата измерения. В таких случаях повторите измерение с затуманивающей линзой. Это позволит получить корректный результат.



Затуманивающая линза предназначена для ослабления аккомодации глаза (при гиперметропии). [Ослабление аккомодации примерно +2.0Д]

# Измерение ближней точки и аккомодация

**Ключ** к пониманию аккомодации:

Для любого расстояния имеется величина SPH  
(необходимое значение) при надлежащей  
аккомодации

50см	→	-2.00Д
40см	→	-2.50Д
33см	→	-3.00Д
25см	→	-4.00Д
20см	→	-5.00Д



**SHIGIYA**

<http://GrandSeiko.com>



# Измерение ближней точки и аккомодация

---

Процедура подтверждения аккомодации:

1. Измерьте дальнее расстояние и установите тестовую линзу 0Д.
2. Установите мишень ближней точки и повторно выполните измерение.
3. Если измеренная величина SPH совпадает с требуемым значением или в пределах  $-0.75\text{Д}$  в сторону плюса, аккомодацию пациента можно считать корректной.  
(т.е. для 50см результат измерения  $-1.50\text{д}$ )

# Измерение ближней точки и аккомодация

4. Если измеренная величина SPH отстоит от требуемого значения в сторону плюса, необходима аддация ADD, рассчитываемая следующим образом:

Измеренное значение – Требуемое значение

Пример

Расстояние 50см = -2.00Д(требуемое значение)

Измеренное значение = -0.75Д

$$ADD = -0.75Д - (-2.00Д) = 1.25D$$



# Измерение ближней точки и аккомодация

Замечание:

Если измеренная величина SPH смещена в плюсовую сторону (гиперметропия), аккомодация рассчитывается следующим образом:

**Значение ближней точки – Значение дальней точки**

Пример

Значение ближней точки = +0.50Д

Значение дальней точки = -0.75Д

Аккомодация = +0.50Д – (-0.75Д) = 1.25Д

# Индикация SE (сферического эквивалента)

- Эта функция полезна для подтверждения стабильности измерений. Стабильные результаты надежны. Если разброс результатов слишком велик, они недостоверны. Оператору следует продолжать измерения до получения стабильных результатов:

Сферический эквивалент для правого глаза

