

ПОЛИ- СПЕКТР- 8/В

компьютерный
электрокардиограф
для крупных животных





ЗАЧЕМ ЛОШАДЯМ ПРОВОДЯТ ЭКГ

Во время тренировок сердце спортивной лошади выдерживает очень серьезные нагрузки, которые не могут не сказываться на его состоянии. Малейшее нарушение функции сердца влечет за собой резкое снижение результатов тренировок. Электрокардиография дает возможность следить за состоянием сердца, указывать на возникшие нарушения и своевременно их купировать.

Кроме того, известно, что лошади с «большими сердцами» выдают наиболее потрясающие результаты на скачках. Электрокардиография позволяет не только выявлять таких животных, но и вести с ними более планомерную работу по совершенствованию уже заложенных признаков.

Сильные ноги помогут лошади быть на финише первой. Здоровое сердце станет залогом стабильных побед. Загляните в сердце лошади и узнайте, на что она способна!



О ПРИБОРЕ

«Поли-Спектр-8/В» представляет собой электронный блок размером со смартфон. Он подключается к компьютеру через интерфейс USB.

Прибор может регистрировать ЭКГ у крупных животных в стандартных (I, II, III) и усиленных (aVR, aVL, aVF) отведениях, а также в принятых только для лошадей системах отведений «base-apex lead» и «y lead».

«Поли-Спектр-8/В» оснащается подкладными электродами особой конструкции, предназначенными для записи ЭКГ у крупных животных, а также длинным кабелем отведений.

Компьютерная программа, входящая в состав комплекса, осуществляет высококачественную фильтрацию помех с использованием специально разработанной библиотеки цифровых фильтров.

Программа автоматически расставляет маркеры узловых точек кардиокомплекса, рассчитывает все амплитудно-временные параметры. При расстановке маркеров и расчетах применяется специальный, адаптированный к особенностям ЭКГ лошадей, алгоритм.

«Поли-Спектр-8/В» позволяет проводить не только краткую запись ЭКГ, но и долговременный кардиомониторинг в ходе операции и послеоперационной реабилитации.

Исследователи могут использовать на животных широко известные в медицине методы компьютерного анализа ЭКГ у людей: анализ variability ритма сердца, поздних потенциалов желудочков, дисперсии интервала Q-T и нагрузочных проб.

ПРИМЕРЫ ОБСЛЕДОВАНИЙ

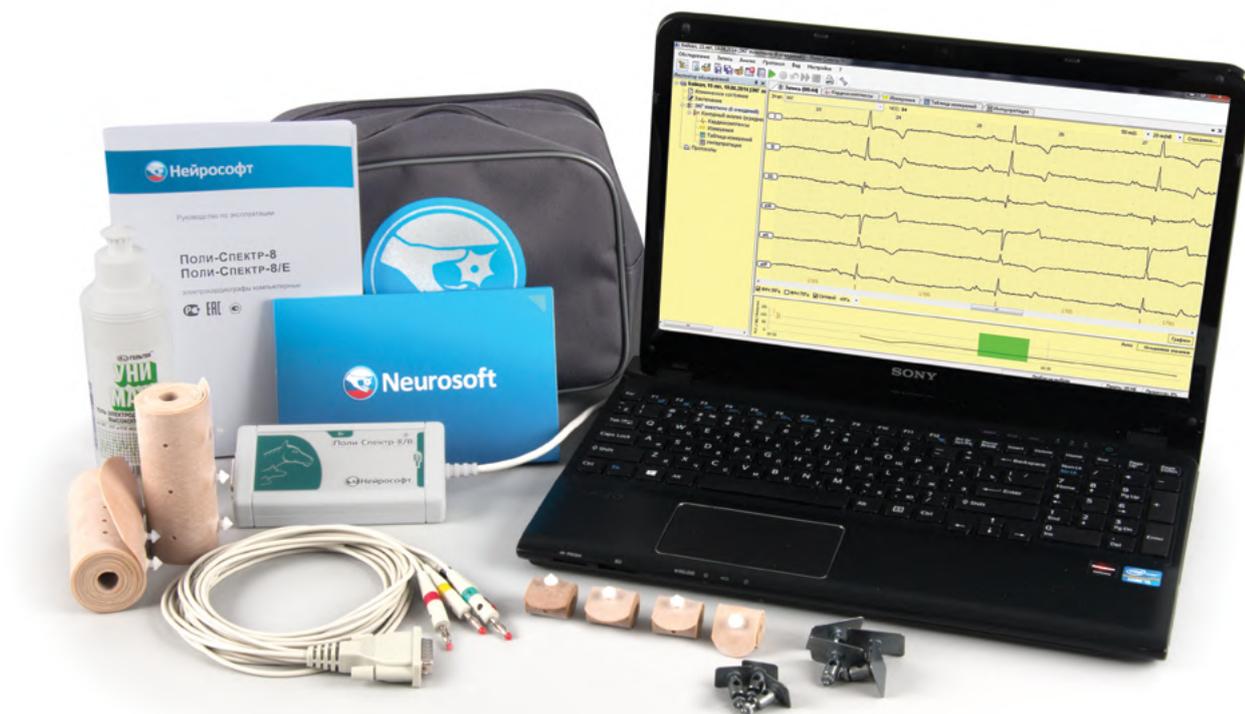


ЭКГ лошади. Норма



ЭКГ лошади. Усредненные комплексы по 6 отведениям с автоматическим расчетом интервалов

КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ



Блок «Поли-Спектр-8/В»

4-проводной кабель ЭКГ-отведений (2 м)

Многоразовый пластинчатый ЭКГ-электрод на конечность (30×20 мм) (4 шт.)

Резиновый пояс для крепления электродов на груди (2 шт.)

Резиновая лента для крепления электрода на конечности (300×25 мм) (4 шт.)

Фиксатор резиновой ленты (8 шт.)

Электродный гель «Унимакс» (250 г)

Эксплуатационная документация

Программное обеспечение

Сумка для переноски