

Проведение Ознакомительного теста

Установка датчиков

Перед началом работы на теле тестируемого производится установка датчиков. Перед их установкой тестируемому предлагается при необходимости посетить туалет. Если руки у тестируемого холодные, желательно предложить ему их вымыть теплой водой с мылом. Попросить снять пиджак, галстук и наручные часы, переключить мобильный телефон в беззвучный режим.

Датчики укрепляются в следующей последовательности:

1. Под две передние ножки стула (или кресла), на котором будет сидеть тестируемый, должен быть заранее установлен датчик двигательной активности (ТРМ).
2. После того, как тестируемый сел в кресло, на его теле укрепляются цепочки датчиков верхнего и нижнего дыхания соответственно на груди выше линии сосков и на уровне границы живота и грудной клетки. Сначала устанавливается датчик нижнего дыхания (НДХ), а затем – верхнего (ВДХ).
3. На плече руки закрепляется манжета датчика артериального давления (АД). Для повышения комфортности манжета может быть установлена поверх рукава рубашки. Для получения стабильного показателя АД необходимо, чтобы рука с датчиком находилась либо на подлокотнике кресла, либо на краю рабочего стола.
4. На указательный и безымянный пальцы левой руки (в том случае, если рабочей рукой является правая) укрепляются, предварительно протертые салфеткой, смоченной спиртовым раствором, два металлических электрода для регистрации кожногальванической реакции (КГР). Для улучшения контакта кожи с электродом можно использовать электропроводный гель.
5. На руке, на которой не установлена манжета, устанавливается датчик фотоплетизмограммы (ФПГ), предназначенный для регистрации реакции изменения кровенаполнения периферических сосудов. Датчик устанавливается на средний палец руки.

Для качественной регистрации сигналов температура датчиков КГР и ФПГ должна сравняться с температурой тела тестируемого до того, как начнется предъявление тестов. Поэтому после их установки необходимо подождать 2-3 минуты до начала тестирования.

Освоение записи фона

По участкам полиграмм с фоновой записью физиологических показателей тестируемого до начала и после окончания теста полиграфолог оценивает КГР-реактивность (плотность реакций на внешние стимулы) и спонтанную (без видимых причин) КГР-активность (плотность реакций на внутренние стимулы), отражающие уровень психофизиологической активации тестируемого.

Низкий уровень КГР-активности или КГР-стабильность тестируемого имеет место при количестве спонтанных всплесков КГР менее 2 за 3 минуты фоновой записи. Низкий уровень КГР-реактивности (очень слабые реакции на внешние стимулы) может указывать на высокий уровень психопатии тестируемого, что является одним из факторов повышения вероятности ложноотрицательных выводов по результатам психофизиологического тестирования.

Спонтанная КГР-активность считается высокой, а тестируемый признается КГР-лабильным в том случае, когда количество спонтанных всплесков КГР превышает 10 за 3 минуты.

Высокая или низкая спонтанная КГР-активность является относительно устойчивой психофизиологической характеристикой человека и может указывать на наличие у тестируемого характерного психологического профиля поведения «А» (эмоциональная лабильность) или «В» (эмоциональная устойчивость), соответственно.

Для полиграфолога важно знать, что при тестировании на полиграфе лиц с профилем поведения по типу «А» увеличивается вероятность ложноположительной ошибки (или обвинение не причастного), а для лиц с поведением по типу «В» - ложноотрицательной ошибки (или оправдание причастного). Кроме того, неискренние тестируемые с профилем поведения по типу «А» легче поддаются психологическому воздействию в ходе заключительного собеседования по результатам тестирования на полиграфе.

Освоение проведения Ознакомительных тестов

К служебным тестам, которые играют вспомогательную роль и обеспечивают методическую корректность всей дальнейшей процедуры тестирования, относятся *Ознакомительные тесты (ОТ)*.

Необходимость проведения ОТ в самом начале тестирования на полиграфе определяется тем, что он:

- способствует адаптации тестируемого к процедуре тестирования на полиграфе;
- позволяет оценить общую реактивность тестируемого;
- стабилизирует динамику физиологических показателей перед предъявлением основных проверочных тестов;
- укрепляет уверенность добросовестного тестируемого в эффективности метода, нормализуя его психофизиологическое состояние;
- повышает уровень тревожности у тестируемых, незаинтересованных в объективном исходе проверки, способствуя усилению в последующем их реакций, связанных с ложью;
- помогает выявить приемы противодействия, которые может применять тестируемый;
- позволяет повысить качество настройки полиграфа в каждом конкретном случае.

Для решения задач, стоящих перед ОТ, можно использовать нейтральные вопросы биографического характера (например, включающие перечень имен, фамилий, года или места рождения), объединяя их в тест из 4-5 стимулов по принципу тематической однородности. Однако в целях стандартизации процедуры проведения ОТ рекомендуется использовать ряд цифр, одну из которых тестируемый выбирает самостоятельно. Перед предъявлением ОТ, целью которого является сокрытие выбранной цифры, тестируемому дается инструкция отвечать «Нет» на все предъявляемые ему цифры.

ОТ не рекомендуется выполнять в виде так называемого «угадывания», когда полиграфолог предлагает тестируемому вынуть из непрозрачного конверта одну из карточек (карточки могут быть с цифрами, геометрическими фигурами, иметь различные цвета и т.п.), запомнить ее содержимое и убрать в карман одежды так, чтобы полиграфолог не видел, какая именно карточка выбрана. Случайная ошибка полиграфолога при анализе такого теста может заставить усомниться тестируемого в компетентности полиграфолога и объективности всех полученных результатов.

Тест на определение выбранной цифры:

1. Тестируемый выбирает число от 2 до 7 и крупно пишет его на чистом листе бумаги.
2. Карточка с написанным числом располагается перед глазами тестируемого.
3. Тестируемому предлагают отвечать «Нет» на все называемые цифры.

4. Тест предъявляется не менее 3-х раз, о чем тестируемый заранее предупреждается.

Порядок предъявления цифр в каждом предъявлении должен меняться.

Инструкция для тестируемого: *«Сейчас я продемонстрирую вам, как работает полиграф. Вы сможете привыкнуть к датчикам, установленным на вашем теле, познакомиться с процедурой, а я смогу настроить прибор и подготовить его к проведению других тестов. Кроме того, тест покажет мне, насколько выражены ваши физиологические реакции в тот момент, когда вы осознанно ложетесь, отвечая на мои вопросы, или скрываете известную Вам информацию».*

Обсуждение результатов: Мы получили отличный результат. Он убедительно показывает, что когда Вы ложитесь у Вас регистрируются ярко выраженные физиологические реакции. Теперь Вы знаете, что лгать – это плохо. Несмотря на то, что вы лгали по моей просьбе, и ваша ложь была незначительной, она все же вызвала у вас достаточно сильные реакции. Это значит, что нам будет легко разрешить все вопросы в ходе сегодняшнего тестирования, при условии, что вы будете выполнять все мои инструкции.