

Балльная оценка полиграмм

Классификация методов балльной оценки полиграмм

Балльная оценка тестов ТФО

- 1.1. Оценка ознакомительных тестов (анализируется только показатель КГР).
- 1.2. Оценка проверочных тестов (анализируются показатели КГР, дыхание /ВДХ или НДХ/, АД и/или ФПГ).
2. Балльная оценка зонových тестов (например, теста ЮТА).
 - 2.1. 7-ми балльная оценка тестов.
 - 2.2. Традиционная 3-х балльная оценка тестов.
 - 2.3. Эмпирическая система оценки (ЭСО).
3. Универсальная балльная оценка тестов.
 - 3.1. Универсальная 3-х балльная оценка тестов.
 - 3.2. Универсальная перцепционная оценка тестов.

Оценка ознакомительных тестов

Данный метод используется для экспертного анализа ознакомительных тестов, т.е. тестов в которых имеется один значимый (проверочный) стимул в ряду нейтральных при условии, что этот стимул известен полиграфологу и тестируемому.

В каждом предъявлении для каждого стимула оценивается только показатель КГР по системе «2-1-все нули», а именно:

- Максимальной реакции в КГР присваивается 2 балла;
- Второй по величине реакции КГР присваивается 1 балл;
- Остальным реакциям КГР в предъявлении присваивается 0 баллов.

Оценка проверочных тестов, выполненных по методике ТФО

Данный метод используется для экспертного анализа таких ТФО, в которых имеется один значимый (проверочный) стимул в ряду нейтральных при условии, что тестируемый отрицает знание проверяемой информации.

В каждом предъявлении для каждого стимула оцениваются 3 показателя (КГР, дыхание /ВДХ или НДХ/, АД или ФПГ) по системе «2-1-все нули», а именно:

- Максимальной реакции для каждого показателя присваивается 2 балла;
- Второй по величине реакции присваивается 1 балл;
- Остальным реакциям в предъявлении присваивается 0 баллов.

7-балльная оценка зонových тестов

Данный метод используется для экспертного анализа т.н. зонových тестов (например, теста ЮТА). Присвоение баллов производится для 4-х физиологических показателей (КГР, дыхание /ВДХ или НДХ/, АД и ФПГ) путем сравнения реакций на проверочные вопросы с реакциями на соответствующие вопросы сравнения по специализированной консервативной методике 7-балльной оценки.

Основные правила:

- Для каждого показателя величина оценки может быть установлена в диапазоне от -3 до +3 в зависимости от соотношения величины реакций на проверочный вопрос и соответствующий вопрос сравнения.
- В случае превышения величины реакции на проверочный вопрос по сравнению с реакцией на вопрос сравнения присваиваемая оценка имеет знак «-».

- В случае превышения величины реакции на вопрос сравнения по сравнению с реакцией на проверочный вопрос присваиваемая оценка имеет знак «+».

Числовая оценка реакций (в баллах) при консервативной 7-балльной оценке должна проводиться по следующим правилам:

- Если реакция на проверочный вопрос примерно равна реакции на вопрос сравнения – проверочному вопросу присваивается 0 баллов.
- Если реакция на проверочный вопрос заметно (очевидно) превышает реакцию на вопрос сравнения – проверочному вопросу присваивается «-1» балл.
- Если реакция на вопрос сравнения заметно (очевидно) превышает реакцию на проверочный вопрос – проверочному стимулу присваивается «+1» балл.
- Если реакция на проверочный вопрос значительно (ярко выражено) превышает реакцию на вопрос сравнения – проверочному вопросу присваивается «-2» балла.
- Аналогично, если реакция на вопрос сравнения значительно (ярко выражено) превышает реакцию на проверочный вопрос – проверочному стимулу присваивается «+2» балла.
- «+/-3» балла присваиваются реакциям на проверочный вопрос исключительно редко и, в основном, только для показателя КГР. В одном предъявлении для одного показателя оценка 3 балла не может быть присвоена более одного раза.
- Максимальная оценка для показателя ФПГ – 1 балл.

Традиционная 3-х балльная оценка зонových тестов

Данный метод используется для экспертного анализа зонových тестов и представляет собой усеченный (упрощенный) вариант 7-балльной оценки. Присвоение баллов производится для 4-х показателей (КГР, дыхание /ВДХ или НДХ/, АД и/или ФПГ) путем сравнения реакций на проверочные вопросы с реакциями на соответствующие вопросы сравнения по специализированной методике 3-х балльной оценки, разработанной для каждого конкретного зонového теста.

В каждом предъявлении оценке подлежат реакции на проверочные вопросы по следующим правилам:

- Для указанных выше показателей оценка может быть установлена равной «-1», «0» или «+1» в зависимости от соотношения величины реакции на проверочные вопросы и вопросы сравнения;
- В случае очевидного превышения реакции на проверочный вопрос над реакцией на соответствующий вопрос сравнения присваивается значение «-1». В противоположной ситуации – реакция на вопрос сравнения больше реакции на проверочный вопрос – присваивается значение «+1». Если реакции на сравниваемые вопросы сопоставимы и не имеют видимых различий, присваивается значение «0».

Трехбалльная эмпирическая оценка зонových тестов

Данный метод используется для экспертного анализа зонových тестов, входящих в состав группы тестов МВС, в том числе однократных скрининговых тестов с вопросами «управляемой лжи», и представляет собой самостоятельную методику, построенную на основе большого массива эмпирических данных. Присвоение баллов производится для 4-х показателей (КГР, дыхание /ВДХ или НДХ/, АД и/или ФПГ) путем сравнения реакций на проверочные вопросы с реакциями на соответствующие вопросы сравнения по специализированной методике.

В каждом предъявлении оценке подлежат реакции на проверочные вопросы по следующим правилам:

- Для показателей дыхания, АД и (в случае использования) ФПГ оценка может быть установлена равной «-1», «0» или «+1» в зависимости от соотношения величины реакций в информативных признаках проверочного вопроса и вопроса сравнения;
- Для показателя КГР оценка может быть установлена равной «-2», «0» или «+2» в зависимости от соотношения величины реакций в информативном признаке проверочного вопроса и вопроса сравнения. Оценки +/- 1 для показателя КГР не используются;
- В случае превышения реакции на проверочный вопрос над реакцией на соответствующий вопрос сравнения оценка получает знак «-», в противном случае – знак «+». Если реакции по величине сравнимы и видимо не отличаются, присваивается значение «0».

Универсальная 3-х балльная оценка

Данный метод может использоваться для экспертного анализа любых полиграфных тестов.

Правило присвоения баллов:

Каждой реакции (КГР, дыхание /ВДХ или НДХ/, АД или ФПГ) в пределах одного предъявления, должна быть присвоена оценка (0, 1, 2), пропорциональная величине этой реакции. Присвоение баллов производится по следующим правилам:

Для показателя КГР:

- В случае наличия значимой реакции, удовлетворяющей установленным полиграфологом критериям, ей присваивается 2 балла;
- При отсутствии реакции, удовлетворяющей установленным критериям для каждого показателя, присваивается 0 баллов;
- В случае затруднения при принятии решения присваивается 1 балл.

Для показателей дыхания /ВДХ или НДХ/ и АД:

- В случае наличия значимой (по мнению полиграфолога) реакции, ей присваивается 1 балл;
- При отсутствии значимой реакции, присваивается 0 баллов.

Универсальная перцепционная оценка

Данный метод представляет собой более наглядный способ экспертного анализа любых полиграфных тестов. Этот метод наиболее удобен при анализе многотемного скринингового теста. При этом компьютерная обработка оценок реакций, сделанных полиграфологом в результате предъявления указанного теста, учитывает весовые соотношения соответствующих физиологических показателей.

Правило проведения оценки:

Каждой реакции (КГР, дыхание /ВДХ или НДХ/, АД или ФПГ) в пределах одного предъявления, должно быть присвоено следующее цветовое обозначение:

- Наличие значимой реакции, удовлетворяющей установленным критериям для каждого показателя, обозначается **красным** цветом;
- Отсутствие реакции, в соответствии с установленными критериями для каждого показателя, обозначается **зеленым** цветом;
- В случае затруднения при принятии решения выбирается **желтый** цвет. По умолчанию такие реакции цветового обозначения не имеют. Таким образом, считается, что изначально (перед анализом) все оценки имеют желтый цвет.