

Кардиорегистратор ЭКСПЕРТ

Краткое руководство для установки регистратора и начала обследования

Материалы:

- Набор для подготовки к обследованию
- Холтеровский регистратор
- Интерфейсный блок, USB-кабель.

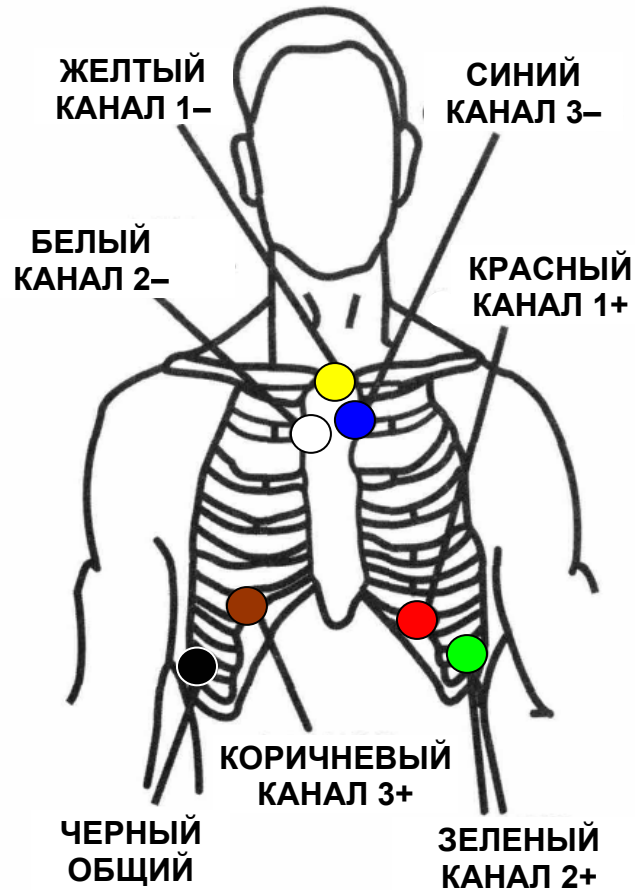
1. **Запустите** программное обеспечение ЭКСПЕРТ-ХОЛТЕР.
2. **Подключите** интерфейсный блок к одному из USB портов компьютера.
3. **Установите** НОВЫЕ щелочные **батарейки**. **Соблюдайте полярность!**
4. **Подключите** регистратор к интерфейсному блоку с помощью кабеля.
5. Выберите пункт **Очистить память** в меню **Регистратор** программы ЭКСПЕРТ-ХОЛТЕР. Дождитесь окончания стирания предыдущей записи.
6. Определите **места установки электродов**. Тщательно **выбейте** волосы с тела пациента в местах установки электродов (См. одну из схем установки на обратной стороне листа).
7. Разотрите кожу абразивной бумагой или **марлей до покраснения и просушите**.
8. **Очистите** и разотрите кожу салфеткой, пропитанной **спиртом**, до появления легкого покраснения. Подождите, пока кожа в местах установки электродов действительно **высохнет**.
9. **Соедините** провода кабеля пациента с электродами.
10. **Снимите** защитное покрытие с **электрода**. **Установите** электроды на тело **пациента**.
11. Аккуратно установите покрытый гелем электрод на кожу пациента. При установке гель не должен выдавливаться в «адгезивную» зону, т. е. зону крепления электрода. Разглаживайте электрод в направлении от центра к краям. Если при установке электрод смялся — не используйте его, замените на новый.
12. **Сформируйте петлю натяжения** для каждого провода кабеля пациента.
13. Прикрепите петлю к коже пациента. Проверьте наличие достаточной длины провисания провода. Для этого попросите пациента поднять руки над головой и завести руки за спину. Убедитесь, что ни один из электродов не подвергается натяжению во время этих упражнений.
14. **Проверьте** надежность подключения кабеля пациента к регистратору.
15. Выберите пункт **Старт** (или **Старт с ИВР** для пациентов с имплантированными кардиостимуляторами) в меню **Регистратор** программы ЭКСПЕРТ-ХОЛТЕР.
16. **Проверьте амплитуду**, форму и четкость регистрации ЭКГ по **каждому** из каналов. Если характеристики текущей ЭКГ не удовлетворяют Вас, измените позиции установки электродов. Используйте для этого НОВЫЕ электроды и вышеприведенные рекомендации.
17. При проверке качества регистрации ЭКГ **предложите** пациенту **встать, сесть и лечь**. Предложите пациенту **походить на месте**. **Убедитесь в отсутствии артефактов и мышечных шумов** при всех этих процедурах. В противном случае подготовьте новые места установки электродов и используйте НОВЫЕ электроды.
18. Процедуру установки электродов и проверки качества ЭКГ сигнала необходимо повторять до тех пор, пока не будет достигнуто приемлемое качество регистрации ЭКГ **по всем каналам**.
19. **Отсоедините** регистратор от интерфейсного блока для начала записи.
20. Поместите регистратор в футляр и закрепите его на теле пациента.
21. **Запишите фамилию пациента, идентификационный номер, дату проведения обследования и серийный номер регистратора в дневник пациента**. Укажите в дневнике пациента **время начала записи**.

Убедитесь в том, что пациент понимает следующее:

- Как пользоваться Кнопкой событий и Дневником Пациента.
- Нельзя трогать электроды или провода кабеля пациента.
- Регистратор и электроды необходимо беречь от попадания влаги
- Нельзя открывать регистратор, извлекать и вставлять батарейки.

Кардиорегистратор ЭКСПЕРТ

Типовая 3-х канальная 7-ми проводная схема расположения электродов



После возвращения пациента

1. Откройте регистратор и **удалите батарейки**. Выбросьте использованные батарейки.
2. **Отсоедините кабель пациента** от электродов. **Регистратор**, вместе с **дневником пациента**, должны находиться в безопасном месте до тех пор, пока не будет выполнен анализ зарегистрированных данных.
3. **Снимите электроды** с тела пациента
4. **Подключите** регистратор к интерфейсному блоку.
5. Выберите пункт **Загрузить** в меню **Обследование** и произведите считывание записи в память персонального компьютера в соответствии с Руководством пользователя на программное обеспечение.

Примечание: Схема размещения электродов может отличаться от приведенной на рисунке.