Инструкция по подключению аппарата ЭК12Т-01-РД / 141(от 2018 года выпуска и моложе) к «ТИС»

1. Для подключения на верхнем ребре аппарата должна быть вставлена СОМ Плата, например как на рис. 1.



Рис. 1

Если плата с другими портами или вообще без них, то нужно приобрести её( Контакты Завода изготовителя: https://www.monitor-ltd.ru/kontaktyi) меняется она откручиванием этих двух болтов и вставкой другой платы

 Далее нужно приобрести 2 провода СОМ-СОМ и СОМ-USB например Рис.2 (Есть на OZON), соединяются они с Кардиографом через СОМ плату (Кардиограф->COM-COM->COM-USB->USB-PC (В юсб на метеринской плате, которая сзади системного блока, желательно))



Провода обязательно должны быть нульмодемные!!!

Рис. 2

Драйвера в комлекте идущие с проводом нужно установить, или подобные скачать с интернета

В Windows: после подключения проводов они должны отображаться в диспетчере устройств как неизвестное устройство например(puc 2a), и если драйвера установлены, то в разделе Com Port, с номером Com PORTa



- Нужно настроить службу TIS на компьютере, котором будут снимать пленки на этом аппарате, ссылка на архив с службой (Инструкция по установке в службе): для WINDOWS: <u>https://cloud.tis.tatar/index.php/s/ytyrpPAXZMCeCZL</u> для линукс: <u>https://cloud.tis.tatar/index.php/s/Pa5AKMpg94ffmsa</u>
- Далее показаны готовые настройки службы, для работы с кардиографом ЭК12Т-01-РД / 141, которые мы указываем в браузере по адресу <u>http://localhost:8090</u> (На каждой странице нажимаем применить, после изменения полей) рис 3.

# ВНИМАНИЕ!!!

### Поле «сервер» должно быть указано без <mark>S</mark>,

#### Только http

И решетку в конце тоже убираем, если она вставилась при копировании Строка должна оканчиваться на слеш «/»

Основные	Сервер	
Настройка прокси	http://172.16.5.120/	
	Локальный порт	
EasyECG	0008	
Холтер Махаон	Версия	
Валента	4.0	
Альтон ЕК1201	тип экг	
MKC	Монитор НПП	
Диокс	ТИП Холтера	
Максима	Валента	
in a normal	тип смада	
Монитор НПП	Валента	
Инкарт		
КРП-01	Применить	

Рис. 3

#### Нажимаем «Применить», открываем вкладку «Монитор НПП»

Основные	Для WINDOWS	Режим работы
Настройка прокси		Непрерывный
EasyECG		GS210803652
Холтер Махаон		СОМ порт
Валента		СОМЗ
Альтон ЕК1201		Применить
МКС		
Диокс		
Максима		
Монитор НПП		

Рис. 4

Основные	Для LINUX	Режим работы Непрерывный
Настройка прокси		
EasyECG		Серийный номер GS210803652
Холтер Махаон		СОМ порт
Валента		/dev/ttyUSB0
Альтон ЕК1201		Применить
МКС		
Диокс		
Максима		
Монитор НПП		

Рис. 5

5. Для Применения настроек нужно перезапустить службу Для Windows: в службах Windows мы перезапускаем службу «Tis Service» Для Linux: В терминале под sudo пользователем вводим команду: systemctl restart tis-local.service после перезапуска службы зайдите на localhost:8090 еще раз, и убедитесь что служба сохранила настройки

## Учетную запись администратора можно получить, написав в группу поддержки «ТИС» в телеграмм (Просим МИАЦ вас добавить)

- 6. После под правами системного администратора заходим в систему(по адресу 172.16.5.120),
  - В «Дневнике специалиста» нажимаем кнопку «Принять пациента»
  - Водим тестового пациента (Просто вводим «Тест» там будет целый список)
  - Выбираем его
  - Вводим врача или свою фамилию (Пользователя под которым зашли) выбираем его из выпадающего списка
  - Далее вводим код МКБ
  - Нажимаем кнопку «Назначить и провести»
  - Разрешаем открытие окон браузером(Если новое Окно не открылось)
  - Включаем аппарат, нажатием на кнопку включения, на экране аппарата должны бежать линии

- И в открывшемся окне тоже должны бежать серые прямые линии, если они бегут, то аппарат подключен **верно** 

В этот момент аппарат должен быть ВКЛЮЧЕН и подключен по USB, важно проверить соединения между проводами!!

Если не бегут, то нужно проверить все предыдущие шаги, или позвонить в нашу службу поддержки 8 800 500 5149, сразу подготовив ваш ID Anydesk

- 7. Далее нужно Создать учетную запись для медсестры (ищем инструкцию для администраторов в разделе инструкции слева), и сохранить в закладках ссылку на ТИС (172.16.5.120), сохранить логин с паролем для входа медсестре
- На данном этапе медсестра не сможет сохранять кардиограммы, так как аппарат еще не привязан (инструкцию по привязке аппарата так же можно найти в разделе «Инструкции»)