



# Базовая информация о таблицах для оценки остроты зрения

Хронология появления таблиц и их прототипов,  
тенденции развития

Грачева М.А., Казакова А.А.

Москва, 2023

УДК 617.751-072.7

Базовая информация о таблицах для оценки остроты зрения. Хронология появления таблиц и их прототипов, тенденции развития. Учебно-методическое пособие / Грачева М.А., Казакова А.А. - М.: ООО «Рекламное агентство «РазДваТри», 2023. - 58 с. - ISBN 978-5-00088-026-5

Рецензенты: д.м.н., врач-офтальмолог, С.А. Коскин;  
д.б.н., проф. Н.Н. Васильева.

### **Аннотация**

Пособие содержит три основных части.

В первой части определены основные понятия, используемые в данном пособии и оптометрической литературе. Рассматриваются типы дизайна таблиц (пропорциональный, линейный, равномерный), типы используемого шага изменения размера (арифметическая прогрессия, геометрическая прогрессия), виды оптотипов, типы используемых единиц измерения (десятичные единицы, logMAR, дробь Снеллена).

Во второй части приведена краткая историческая справка о развитии табличных методов оценки остроты зрения и соответствующих стандартов.

В третьей части индивидуально рассматриваются некоторые таблицы, приведены их графические изображения, рассмотрены основные особенности структуры таблиц и оптотипов, приводится историческая справка о дате создания и опубликования, приводится информация по сравнительной оценке каждой отдельной таблицы с другими методами оценки остроты зрения (если такие данные имеются). В пособии рассмотрены более 30 таблиц, в частности: Сивцева-Головина, Снеллена, ETDRS, Bailey-Lovie, LEA и др.

Пособие предназначено для студентов, аспирантов, научных сотрудников, а также врачей, интернов и ординаторов, интересующихся офтальмологией, оптометрией, психологией зрительного восприятия и нейронауками с точки зрения зрительной системы человека.

### **Об авторах**

М.А. Грачева - кандидат биологических наук, старший научный сотрудник лаборатории “Зрительные системы” Института проблем передачи информации РАН, старший научный сотрудник лаборатории Физиологии и психофизиологии зрительной системы ГНЦ РФ Института Медико-Биологических Проблем РАН, сотрудник Центра языка и мозга НИУ Высшей школы экономики. Более 10 лет занимается исследованием зрительной системы человека, является автором около 100 научных работ (статей, тезисов, патентов). В том числе является соавтором программного коррекционно-диагностического комплекса “3D-бис”, разработанного для диагностики и восстановления бинокулярных зрительных функций.

А.А. Казакова - врач-офтальмолог, кандидат медицинских наук, научный сотрудник лаборатории “Зрительные системы” Института проблем передачи информации РАН, старший научный сотрудник лаборатории Физиологии и психофизиологии зрительной системы ГНЦ РФ Института Медико-Биологических Проблем РАН. Автор около 20 научных публикаций и патентов.

Иллюстрация обложки  
ISBN 978-5-00088-026-5

© М.А. Грачева, А.А. Казакова  
© М.А. Грачева, А.А. Казакова 2023

# Оглавление

ЧАСТЬ I .....	4
Основные термины .....	4
Проведение измерения .....	8
Количественная оценка результата .....	9
ЧАСТЬ II .....	12
Хронология появления самых распространенных таблиц и оптоотипов .....	12
ЧАСТЬ III .....	16
Таблица Кюхлера (Kuehler chart) .....	17
Таблица Снеллена (Snellen chart) .....	18
Таблица Грина (Green chart) .....	20
Таблица Моньера (Ferdinand Monoyer chart) .....	21
Таблицы Крюкова .....	22
Таблицы на основе оптоотипа “кольцо Ландольта” (Landolt-C) .....	24
Таблица George Mayerle .....	25
Таблица Сивцева-Головина .....	26
Таблица Холиной .....	27
Таблица HOTV (HOTV chart) .....	28
Таблица Слоан и буквы Слоан (Sloan chart, Sloan optotypes) .....	29
Таблица Бейли и Лови (Bailey-Lovie chart) .....	30
Таблица со знаками “E” (Tumbling E, Illiterate-E) и “E” Снеллена .....	31
Таблица Регана (Regan chart) .....	33
Таблица ETDRS .....	34
Таблица с цифрами Lea (Lea numbers) .....	35
Таблица РОРБА .....	36
Оптоотипы С.А. Коскина .....	37
Модифицированные трехполосные оптоотипы (оптоотипы ИППИ) .....	38
Таблица Мурфилд (Moorfield Acuity Chart) .....	39
Набор таблиц с разными уровнями краудинга Milan Eye Chart .....	40
Оптоотипы “Квартет” .....	41
Таблица Орловой .....	42
Оптоотипы Россано (Rossano signs и Rossano-Weiss chart) .....	43
Таблицы Sjögren hand chart и Handy chart .....	44
Таблица Amsterdam Picture Chart .....	45
Оптоотипы и таблицы с оптоотипами Allen figures .....	46
Sheridan-Gardiner Test и Stycar letter test .....	47
Таблица LEA .....	48
Оптоотипы Kay Pictures .....	50
Таблица “сломанные колёса” (Broken wheel chart) .....	51
Тест Кардифф (Cardiff test) .....	52
Glasgow acuity cards .....	53
Оптоотипы и таблицы с оптоотипами Wright figures .....	54
Оптоотипы Patti pics .....	55
Оптоотипы Auckland .....	56
Список использованных сокращений и полезные ссылки .....	57