

Телемоніторингова
Інтернет-система

Telecardian

Як це працює?

- хмарний сервіс, який надає можливості максимально зручно підтримувати контакт між пацієнтом і лікарем;
- дистанційна реєстрація ЕКГ від 1 до 12 відведень тривалістю від 10 секунд до 168 годин, в ручному та / або автоматичному режимах;
- оперативна передача отриманих даних від пацієнта до лікаря, в ручному та / або автоматичному режимах:
 - в сервіс «Telecardian»;
 - на електронну пошту;
 - у хмарне сховище Google Drive акаунту користувача;
 - у відкриті або закриті HIS (госпітальні інформаційні системи – потребує інтеграції);
- оперативна зворотня передача медичних рекомендацій пацієнтові;
- обмін даними здійснюється через Інтернет;
- підтримка сучасних бездротових технологій;
- великий вибір обладнання, аксесуарів і програмних засобів;
- гнучка цінова політика;
- сервісна підтримка і технічна допомога.

Загальний принцип роботи



Реєстратори

ТС-01-02

1 канальний реєстратор ЕКГ, GSM/GPRS комунікатор, період випуску: 2007-2015 р.р.

режими: «Електрокардіограф», «Подійний монітор»

12010

1÷12 канальний реєстратор ЕКГ, Bluetooth 3.0, початок випуску: лютий 2015 р.

режими: «Електрокардіограф», «ВЕМ. Стрес-тест»

06000.1

1÷6 канальний реєстратор ЕКГ, Bluetooth 2.1, початок випуску: лютий 2017 р.

режим: «Електрокардіограф»

06000.2

1÷6 канальний реєстратор ЕКГ, BLE 5.0, початок випуску: грудень 2018 р.

режими: «Електрокардіограф», «Подійний монітор»

06000.3X

1÷6 кан. реєстратори ЕКГ, BLE-5.0, 3 моделі, «**ЖЕТОН**», початок випуску: березень 2019 р.

режими: «Електрокардіограф», «Подійний монітор»

06000.4

1÷6 канальний реєстратор ЕКГ, BLE 5.0, початок випуску: червень 2019 р.

режими: «Електрокардіограф», «Подійний монітор», «Холтер»

06000.6

1 кан. реєстратори ЕКГ, BLE 5.0, в корпусі типу «**МЕТЕЛИК**», початок випуску: лютий 2020 р.

режими: «Електрокардіограф», «Подійний монітор»

06000.7

1÷7 канальний реєстратор ЕКГ, BLE 5.0, в корпусі типу «**АМУЛЕТ**», початок випуску: серпень 2020 р.

режими: «Електрокардіограф», «Подійний монітор», «Холтер»

ТС-01-02

Період випуску - 2007-2015 р.

Станом на 2020 рік послуга активна. Для телефонних дзвінків і передачі даних використовується картка будь-якого GSM-оператора зв'язку. Працює виключно з хмарним сервісом «Telecardian»



Реєстратор ЕКГ

модель ТС-01-02

Технічні характеристики

Параметр	Значення
Кількість відведень	біполярне: 1
Тривалість запису фрагменту, секунд	10 ÷ 120
Загальна тривалість записів, хвилин	4 ÷ 8
Стандарт бездротового зв'язку	GSM 900/1800/1900
Протокол передачі даних	GPRS, CSD
Режим мобільного телефону	Так
Помічник голосом	Так
Дисплей графічний	98 x 64, monochrome
Габаритні розміри	124 x 62 x 23 мм
Вага (з елементом живлення)	120 г

Реєстратор ЕКГ модель DC-12010

Початок випуску - 2015 р.



Реєстратор ЕКГ

модель DC-12010

Технічні характеристики

Параметр	Значення
Кількість відведень	1÷12
Діапазон входних напруг	$\pm 0.005 \div \pm 5,0 / \pm 300$ мВ, 4 кВ (захист)
Контроль обриву електродів	Так
Тривалість безперервної реєстрації	не обмежена (зовнішнє живлення)
Під'єднання до смартфона, планшету / ПК	Android / Windows
Інтерфейси зв'язку	Bluetooth, Wi-Fi, USB
Цифрова фільтрація	0.005, 0.01, 0.05, 0.1, 25, 35, 50/60, 75 Гц
Живлення, БЖ / акумулятор внутр.	5В, 1А / літієвий 3.7В, 650 мА/г
Габаритні розміри	106 x 60 x 19 мм
Вага (з елементом живлення)	118 г

Реєстратор ЕКГ модель DC-06000.1

Початок випуску - лютий 2017 р.

Простий в роботі і надзвичайно надійний. Користується попитом, як серед лікарів, так і пацієнтів. Відповідає вимогам сучасних 1÷6 каналних кардіографів, має вмонтовані електроди для реєстрації ЕКГ з пальців, а також роз'єм для підключення кабелів на 3 і 4 електроди. До комплекту входить безкоштовне програмне забезпечення для смартфона і ПК. Є засобом вимірювання.



Реєстратор ЕКГ

модель DC-06000.1

Технічні характеристики

Параметр	Значення
Кількість відведень: пальці / кабель	біполярні: 1; монополярні: 6
Діапазон входних напруг	$\pm 0.005 \div \pm 5,0 / \pm 300$ мВ
Контроль обриву електродів	Так
Тривалість безперервної реєстрації, годин	14÷16
Під'єднання до планшету, смартфона, ПК	Android 4.4 / Windows 7÷10
Інтерфейс зв'язку	Bluetooth 2.1
Цифрова фільтрація	0.005, 0.01, 0.05, 0.1, 50/60, 75 Гц
Живлення, акумулятор внутр.	літієвий 3.7 В, 650 мА/година
Габаритні розміри	66 x 52 x 12,5 мм
Вага (з елементом живлення)	47 г

Реєстратор ЕКГ модель DC-06000.2

Початок випуску - кінець 2018 р.

Повний функціональний аналог попередньої моделі 06000.1. Має внутрішню флеш-пам'ять 8 МБ. Режим роботи: «Електрокардіограф» і «Подійний монітор».

Використовує технологію BLE (Bluetooth Low Energy), сумісний з пристроями BLE 5.0 ОС Android 5.0+ і Windows 10.



Реєстратор ЕКГ

модель DC-06000.2

Технічні характеристики

Параметр	Значення
Кількість відведень: пальці / кабель	біполярні: 1; монополярні: 6
Діапазон входних напруг	$\pm 0.005 \div \pm 5,0 / \pm 300$ мВ
Контроль обриву електродів	Так
Тривалість безперервної реєстрації, діб	До 14
Під'єднання до смартфона, ПК	Android 5.0+ / Windows 10
Інтерфейс зв'язку	BLE 5.0
Цифрова фільтрація	0.005, 0.01, 0.05, 0.1, 50/60, 75 Гц
Живлення, акумулятор внутр.	літієвий 3.7 В, 650 мА/година
Габаритні розміри	66 x 52 x 12,5 мм
Вага (з елементом живлення), г	47 г

Реєстратори ЕКГ моделей DC-06000.33-.34-.35

Початок випуску - березень 2019 р.

Дуже маленький, в герметичному корпусі типу «жетон», має внутрішню флеш-пам'ять 8 МБ. Режими роботи: «Електрокардіограф» і «Подійний монітор».

Використовує технологію BLE (Bluetooth Low Energy), сумісний з пристроями BLE 5.0 ОС Android 5.0+ і Windows 10.



Реєстратори ЕКГ

моделей DC-06000.33-.34-.35

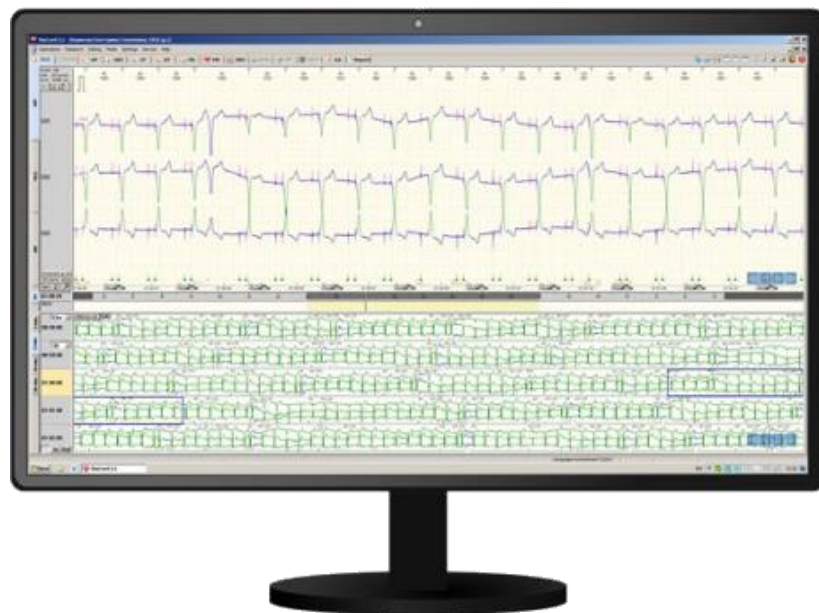
Технічні характеристики

Параметр	Значення
Кількість каналів: кабель	1 (.33 та .34) / 6 (.35)
Діапазон входних напруг	$\pm 0.005 \div \pm 5,0 / \pm 300$ мВ
Контроль обриву електродів	Так
Тривалість безперервної реєстрації, діб	до 3-х
Під'єднання до планшету, смартфона, ПК	Android 5.0+ / Windows 10
Інтерфейс зв'язку	BLE 4.0-5.0
Цифрова фільтрація	0.005, 0.01, 0.05, 0.1, 50/60, 75 Гц
Живлення, акумулятор внутр.	літієвий 3.7 В, 70 мА/година
Габаритні розміри	34 x 56 x 6,6 мм
Вага (з кабелем і акумулятором)	25 (.33 та .34) / 29 (.35) г

Реєстратор ЕКГ модель DC-06000.4

Початок випуску - 2019 р.

Розширений функціональний аналог моделі 06000.2. Має внутрішню флеш-пам'ять 128МБ. Режим роботи: «Електрокардіограф», «Подійний монітор» і «Холтер». Використовує технологію BLE (Bluetooth Low Energy), пряме підключення до ПК по USB_FS (CDC), сумісний з пристроями BLE 5.0 ОС Android 5.0+ і Windows 10.



Реєстратор ЕКГ

модель DC-06000.4

Технічні характеристики

Параметр	Значення
Кількість відведень: пальці / кабель	біполярне: 1; монополярні: 6
Діапазон входних напруг	$\pm 0.005 \div \pm 5,0 / \pm 300$ мВ
Контроль обриву електродів	Так
Тривалість безперервної реєстрації, діб	1÷14
Під'єднання до планшету, смартфона, ПК	Android 5.0+ / Windows 10
Інтерфейси	BLE 4.0-5.0, USB_MSD (FS)
Цифрова фільтрація	0.005, 0.01, 0.05, 0.1, 50/60, 75 Гц
Живлення, акумулятор внутр.	літієвий 3.7 В, 650 мА/година
Габаритні розміри	66 x 52 x 12,5 мм
Вага (з елементом живлення)	47 г

Реєстратор ЕКГ модель DC-06000.6

Початок випуску - лютий 2020 р.

В малогабаритному герметичному корпусі анатомічної форми типу «метелик». Встановлюється безпосередньо на пацієнта без кабелю відведень (на одноразові електроди), може виконувати запис з пальців (застосовуються багаторазові з'ємні електроди), безпрецедентна якість запису. Режим роботи: «Електрокардіограф» і «Подійний монітор». Використовує технологію BLE (Bluetooth Low Energy), сумісний з пристроями BLE 5.0 ОС Android 5.0+ і Windows 10.



Реєстратор ЕКГ

модель DC-06000.6

Технічні характеристики

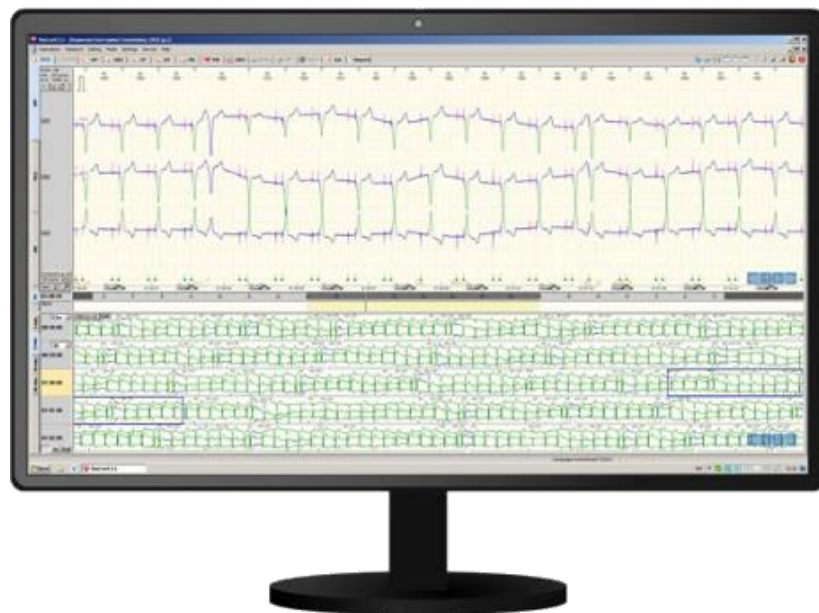
Параметр	Значення
Кількість відведень: пальці / кабель	біполярне: 1
Діапазон входних напруг	$\pm 0.005 \div \pm 5,0 / \pm 300$ мВ
Контроль обриву електродів	Так
Тривалість безперервної реєстрації, діб	до 7-ми
Під'єднання до планшету, смартфона	Android 5.0+ / Windows 10
Інтерфейс зв'язку	BLE 4.0-5.0
Цифрова фільтрація	0.005, 0.01, 0.05, 0.1, 50/60, 75 Гц
Живлення, акумулятор внутр.	літієвий 3.7 В, 90÷120 мА/година
Габаритні розміри	39.5 x 81 x 7.0(7.8) мм
Вага (без електродів)	< 17 г

Реєстратор ЕКГ модель DC-06000.7

Початок випуску - 2020 р.

Розширений функціональний аналог моделі 06000.4. Має внутрішню флеш-пам'ять 256МБ. Режими роботи: «Електрокардіограф», «Подійний монітор» і «Холтер».

Використовує технологію BLE (Bluetooth Low Energy), пряме підключення до ПК по USB_FS (CDC), сумісний з пристроями BLE 5.0 ОС Android 5.0+ і Windows 10.



Реєстратор ЕКГ

модель DC-06000.7

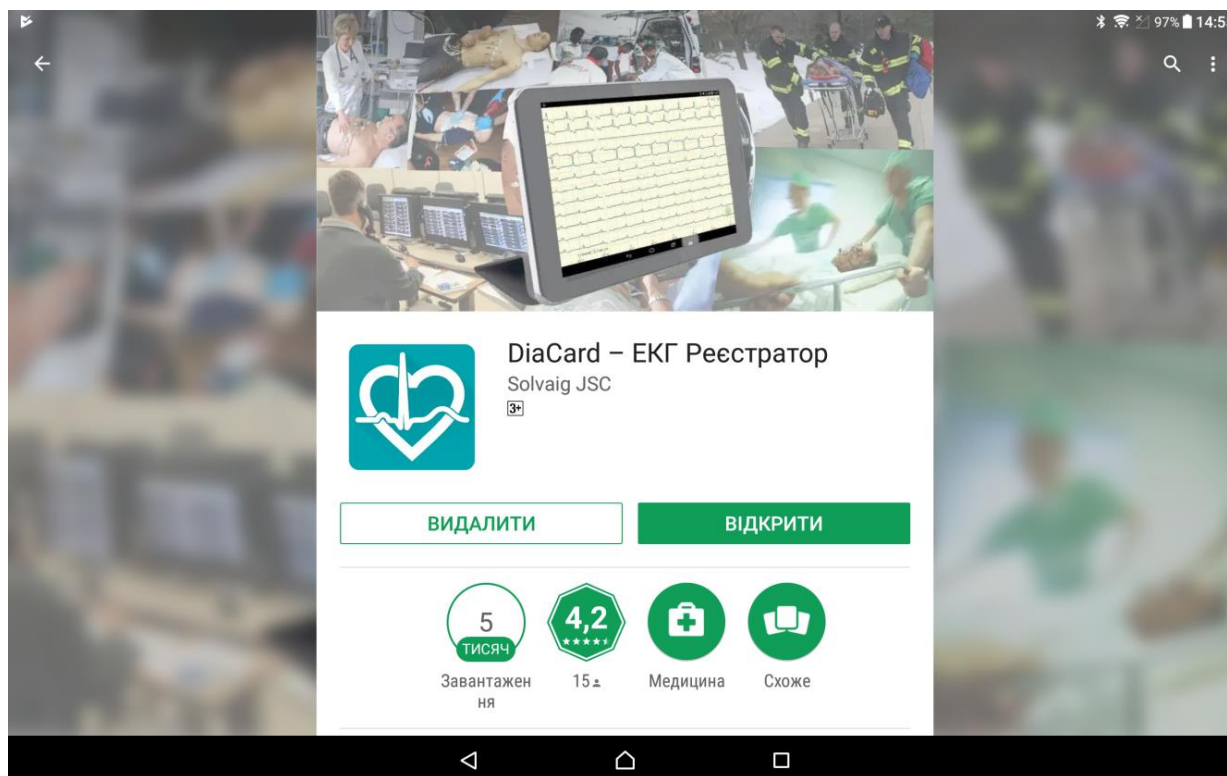
Технічні характеристики

Параметр	Значення
Кількість каналів: пальці / кабель	біполярні: 1, 2, 3; монополярні: 6, 7
Діапазон входних напруг	$\pm 0.005 \div \pm 5,0 / \pm 300$ мВ
Контроль обриву електродів	Так
Тривалість безперервної реєстрації, діб	7
Під'єднання до планшету, смартфона, ПК	Android 5.0+ / Windows 10
Інтерфейси	BLE 4.0-5.0, USB_FS (CDC)
Цифрова фільтрація	ADS, 0.005, 0.01, 0.05, 0.1, 25, 35 50/60, 75 Гц
Живлення, акумулятор внутр.	літієвий 3.7 В, 130 мА/година
Габаритні розміри	35,5 x 62.2 x 7,6 мм
Вага (з елементом живлення)	< 17 г

ПЗ «DiaCard – ЕКГ. Реєстратор» для смартфонів, планшетів, ОС Android

Встановлення з Google Play Market

Програмне забезпечення "**DiaCard – ЕКГ Реєстратор**" працює під ОС Android 4.4. і вище, призначене для роботи в комплекті з реєстраторами ЕКГ моделей **DC-06000** та **DC-12010** у якості зовнішнього керуючого пристрою.



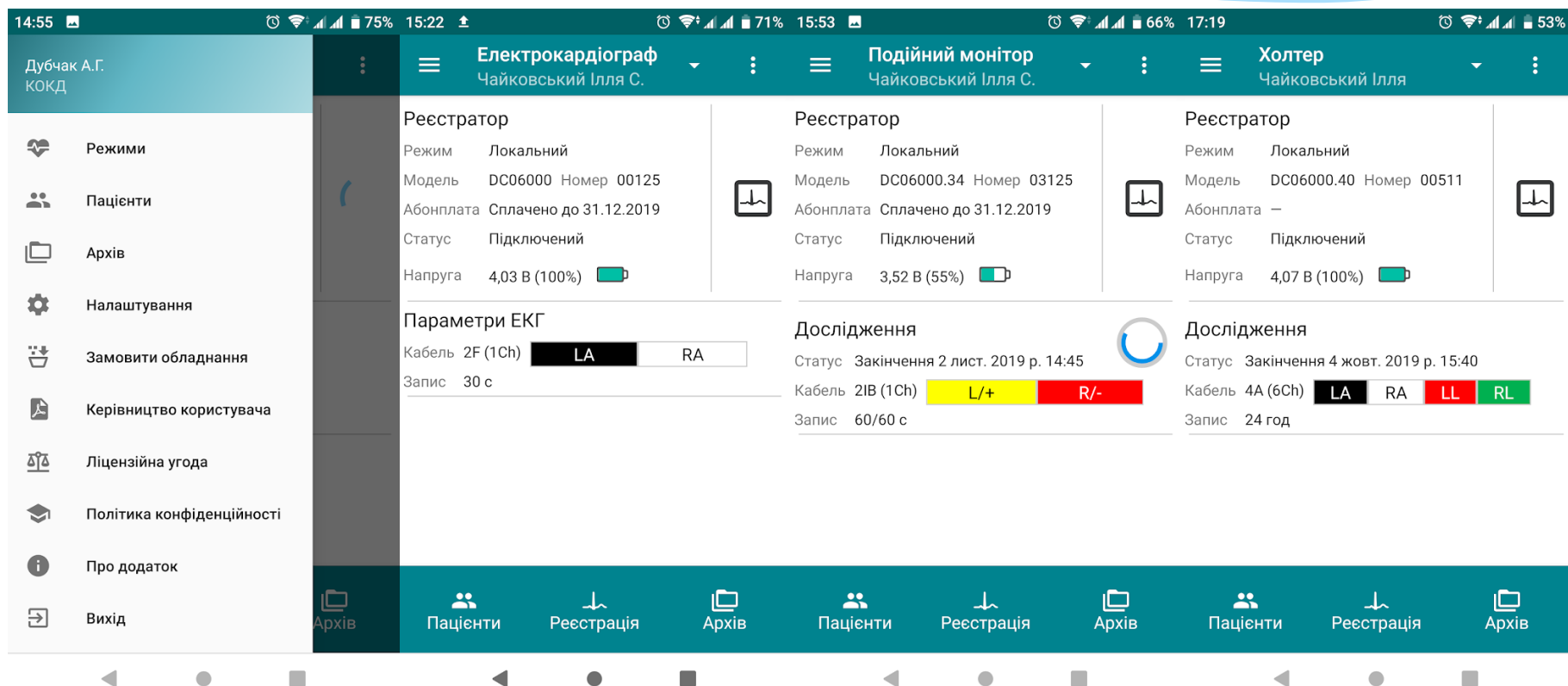
ПЗ «DiaCard – ЕКГ. Реєстратор» для смартфона, планшета, ОС Android

Функціональність:

- підтримка роботи з усіма реєстраторами серії ТС: 12010, 06000.1, -.2, -.33, -.34, -.35, -.4, -.6, -.7;
- реєстрація ЕКГ в режимі «он-лайн», контроль обриву електродів, розрахунок ЧСС і R-R;
- перегляд 1, 3, 6 (7) або 12 каналів, зміна швидкості, масштабу;
- цифрова фільтрація, Гц: 0.01, 0.05, 0.1, 25+35, 50 / 60 Гц, 75, ADS, ФПЕ;
- режими: «Електрокардіограф», «Стрес-тест (ВЕМ)», «Подійний монітор», «Холтер»;
- сигналізація тривоги: тахікардія, брадикардія, пауза, аритмія, відсутність сигналу;
- збереження ЕКГ і R-R (від 10 с до 168 годин) у Архіві (внутрішній пам'яті планшета, смартфона);
- додавання текстових коментарів до будь-якого фрагмента запису;
- автоматичне та ручне відсилання записів: на електронну пошту, в систему Telecardian, у хмарне сховище або госпітальну інформаційну систему;
- формування звіту, друк на принтері або у файл (pdf);
- швидкий друк будь-якої ділянки ЕКГ на портативний Bluetooth термопринтер;
- експорт ЕКГ даних у форматах: EDF, HL7_aEcg, Фазаграф;
- імпорт записів з формату SCP-ECG;
- контроль та оновлення версій для смартфона і внутрішнього ПЗ реєстраторів.

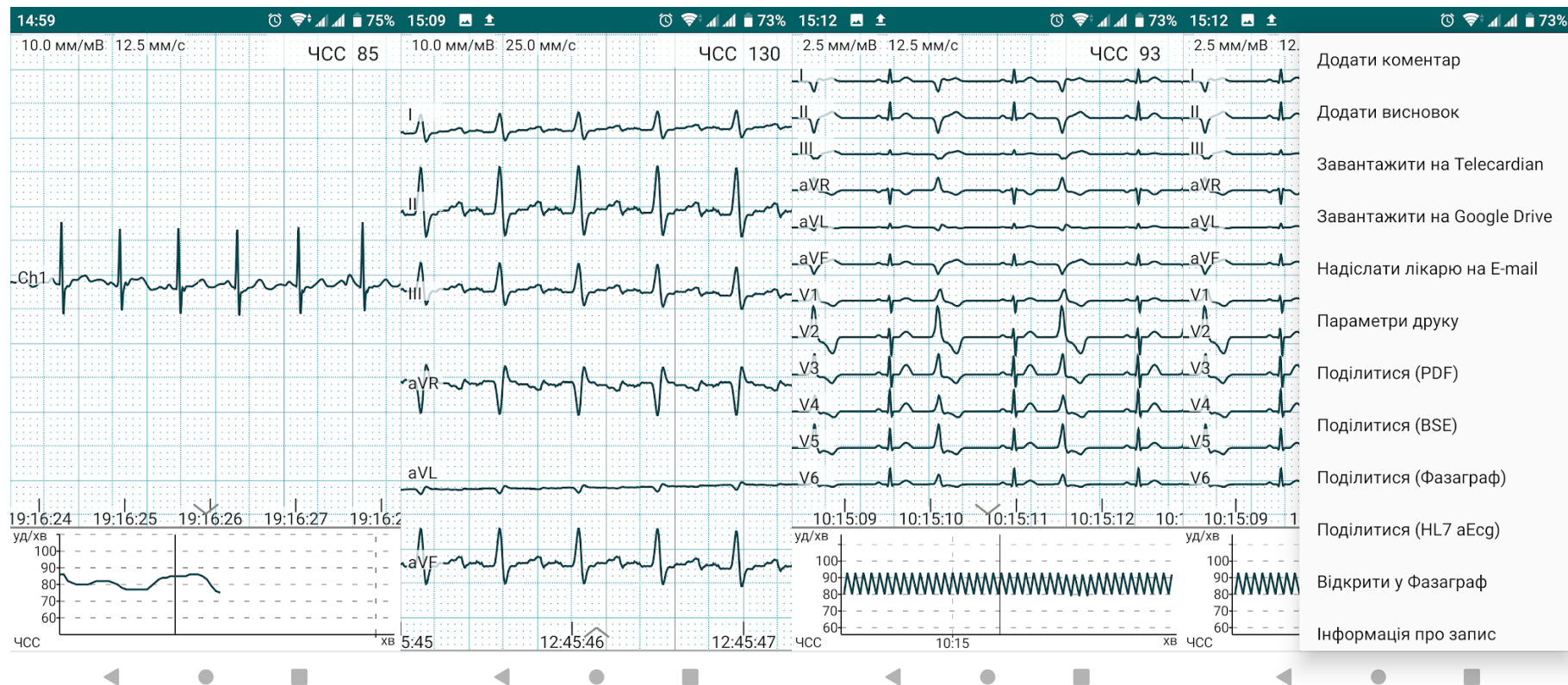
ПЗ «DiaCard – ЕКГ. Реєстратор» для смартфона, планшета, ОС Android

Вікна програми:



ПЗ «DiaCard – ЕКГ. Реєстратор» для смартфона, планшету, ОС Android

Вікна програми:



Cloud – Telecardian

www.telecardian.com

Кабінет лікаря



[Про проект](#)

[Новини](#)

[Особистий кабінет](#)

[Послуги](#)

[Продукція](#)

[Питання-відповідь](#)

[Контакти](#)

Оберіть мову: [UA](#) [RU](#) [EN](#)

Вхід

[Забули пароль?](#)

Логін

••••••••

☐ Запам'ятати мене

Вхід

Для отримання тестового доступу використовуйте Логін: **test** Пароль: **test**
Якщо ви не зареєстровані [пройдіть реєстрацію](#)

Новини

Реєстратори ЕКГ типу "жетон"
модель DC-06000.3X

05.03.2019



Унікальні, надлегкі та мініатюрні 1-6 канальні ЕКГ-реєстратори — скоро в продажу!

Портативний термопринтер для друку ЕКГ

05.02.2018



Програма «**DiaCard — ЕКГ Реєстратор**» отримала підтримку прямого друку на портативний Bluetooth термопринтер.

Cloud – Telecardian

www.telecardian.com

Структура кабінету

ваш ID: 90C75E2B91F9
На рахунку: 962.76

Особистий кабінет

» Пацієнти

- ▶ На головну
- ▶ Персональні
- ▶ Реєстратори
- ▶ Пацієнти
- ▶ Спостереження (1)
- ▶ Баланс
- ▶ Вийти

Пацієнти

Прізвище	Дата народження	Дата реєстрації	Примітка	Реєстратор	Спостереження	Профіль
ПІБ	Дата народження	Дата реєстрації	Примітка	модель	номер	Профіль
Patient 1	11.03.1971	30.03.2017		DC06000	00107	4
Semiel Jouns	23.11.1954	08.04.2017		DC06000	00125	1
Бит Леонид	11.11.1999	10.07.2017		DC12010	1511001	1
Гай П.С.	11.11.1999	28.03.2017		DC06000	00107	1
Грін Савелій Едуардович	15.05.1955	12.06.2017	Артеріальна гіпертензія, підвищений ритм	DC06000	00125	1
Дилок В.С.	11.11.1999	28.04.2017		DC12010	1511001	1
Ефремов Иван Владимирович	02.05.1970	21.09.2009		встановити		2
Жук В.П.	14.11.1999	24.04.2017		DC12010	05004	2
Иванов И. И.	11.11.1999	19.04.2017		встановити		2
Иванчук	11.11.1999	17.05.2017		DC12010	05004	1
Калугин Игорь Борисович	05.08.1975	06.01.2010	Здоров	встановити		5
Кум В.П.	11.11.1999	28.03.2017		DC06000	00107	1
Машут В.Р.	11.11.1999	10.05.2017		DC12010	1511001	1
Павленко Елена Владимировна	11.11.1977	23.05.2012		встановити		1
Панов В.С.	11.11.1999	28.04.2017		DC12010	1511001	1
Панчук В. С.	11.11.1999	17.05.2017		DC06000	00107	1
Петров П.П.	11.11.1999	25.04.2017		DC06000	00107	1
Пупкин Василий Петрович	11.11.1999	03.09.2018		DC06000	00107	1
Сафаров Рафат Н.	21.03.1964	21.04.2017		DC06000	00125	1
Семенченко Раиса Андреевна	16.06.1950	17.08.2017		DC06000	00125	1

Сторінки: 1 2

20  записів на сторінці

Cloud – Telecardian

www.telecardian.com

Перегляд записів, написання висновку, друк

ваш ID: 90C75E2B91F9
На счету: 962.76

Личный кабинет

» Исследования » Записи » Просмотр

<= предыдущая следующая =>

удалить

Просмотр

- » На главную
- » Персональные
- » Регистраторы
- » Пациенты
- » Исследования (3)
- » Баланс
- » Выйти

Пациент Чухрай А. И.
Дата рождения 14.07.1985
Телефон
Рост, см 175
Вес, кг, кг 86
Примечание

Регистрация 31.03.2017 18:18:06
Прием - передача 31.03.2017 18:18:41
Длительность 31 с.
Тип снятия Встроенные эл-ды
Регистратор DC06000 SN00125

Масштаб 10 мВ/мВ
Скорость 25 мм/с
Фильтр ☒
Кор. изоляции ☒
Версия для печати 

Заключение

Сохранить заключение

Сохранить фрагменты

☒ все

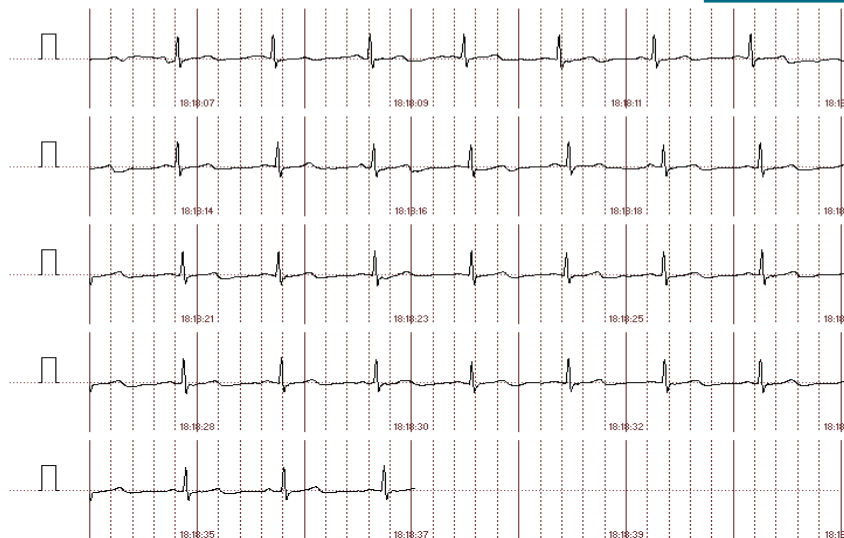
☒

☒

☒

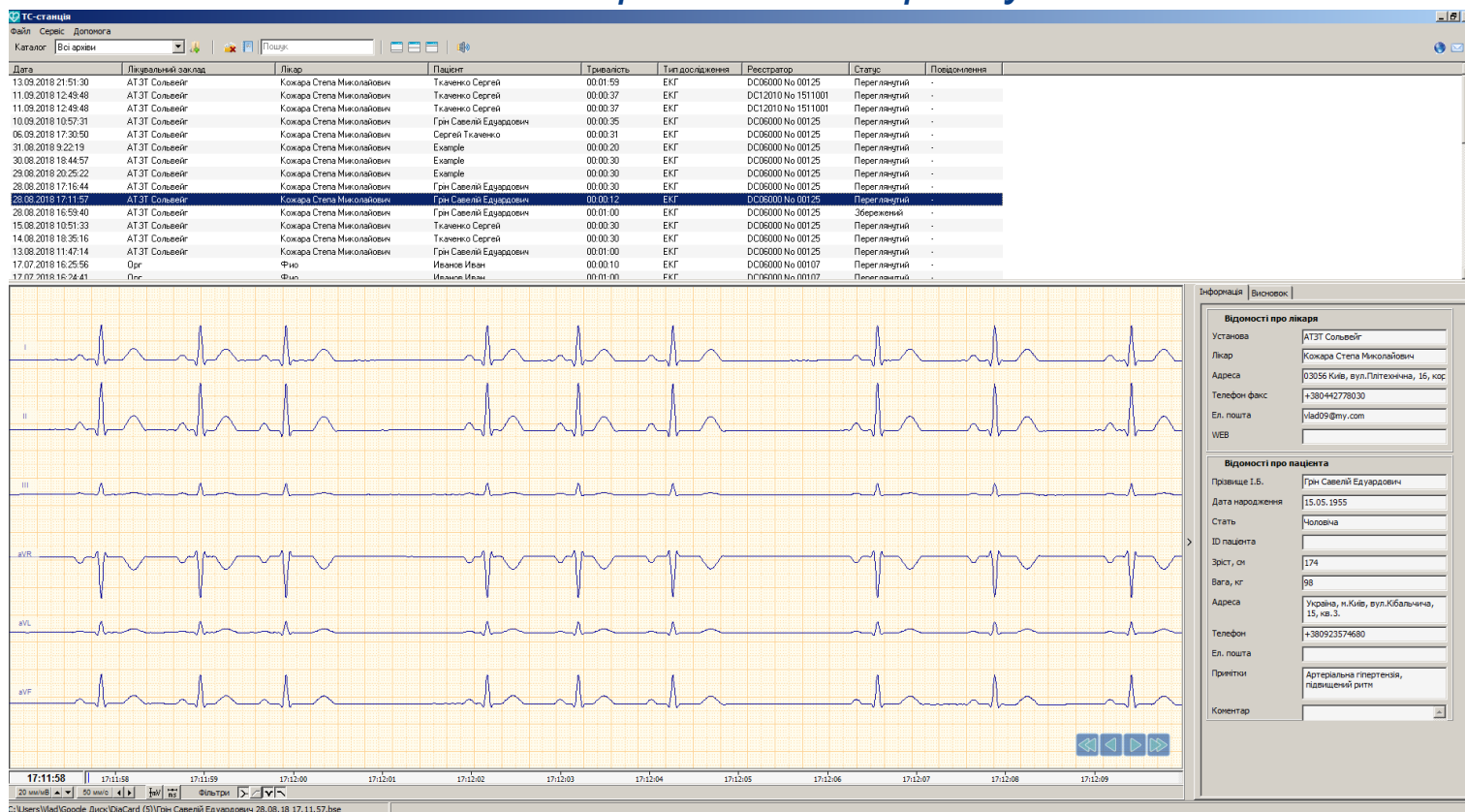
☒

☒



ПЗ «ТС - станція» для ПК IBM-PC, ОС Windows

Програмне забезпечення «ТС-станція» працює під ОС Windows 7-10 (32/64), призначене для автоматичного прийому записів ЕКГ, виконаних в системі персонального і віддаленого інтернет моніторингу «Telecardian».



ПЗ «ТС - станція» для ПК IBM-PC, ОС Windows

Можливості програми:

- автоматичний прийом записів ЕКГ від 1 до 12 відведень, тривалістю від 10 секунд до 168 годин, виконаних на реєстраторах ЕКГ: [06000.xx](#) і [12010](#);
- звукова сигналізація нових файлів, що надійшли;
- перегляд графіків ЕКГ на «міліметрівці» зі зміною швидкості і амплітуди;
- застосування цифрових фільтрів: ADS, НЧ, ВЧ, 50/60 Гц, інвертування (для записів, виконаних в 1 каналі);
- ручне вимірювання будь-яких амплітудних і часових параметрів;
- швидка навігація по всьому запису (будь-якої тривалості);
- відправка текстового PUSH-повідомлення відправнику запису ЕКГ;
- зберігання ЕКГ у базі даних;
- швидкий пошук будь-якого запису по будь-якій частині прізвища, імені лікаря, пацієнта, назви клініки, сортування по даті, статусу обробки, та інше;
- ведення статистики (експорт обраного часового інтервалу в Excel);
- друк висновку та обраних інтервалів ЕКГ.

Стандарти і сертифікати

АТЗТ «Сольвейг» – український виробник медичного обладнання і програмного забезпечення з повним циклом виробництва: від розробки до впровадження.

На підприємстві впроваджена система контролю якості **ISO13485:2016**, що є підтвердженням гарантії якості і стабільності.

Для заохочення постійних клієнтів працює система знижок, придбання у розстрочку на **1-2 роки**, програма **Trade in**, сервісна і консультаційна підтримка, навчання, забезпечення аксесуарами, витратними матеріалами та багато іншого.

Стандарти і сертифікати



ОРГАН З СЕРТИФІКАЦІЇ
ДП "УКРАЇНСЬКИЙ МЕДИЧНИЙ ЦЕНТР СЕРТИФІКАЦІЇ"
МІНІСТЕРСТВА ОХОРОНИ ЗДОРОВ'Я УКРАЇНИ

СЕРТИФІКАТ

№ 096

підтверджує, що

АТЗТ "СОЛЬВЕЙГ"

Адреса юридична: вул. Чистяківська, 20, м. Київ, 03062, Україна

Адреса виробництва: вул. Політехнічна, 16, корпус 11, м. Київ, 03056, Україна

Впровадило та підтримує
Систему управління якістю
згідно з

ISO 13485:2016

Система управління якістю розповсюджується на:

**Розробку, конструювання, реалізацію та обслуговування
систем моніторингу "DiaCard"**

Звіт: № 267/137/0 від 29.03.2018 р.

Дата видачі: 03.04.2018 р.

Дійсний до: 02.04.2021 р.

Керівник органу з сертифікації

Лебідєв М.С.



Чинність сертифіката можна перевірити в базі даних органу з сертифікації (www.umccs.org.ua)

Орган з сертифікації ДП "УМЦС"
юр. адреса: 02160, Україна, м. Київ, просп. Возз'єднання, 7-а; факт. адреса: 01042, м. Київ, вул. Чигоріна, 18; тел. (044) 285 83 83
Акредитований НААУ на сертифікацію систем управління якістю (атестати акредитації № 80018).



Орган з оцінки відповідності Державне підприємство
"Український медичний центр сертифікації"
Міністерства охорони здоров'я України



СЕРТИФІКАТ ВІДПОВІДНОСТІ
Забезпечення функціонування комплексної
системи управління якістю

(Технічний регламент щодо медичних виробів, Додаток 3, виключаючи пункти 8-11)

№ UA.TR.039.267

Виробник: АТЗТ "СОЛЬВЕЙГ"

м. Київ, вул. Чистяківська, 20, 03062, Україна

Виробництво: м. Київ, вул. Політехнічна, 16, корпус 11, 03056, Україна

Продукція: "Системи моніторингу "DiaCard" ТУ У 21537844.003-2000

Реєстратор модель 06000

Реєстратор модель 12010

Реєстратор модель 12100

клас ІІБ, згідно Додатку 2 Технічного регламенту щодо
медичних виробів

Орган з оцінки відповідності ДП "УМЦС" заявляє, що зазначений виробник впровадив систему управління якістю на етапах розробки, виробництва і остаточної перевірки виробів відповідно до Додатку 3, виключаючи пункти 8-11, Технічного регламенту щодо медичних виробів, який затверджено постановою Кабінету Міністрів України від 02.10.2013 № 753 Система управління якістю виробника повністю відповідає відповідним положенням цього Технічного регламенту та підлягає періодичному нагляду.

Для розповсюдження на ринку виробів класу ризику ІІІ додатково обов'язковим є Сертифікат перевірки проекту.

Звіт: № 267/137/0 від 29.03.2018 р.

Дата видачі: 03.04.2018 р.

Дійсний до: 02.04.2023 р.

Керівник органу з оцінки відповідності

Лебідєв М.С.



Чинність сертифіката можна перевірити в базі даних органу з оцінки відповідності (www.umccs.org.ua)

Орган з оцінки відповідності Державне підприємство "Український медичний центр сертифікації" (ДП "УМЦС")
юр. адреса: 02160, Україна, м. Київ, просп. Возз'єднання, 7-а; факт. адреса: 01042, м. Київ, вул. Чигоріна, 18; тел. (044) 285 83 83
Призначений на проведення робіт з оцінки відповідності вимогам технічних регламентів
(наказ від 29.08.2014 № 1044 Мінекономі розвитку України, номер призначеного органу UA.TR.039)
Акредитований НААУ на сертифікацію продукції та систем управління якістю (атестати акредитації № 10101 та № 80018).