

## Дополнение к руководству по эксплуатации для кардиоскопа КС-102, оборудованного инфракрасным портом.

Для передачи данных регистрируемых кардиоскопом в персональный компьютер требуются:

1. Кардиоскоп КС-102 с версией программного обеспечения выше 1.5
2. Программа для работы с кардиоскопом. Файл “КС-102.exe” (доступен для скачивания на сайте [www.cardio.sp.ru](http://www.cardio.sp.ru))
3. Инфракрасный порт Tekram IR-210B или аналогичный с интерфейсом RS-232.
4. Персональный компьютер (ПК) с операционной системой Windows XP SP3, Windows Vista, Windows 7, Windows 8 или Windows 10 с портом RS232, или с платой RS232 PCI, или с переходником RS232 – USB.

Подключите инфракрасный порт к компьютеру. Установку драйвера ИК порта производить не нужно. Запустите программу КС-102.exe. В настройках программы установите номер используемого СОМ-порта (номера доступных портов можно узнать в диспетчере устройств Windows). По умолчанию номер СОМ порта – 2.

Расположите ИК порт и кардиоскоп на расстоянии до 50 см. Боковая стенка кардиоскопа (со стороны гнезда подключения кабеля) должна быть направлена на ИК-порт. Убедитесь в отсутствии мощных источников ИК излучения рядом с прибором (помеху может создать прямой солнечный свет, плазменный телевизор, газоразрядная осветительная лампа.)

В меню кардиоскопа выберите пункт «ИК-порт» и нажмите кнопку меню «Передача данных».

Ход передачи данных будет отображаться на экране ПК. После передачи данных на информационной строке программы должна появиться надпись «Данные приняты».

Если при передаче данных возникают ошибки, убедитесь в отсутствии помех (об источниках помех см. выше). Попробуйте подобрать оптимальное расстояние между ИК портом и прибором. После успешной передачи данных можно просматривать электрокардиограмму или скаттерограмму, перемещая движок на окне программы. Для измерения временных интервалов и оценки ЧСС используйте виртуальную линейку. Для этого расположите указатель мыши в области отображаемой ЭКГ на начало измеряемого интервала, нажмите левую кнопку мыши и удерживая её нажатой, переместите указатель мыши на окончание измеряемого интервала.

При необходимости сохраните принятый файл или распечатайте интересные фрагменты.