



Passport

Device *ImperStar™* - Express-test

Паспорт  
на устройство *ImperStar™*  
Экспресс-тест

Ukraine - Kharkov



## Content

### EN

1. General Instructions.....	4
2. Device purpose.....	4
3. Device capability.....	4
4. Technical data.....	4
5. Requirements for installing the software.....	5
6. Scope of delivery.....	5
7. Design .....	6
8. Operation conditions.....	7
9. Preparation for work.....	8
10. Indications for use.....	8
11. Operation procedure.....	8
12. Contraindications.....	9
13. Equipment use precaution measures.....	9
14. Equipment maintenance.....	9
15. Peculiar failures and methods for their removal.....	10
16. Transportation and storage.....	10
17. Manufacturer's warranties.....	10
18. Device acceptance certificate.....	12
19. Documents of the Ministry of Health of Ukraine.....	13
20. <i>ImperStar™- Express-test</i> passport.....	14



## Содержание

### RU

1. Общие указания.....	15
2. Назначение устройства.....	15
3. Возможности устройства.....	15
4. Технические данные.....	16
5. Требования к установке программного обеспечения.....	16
6. Комплектность поставки.....	16
7. Устройство .....	17
8. Условия эксплуатации.....	18
9. Подготовка к работе.....	19
10. Порядок работы с устройством.....	19
11. Показания к применению.....	19
12. Противопоказания к применению.....	20
13. Меры предосторожности при работе с устройством.....	20
14. Техническое обслуживание устройства.....	21
15. Характерные неполадки и методы их устранения.....	21
16. Транспортировка и хранение.....	22
17. Гарантии изготовителя.....	22
18. Талон приемки устройства.....	24
19. Документы МОЗ Украины.....	25
20. Паспорт на устройство <b>ImperStar™</b> Экспресс-тест.....	26



## **1. General Instructions**

This operating manual applies to the *ImperStar™* Device (hereinafter – the device), and is aimed at the acquaintance with the System application, its construction, application order, studying the application rules and appliance maintenance.

## **2. Device purpose.**

The essence of automatic data processing is a measurement of electrical conductivity parameters in biologically active points on hands, legs and head, which are protectively related to different zones, organs and systems in the organism. Considering qualitative characteristics of these parameters and their relations it is possible to determine nature of pathological processes, their casual-and-effect relations, relation of these or that organs and systems that form and maintain pathological process. The system allows assessment reaction of the organism on any type of the effect (either proposed for application or applied) in real, current time scale.

The main principle of work of express-test is a measurement of electrical parameters of biologically active zones, bearing information about condition of inter-related organs and systems.

The device is designed for correction of homeostasis of human's organism. This is one of few effective methods of control over organism condition and prevention of the disease.

The device is used at the sanatorium-preventive and fitness-preventive institutions, consultation centers, cosmetological and massage rooms, at home, etc.

## **3. Device capability**

- Determination of functional state of organs and systems, associated with biologically active points and zones (BAP and BAZ) ;
- Determination of causation (cause) and topography of disease through testing of nozodes, organic preparations etc.;
- Individual selection of preparations, biologically active additives, phyto-homoeopathic, homotoxicological preparations etc., testing of allergens, food, cosmetics etc. without their introduction into organism (remote action phenomenon);
- Prescription of bioresonance therapy, selection of bioresonance therapy modes and control of the efficiency of treatment sessions;
- Control over efficiency of means, used for treatment and prophylaxis of diseases;
- Modern methods enable you to see your aura and chakras.
- You can efficiency control and, if necessary correct treatment process.

## **4. Technical data.**

The device is represented by mobile single block, controlled by software, installed in computer and ensuring connection with device through USB universal serial interface.

4.1. In terms of general safety requirements this device meets requirements of DSTU 3135.0



(GOST 30345.0)

- 4.2. Computer USB-port is used as power source of the system.
- 4.3. Computer and monitor should comply with requirements of State Sanitary Regulations and Standards 3.3.2.007, State Sanitary Regulations and Standards 5.5.6.009 and also valid regulatory documents for definite models.
- 4.4. The device has boreal climate design, category of location is 4,2 in accordance with GOST 1550:
  - at environmental temperature from - 10°C to + 50°C;
  - at relative air humidity of 95 % and temperature of 30°C;
  - Atmospheric pressure is from 630 to 800 mm Hg.
- 4.5. Consumed power, V\*A, is not more 2.5 W.
- 4.6. Signal frequency range is from 30 Hz to 900 kHz.
- 4.7. Consumed current is from 10 mA to 30 mA.
- 4.8. Mean time between failures is 15000 hours.
- 4.9. Mean life cycle is not less than 5 year.
- 4.10. Ramp time is not more than 5 sec.
- 4.11. Continuous operation period is not less than 5 hours.
- 4.12. Electrode material is L-63 brass in accordance with GOST 1019
- 4.13. Overall dimensions, not more than, mm: 150x80x35.
- 4.14. Weight without package is not more than 1500 UAH.

## **5. Requirements for installing the software**

- 5.1. This program is compatible with the following operating systems:
  - windows XP, windows 7, windows 8, windows 10 (32 and 64 bits).
- 5.2. Platforms MAC works with the help of special programs.
- 5.3. System Android — this application does not support.
- 5.4. for correct display of the interface, the minimum diagonal of the computer must be 13 inches (not less than 32 cm).

## **6. Scope of delivery.**

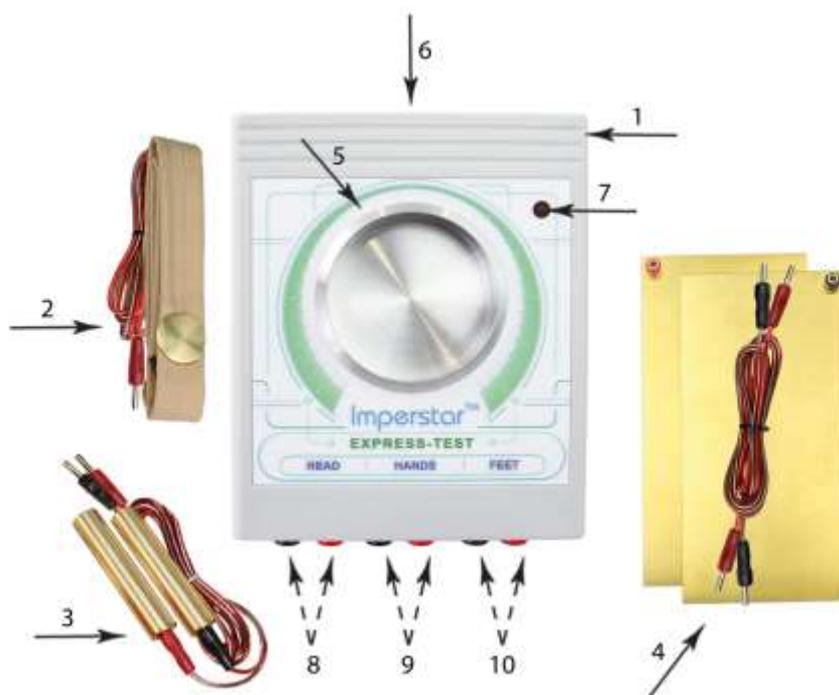
Name	Quantity, pieces
1. <i>ImperStar™</i> - Express-test	1
2. Left and right palm electrodes	2



3. Cable for palm electrodes	1
4. Main electrode with cable	1 set
5. Feet electrodes (grid and plate)	2
6. Cable for feet electrodes	1
7. Test platform	1
8. USB- cable	1
9. USB Flash Drive with software	1
10. Data sheet for the system	1
11. Operation manual	1
12. Package	1
13. Flyers	1

## 7. Design.

Frame of the system is made of shock-resistant polymer. **Fig. 1**



1. **ImperStar™** - Express-test
2. Main electrode with cable
3. Left and right palm electrodes and cable for them
4. Jack for connection of feet electrodes and cable for them
5. Test platform
6. Port for USB-cable
7. Operation lamp
8. Jacks for connection of main electrode
9. Jacks for connection of palm electrodes
10. Jack for connection of feet electrodes

**Note:** \* -Polarity of electrode should be observed. Left electrodes should be fixed on left side of patient's body and right electrodes should be fixed on the right part of patient's body. When connecting the electrodes to the device, the black electrodes are connected to the black socket, and the red electrodes are connected to the red socket.

## **8. Operation conditions.**

In order to obtain consistent results of automatic data processing it is necessary to follow rules, specified below.

### **8.1 It is not recommended to use system in premises, where the following equipment is used:**

- X-ray equipment;
- Radiating hardware, for example: high frequency, microwave and ultrasonic devices;
- Ozone generating or UV equipment is installed.

8.2. There should be no metal frames or supports that have antenna or screening effect in the room. B

8.3. Cable shields should be reliably grounded in operation area.

8.4. halogen lamps, lighting lamps and heating devices should be installed at the distance of not less than 1.5 m, 2 m and 2 m respectively from working place.

8.5. The surface of the floor and tables should be free from electrostatic voltage (use antistatic material, accepted in medical industry). Table, foot support and working table should be made of wood (it is restricted to use linoleum and carpets). It is recommended to wear cloth, made from natural tissues that do not cause static electricity.

### **8.6. The device is sensitive to static electricity.**

Attention! It is not recommended to measure in wool or synthetic clothing. Static electricity must be removed before measuring. To do this, touch a metal object or wash your hands under running water.

8.7. Client should prepare for investigation, cease administration of preparations (if possible) and use of alcohol drinks. Put off metal objects, spectacles, watch and put aside telephones before diagnostics.



## 9. Preparation for work.

- 9.1. After the transportation or storage of the system at the low temperatures, the system should be left before starting for not less than 2 hours at the room-temperature.
- 9.2. Take the system out of the package and make sure that there are no mechanical damages through visual inspection. Check completeness of the system.
- 9.3. Connect necessary electrodes to jacks, located on system housing.

**Please note!** Before using it is necessary to conduct the electrodes disinfection with 3% hydrogen peroxidase. In case of electrodes darkening, wipe them with the dental powder, sodium or dishes cleaning agent.

**Please note!** To avoid the device malfunction the electrodes interaction is strictly forbidden while operating.

- 9.4. Adjust equipment so as to avoid the electrodes wires tension.

## 10. Operation procedure

- 10.1. Install software on your computer from USB Flash Drive.
- 10.2. Connect USB- cable too the system (figure 1). Indicator will light up (figure 1), confirming readiness of the system to operation.
- 10.3. Register system by entering serial code as it is described in operation manual (operation manual is attached).
- 10.4. Using recommendations, described in clauses No.7 and No.8 of data sheet, you can start retrieval of information from your organisms.

## 11. Indications for use

Automatic processing of information for the purpose of prophylactics of chronic diseases:

- ***Diseases of peripheral nervous system:*** radiculitis, plexitis, neuritis, neuralgic pain, multiple neutitis, polyneuropathy etc.
- ***Neurologic signs of degenerative disk disorders:*** reflex muscular tonic and neurodystrofic syndromes, radicular syndromes etc.
- ***Diseases of blood circulation organs:*** cardiopsychoneurosis, arterial hypertension etc.
- ***Diseases of respiratory system:*** rhinitis, tracheitis, bronchitis, pneumonia, bronchial spasm, bronchial allergy etc.
- ***Diseases of ENT organs:*** polysinusitis, (sinusitis, frontal sinusitis etc.), laryngitis, adenoids, tonsillitis etc.
- ***Diseases of digestive system:*** functional disorders of esophagus, stomach, bowels, gall bladders, gastritis, duodenitis gastric ulcer and duodenal ulcer, chronic colitis, pancreatitis, cholecystitis etc.
- ***Disease of genitourinary system:*** cystitis, menalgia, adnexitis, prostatitis, benign tumor etc.



## **12. Contraindications**

- Individual intolerance to electric current
- whether the client has an implanted pacemaker;
- pregnancy;
- acute disorders of cerebral and coronary circulation;
- state of acute mental arousal.

## **13. Equipment use precaution measures**

13.1. According to the general safety requirements the device complies with the requirements DSTU 3135.0 (GOST 30345.0).

13.2. The equipment is electrically safe, grounding not needed.

13.3. It is Not allowed to connect, disconnect, or connect the electrodes during operation of the device.

### **13.4. The following is absolutely forbidden:**

- To conduct sessions with the faulty system;
- Conduct maintenance with the system activated.

13.5. Work with the device is allowed only after reading the Operating Manual and Electric Safety rules.

13.6. In case of failure – immediately switch the system off.

## **14. Equipment maintenance.**

14.1. Maintenance and inspection of the system operability are conducted by the user.

14.2. It is recommended to protect the device against influence of moisture and corrosive media, impacts, rapid changes of temperature.

14.3. To clean the electrodes usual hygienic cleaning and antiseptic materials may be used.

**Note!** To avoid the device damage, do not use the solvents and abrasive materials for cleaning external parts of the equipment.

14.4. As the operation of the device electrodes and the contacts oxidize and darken, it is a consequence of the operation and does not affect the device performance.



## 15. Peculiar failures and methods for their removal

No.	Name of failure and its external manifestation	Possible cause	Remedy
1	Indicator doesn't light when device fails to start	Incorrect connection of USB-cable	- Check connection to computer. - Switch on computer.
2	Broken wire	Incorrect operation of the device	- Contact service center
3	When the unit is turned on the screen the inscription- «no communication with the device»	The failure of the computer	- Reinstall the «exe» file and restart the computer. - Replace the USB cable. - Contact service center
4	When working with the program on the screen the inscription - «break electrodes»	Dry skin of the client. Poor contact of the connector with a mounting socket	- Moisturize the skin with a cloth. - To widen the slots in the end face of the plug. - Contact the service center

## 16. Transportation and storage.

- 16.1. Device in the producer's package may be transported by all vehicles according to the rules operating for these types of transport.
- 16.2. The equipment transportation conditions with regard to the climatic factors should comply with the group 5 storage conditions, according to GOST 15150.
- 16.3. The equipment storage conditions with regard to the weather factors influence should comply with the storage conditions 2 (C) according to GOST 15150 (temperature +5 to +40 C, relative humidity not more than 80 % and absence of corrosive agents).

## 17. Manufacturer's warranties

- 17.1. The manufacturer guarantees the device compliance with the requirements if the user follows the instructions of operation, transportation, and storage.
- 17.2. Guaranteed shelf life is 24 months from the production date.
- 17.3. Warranty use period is 24 months from the moment of sale.
- 17.4. Warranty servicing is not applicable in the following cases:
- Inappropriate use of the equipment.
  - If the warranty storage period expired, unless the system is commissioned before its expiration;



- If the warranty use period expired, unless the system is commissioned before expiration of the warranty storage period.
- 17.5. Warranty use period is prolonged for the time from the claim submission to the system commissioning at the expense of the manufacturer.
- 17.6. Within the warranty use period the manufacturer replaces or repairs the failed device if the warranty certificate is submitted.
- 17.7. Warranty is not applied to the batteries.
- 17.8. Unless the use conditions stated in the point 9 of this passport are followed, the warranty shall not apply to the present appliance.
- 17.9. The manufacturer's responsibility is limited to the maintenance costs and replacement (at manufacturer's option) of any defective part, does not include any incidental or purposeful damages, as well as expenses related to the appliance transportation, its part or parts. Warranty grants you legal personal and other rights, which may change depending on the country.
- 17.10. The System should be supplied and used according to the manufacturer's recommendations and instruction.
- 17.11. The warranty is not applicable if the system is out of service due to freezing, negligent handling, inappropriate application, battery acid leakage, electrodes contacts closure or appliance functioning not complying with the instructions in the passport.
- 17.12. The manufacturer is not responsible for the warranty including any incidental or purposeful damages, including transportation, telephone conversations, profit losses, time losses, inconveniences, as a result of equipment use, and damages caused to the equipment as a result of equipment failure. This warranty is applied to all types of responsibility of manufacturer with regard to its equipment.
- 17.13. The manufacturer reserves the right to make changes to package contents without previous notification of the user.



**18. Appliance acceptance certificate.**

*ImperStar™* device № 128 - \_\_\_\_\_

Manufactured and accepted according to the mandatory standard requirements, acting normative instruments and is classified as fit for use.

The device is manufactured on the basis of TU U 26.2-43746219-001:2020

Place of manufacture: 273 Moskovskiy ave., Kharkov, Ukraine

Chief of QCD \_\_\_\_\_ ( \_\_\_\_\_ )  
(personal signature)

*Dated of acceptance* «        » \_\_\_\_\_ 20



19. Documents of the Ministry of Health of Ukraine

  
**ДЕРЖАВНА СЛУЖБА УКРАЇНИ З ПИТАНЬ  
БЕЗПЕЧНОСТІ ХАРЧОВИХ ПРОДУКТІВ ТА ЗАХИСТ СПОЖИВАЧІВ**  
вул. Б. Грінченка, 1, м. Київ, 01001, тел. 279-12-70, 279-75-58, факс 279-48-83,  
e-mail: info@dpss.gov.ua

**ЗАТВЕРДЖУЮ**  
Голова Держпродспоживслужби  
Магалецька В.В.  
(прізвище, ім'я, по батькові)  
  
(підпис)  
М.П.

**ВИСНОВОК**  
державної санітарно-епідеміологічної експертизи

від " 30 " 12 2020 року № 12.2-18-1/ 29691

Об'єкт експертизи: СИСТЕМА БАГАТОФУНКЦІОНАЛЬНА (Multifunctional system (MFS))  
(назва об'єкта експертизи)

виготовлений у відповідності із - ТУ У 26.2-43746219-001:2020 СИСТЕМА  
БАГАТОФУНКЦІОНАЛЬНА (Multifunctional system (MFS)) Технічні умови  
(ТУ, ДСТУ, ГОСТ)

Код за ДКПП, УКТЗЕД, артикул: 28.29.12-30.00

Сфера застосування та реалізації об'єкта експертизи для вимірювання електропровідності на сумісність рідин, продуктів харчування людини й подальшої автоматичної обробки інформації на ПЕОМ, з метою тестування або підбору рідин, продуктів харчування, засобів особистої гігієни, косметики, і т.д. Використовується споживачами на дому, в умовах санаторно-профілактичних і фізкультурно-профілактичних закладів, косметологічних і масажних кабінетів, і т.д. Реалізація через оптову та роздрібну торгівлю

Країна - виробник ТОВ «ІМПЕРМАСТЕР», адреса виробництва: 61406, ХАРКІВСЬКА ОБЛ., МІСТО ХАРКІВ, ПРОСПЕКТ МОСКОВСЬКИЙ, БУДИНОК 273, код за ЄДРПОУ 43746219  
(адреса, місцезнаходження, телефон, факс, E-mail, веб-сайт)

Заявник експертизи ТОВ «ІМПЕРМАСТЕР», 61406, ХАРКІВСЬКА ОБЛ., МІСТО ХАРКІВ, ПРОСПЕКТ МОСКОВСЬКИЙ, БУДИНОК 273, код за ЄДРПОУ 43746219  
(адреса, місцезнаходження, телефон, факс, E-mail, веб-сайт)

**Дані про контракт на постачання об'єкта в Україні -**  
Об'єкт експертизи відповідає встановленим медичним критеріям безпеки/показникам:  
об'єкт повинен мати захист першого класу від ураження електричним струмом. Рівні виробничого шуму не більше 60 дБА. Еквівалентний рівень вібрації до 45 дБА; параметри неіонізованих випромінювань на відстані 0,3 м: ЕП 50 Гц 500 В/45екм, МП 50 Гц 0,4 мкТл, ЕМП 0,03-300 МГц 3 В/м відповідно до вимог: ДСН 3.3.6.037-99 "Санітарні норми виробничої загальної та локальної вібрації"; ДСН 3.3.6.039-99 "Санітарні норми виробничого шуму та ультразвуку"; ДСН 3.3.6.096-2002 «Державні санітарні норми і правила при роботі з джерелами електромагнітних полів»

Необхідними умовами використання/застосування, зберігання, транспортування, утилізації, знищення є: а) дотримання вимог, які встановлені даним висновком за результатами випробування наданого зразка; б) забезпечення умов транспортування та термінів зберігання продукції відповідно до рекомендацій виробника, вказаних у супровідній документації; в) проведення вибіркового випробувань об'єкта експертизи на відповідність вимогам даного висновку та діючого санітарного законодавства



**20. ImperStar™ passport**

Appliance:	 <i>ImperStar™ - Express-test</i>
Normative and technical documentation:	TU U 26.2-43746219-001:2020
Serial number:	128-
Access code:	
Date of manufacture (month, year):	« _____ » _____ 20 _____
Manufacturer:	«Impermaster» LTD
Manufacturer's address:	273 Moskovskiy ave., Kharkov, Ukraine
Phone:	+38(057)7568788; +38(057)7568988; (066)5622177; (096)5207948
E-mail:	impermaster.company@gmail.com
Web-site:	www.impermaster.info
Date of sale:	« _____ » _____ 20 _____
Seller's signature:	
Date of commissioning:	« _____ » _____ 20 _____



## **1. Общие указания**

Эта инструкция по эксплуатации распространяется на устройство **ImperStar™** Экспресс-тест (далее по тексту - устройство), которая предназначена для ознакомления с назначением устройства, его конструкцией, порядком эксплуатации, изучения правил эксплуатации и технического обслуживания.

## **2. Назначение устройства**

Суть автоматической обработки информации заключается в измерении параметров электро-проводимости в биологически активных точках на руках, ногах и голове, проекционно-связанных с различными зонами, органами и системами в организме. По количественным характеристикам этих параметров и их соотношению можно судить о характере патологических процессов, их причинно-следственных связях, заинтересованности тех или иных органов и систем, формирующих и поддерживающих патологический процесс. Одновременно устройство позволяет оценить реакцию организма на любой вид воздействия (как предполагаемого к применению, так и осуществленного) в реальном, текущем масштабе времени.

Основным принципом работы экспресс-теста является измерение электрических параметров биологически активных зон, несущих информацию о состоянии взаимосвязанных с ними органов и систем.

Действие устройства, направленно на коррекцию гомеостаза организма человека. Это один из немногих, действенных способов контроля состояния организма и предотвращения болезни.

Устройство используется потребителями в условиях санитарно-профилактических и физкультурно-профилактических заведений, консультационных центрах, косметологических и массажных кабинетов, потребителями на дому и т. д.

Прибор используется только для тестирования организма человека.

## **3. Возможности устройства**

- определение функционального состояния органов и систем, связанных с биологически активными точками и зонами (БАТ, БАЗ);
- определение этиологии (причины) и топика заболевания с помощью тестирования назодов, органопрепаратов и т.д.;
- индивидуальный подбор лекарственных средств, биологически активных добавок, фито-гомеопатических, гомотоксикологических препаратов и т.п., тестирование аллергенов, продуктов питания, косметики и т. д. без введения последних в организм (феномен дальнего действия);
- назначение биорезонансной терапии, подбор режимов биорезонансной терапии и контроль за эффективностью проведения сеансов;
- контроль за эффективностью средств, применяемых для лечения и профилактики заболеваний;
- современные методы позволяют увидеть свою ауру и чакры.
- эффективно контролировать, а при необходимости, и корректировать процесс лечения.



#### 4. Технические данные

Устройство выполнено в виде портативного моноблока, функционирующего под управлением программного обеспечения, установленного на компьютере и осуществляющего связь с устройством посредством универсального последовательного интерфейса USB.

- 4.1. По общим требованиям безопасности устройство соответствует требованиям ДСТУ 3135.0 (ГОСТ 30345.0)
- 4.2. Устройство в качестве источника питания использует порт USB компьютера.
- 4.3. Компьютер и монитор должен соответствовать требованиям ДСан ПиН 3.3.2.007, Дсан ПиН 5.5.6.009 и действующим нормативным документам на конкретные модели.
- 4.4. Вид климатического исполнения УХЛ, категория размещения 4,2 ГОСТ 1550:
  - при температуре окружающей среды от - 10°C до + 50°C;
  - при относительной влажности воздуха 95 % при температуре 30°C;
  - атмосферное давление от 630 до 800 мм рт.ст.
- 4.5. Мощность потребления, В\*А, не более 2,5 Вт.
- 4.6. Диапазон частоты сигналов от 30 Гц до 900 кГц.
- 4.7. Потребляемый ток от 10 мА до 30 мА.
- 4.8. Среднее время наработки на отказ не менее 15000 часов.
- 4.9. Средний полный срок эксплуатации не менее 5 лет.
- 4.10. Время установки рабочего режима не более 5сек.
- 4.11. Время непрерывной работы не менее 5 часов.
- 4.12. Материал электродов-латунь марки Л-63 ГОСТ 1019
- 4.13. Габаритные размеры, не больше, мм — 150x80x35.
- 4.14. Масса без упаковки — не более 1500 гр.

#### 5. Требования к установке программного обеспечения

- 5.1. Данная программа совместима с операционными системами:
  - windows XP, windows 7, windows 8, windows 10, (32 и 64 бита).
- 5.2. С платформами MAC работает при помощи специальных программ.
- 5.3. Система андроид — данную программу не поддерживает.
- 5.4. Для корректного отображения интерфейса минимальная диагональ компьютера должна составлять 13 дюймов (не меньше 32 см).

#### 6. Комплектность поставки

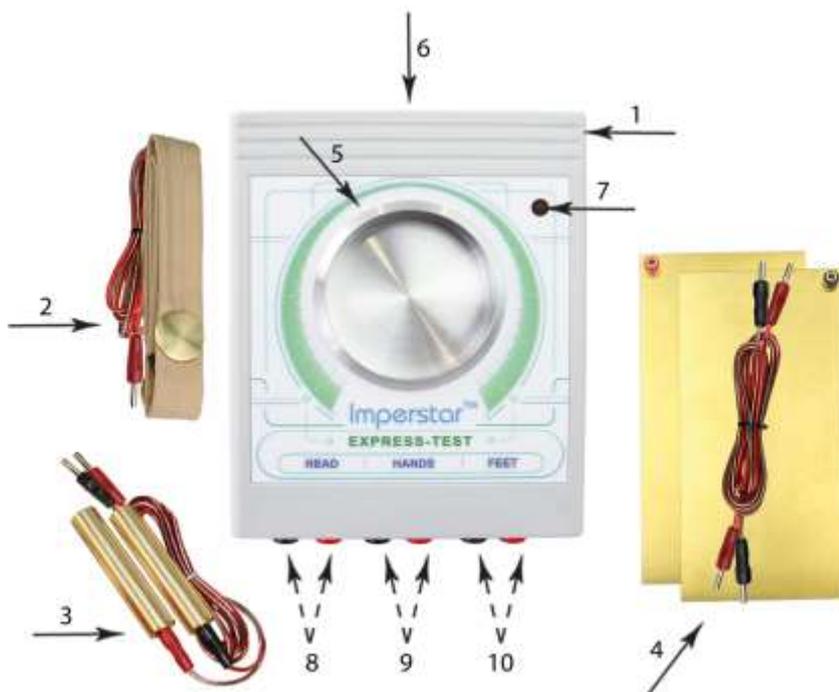
Наименование	Количество шт.
1. Устройство <i>ImperStar</i> ™ Экспресс-тест со встроенной тест площадкой	1
2. Электроды ручные - ладонные	2



3. Кабель для ладонных электродов	1
4. Головной электрод с кабелем	1 комплект
5. Ножные электроды (сетка или пластина)	2
6. Кабель для ножных электродов	1
7. Кабель USB	1
8. USB флеш - накопитель с программным обеспечением	1
9. Паспорт	1
10. Методичка	1
11. Упаковочная тара	1
12. Гарантийные обязательства	1
13. Набор флаеров	1 комплект

## 7. Устройство

Корпус устройства изготовлен из ударостойкого полимера. **Рис. 1**



1. Устройство *ImperStar™* Экспресс-тест
2. Головной электрод с кабелем подключения
3. Электроды ручные - ладонные с кабелем подключения
4. Ножные электроды с кабелем подключения
5. Встроенная тест площадка
6. Разъем подключения для кабеля USB
7. Индикатор работы
8. Гнезда подключения головного электрода
9. Гнезда подключения ладонных электродов
10. Гнезда подключения ножных электродов.

**Примечание:** \* - полярность электродов должна обязательно соблюдаться. Левые электроды (чёрного) цвета закрепляются на левую сторону тела пациента, а правые (красного) цвета на правую сторону. При подключении электродов к прибору, электроды чёрного цвета подключаются в гнездо чёрного цвета, а электроды красного цвета в гнездо красного цвета.

## **8. Условия эксплуатации**

Для получения достоверных результатов автоматической обработки информации, при организации места необходимо выполнять правила приведенные ниже.

### **8.1. Не рекомендуется использовать устройство в помещениях где:**

- работает рентгеновская аппаратура;
- работают аппараты, которые излучают, например: высокочастотные, микроволновые и ультразвуковые приспособления;
- установлено озоновое оборудование или ультрафиолетовые излучатели.

8.2. В помещении не должно быть металлических каркасов и штативов, которые выполняют антенное или экранирующее влияние.

8.3. В зоне рабочего места экраны проводов электросети должны быть надежно заземлены.

8.4. Галогенные лампы должны находиться на расстоянии не менее 1.5 м, лампы освещения -2 м, приборы отопления-2 м от рабочего места.

8.5. Поверхность пола и стульев не должны иметь электростатического напряжения (применять антистатик разрешенный в мед. практике.) Стул, подставка для ног, рабочий стол должны быть деревянными (нельзя линолеум, ковровые покрытия). Желательно находиться в одежде из натуральных тканей, не вызывающих эффектов статического электричества.

### **8.6. Прибор чувствителен к статическому электричеству.**



**Внимание!** Не рекомендуется проводить измерение в шерстяной или синтетической одежде. Перед измерением необходимо снять статическое электричество. Для этого необходимо прикоснуться к металлическому предмету или помыть руки под струей воды.

8.7. Клиент должен подготовиться к обследованию, прекратив за день применять лекарственные препараты (по возможности), алкогольные напитки. Перед началом прохождения диагностики снять металлические предметы, украшения, очки, часы, отложить в сторону сотовые телефоны.

## 9. Подготовка к работе

9.1. После транспортировки или хранения устройства при низких температурах, необходимо выдержать перед включением не менее 2 часов при комнатной температуре.

9.2. Вынуть устройство из упаковки и внешним осмотром убедиться в отсутствии механических повреждений. Проверить комплектность устройства.

9.3. Присоединить необходимые электроды к разъемам на корпусе устройства.

**Внимание!** Перед применением необходимо произвести дезинфекцию электродов 3% раствором перекиси водорода. В случае потемнения электродов, протереть их зубным порошком, содой или средством для чистки посуды.

**Внимание!** Во избежание выхода устройства из строя категорически запрещается во время работы устройства контакт электродов между собой.

9.4. Установить устройство в удобное положение так, чтобы исключить натяжение проводов электродов.

## 10. Порядок работы с устройством

10.1. Установить с USB флеш — накопителя, программное обеспечение на ваш компьютер.

10.2. Подключить к устройству кабель USB (рис.1). Индикатор начнет светиться (рис.1), что подтверждает готовность устройства к работе.

10.3. Зарегистрировать устройство, введя серийный код, как описано в инструкции по применению (инструкция прилагается).

10.4. Используя рекомендации описанные в пунктах № 7 и № 8 паспорта вы можете начать съем информации с вашего организма.

## 11. Показания к применению

Автоматическая обработка информации с целью профилактики хронических заболеваний:

- **Заболевания периферической нервной системы:** радикулиты, плекситы, невриты, невралгии, полиневриты, полинейропатии и т.д.



- **Неврологические проявления остеохондроза позвоночника:** рефлекторные мышечнотонические и нейродистрофические синдромы, компрессионные корешковые синдромы и т.д.
- **Заболевания органов кровообращения:** нейроциркуляторная дистония, артериальная гипо- и гипертензия и т.д.
- **Заболевания органов дыхания:** риниты, трахеиты, бронхиты, пневмонии, бронхоспазм, бронхиальная астма и т.д.
- **Заболевания ЛОР – органов:** полисинуситы (гаймориты, фронтиты и т.д.), ларингиты, аденоидные вегетации, тонзиллиты и т.д.
- **Заболевания органов пищеварения:** функциональные расстройства пищевода, желудка, кишечника, желчного пузыря, гастриты, дуодениты, язвенная болезнь желудка и двенадцатиперстной кишки, хронические колиты, панкреатиты, холециститы и т.д.
- **Заболевания мочеполовой системы:** циститы, альгоменореи, аднекситы, простатиты, доброкачественные опухоли и т. д.

## **12. Противопоказания к применению**

- индивидуальная непереносимость электрического тока;
- наличие у клиента имплантированного кардиостимулятора;
- беременность;
- острые нарушения мозгового и коронарного кровообращения;
- состояние острого психического возбуждения.

## **13. Меры предосторожности при работе с устройством**

13.1. По общим требованиям безопасности устройство соответствует требованиям ДСТУ 3135.0 (ГОСТ 30345.0).

13.2. Устройство электрически безопасно, заземление не требуется.

13.3. Не разрешается подключать и отключать, соединять электроды во время работы устройства.

### **13.4. Категорически запрещается:**

- проводить какие-либо процедуры при помощи неисправного устройства;
- проводить ремонтные работы при включенном устройстве.

13.5. Работа с устройством разрешается только после ознакомления с Инструкцией по эксплуатации и правилами электробезопасности.

13.6. В случае неисправности — немедленно выключить устройство, отсоединив кабель USB от прибора или компьютера.



## 14. Техническое обслуживание устройства

- 14.1. Техническое обслуживание и проверку работоспособности устройства производит пользователь.
- 14.2. Требуется оберегать устройство от действия влаги и агрессивных сред, беречь от ударов, резкого перепада температур.
- 14.3. Для очистки электродов можно использовать обычные гигиенические моющие или чистящие, дезинфицирующие средства, соду. В случае невозможности очистки электродов моющими или чистящими средствами допускается использование мелкозернистой наждачной бумаги.

**Внимание!** Во избежание повреждения устройства не используйте для очистки наружных частей устройства растворители и абразивные материалы.

- 14.4. По мере эксплуатации устройства электроды и контакты окисляются и темнеют, это является следствием эксплуатации и не влияет на качество работы устройства.

## 15. Характерные неполадки и методы их устранения

№	Наименование неисправности и ее внешнее проявление	Возможная причина	Метод устранения
1	При включении устройства не загорается индикация. Устройство не включается.	Неполадки в подключении кабеля USB	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Проверить подключение к компьютеру.</li> <li>- Включить компьютер.</li> <li>- Заменить кабель USB.</li> <li>- Обратиться в сервисный центр.</li> </ul>
2	Оборваны провода электродов	Неправильная эксплуатация устройства. При отключении электродов тянут за сам провод.	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Раскрутить штекер, вставить провод в отверстие штекера до упора и затянуть винтом. Собрать штекер.</li> <li>- Обратиться в сервисный центр.</li> </ul>
3	При включении устройства на экране надпись - «нет связи с прибором»	Сбой компьютера.	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Переустановить «exe.» файл и перезапустить компьютер.</li> <li>- Подключить в другое гнездо USB на компьютере.</li> <li>- Заменить кабель USB.</li> <li>- Обратиться в сервисный центр.</li> </ul>
4	При работе с программой на экране надпись - «обрыв электродов»	Сухость кожи у клиента. Плохой контакт штекера с посадочным гнездом	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Увлажнить кожу салфеткой.</li> <li>- Расширить прорези в торце штекера.</li> <li>- Обратиться в сервисный центр.</li> </ul>



## **16. Транспортировка и хранение**

- 16.1. Устройство в упаковке предприятия-изготовителя может транспортироваться всеми видами транспорта в соответствии с правилами, действующими на этих видах транспорта.
- 16.2. Условия транспортирования в части влияния климатических факторов должны соответствовать условиям хранения группы 5 (ОЖ4) согласно ГОСТ 15150.
- 16.3. Условия хранения устройства в части влияния климатических факторов должны соответствовать условиям хранения 2 (С) согласно ГОСТ 15150 (температура от +5 до +40 С, относительная влажность не более 80 % и отсутствие в воздухе агрессивных добавок, вызывающих коррозию).

## **17. Гарантии изготовителя**

- 17.1. Изготовитель гарантирует соответствие устройства требованиям при соблюдении потребителем условий эксплуатации, транспортирования и хранения.
- 17.2. Гарантийный срок хранения 24 месяца со дня изготовления.
- 17.3. Гарантийный срок эксплуатации 12 месяцев с момента продажи.
- 17.4. Гарантийное обслуживание прекращается:
  - при неправильной эксплуатации устройства;
  - при завершении гарантийного срока хранения, если устройство не введено в эксплуатацию до его окончания;
  - при завершении гарантийного срока эксплуатации, если устройство не введено в эксплуатацию до окончания гарантийного срока хранения;
- 17.5. Гарантийный срок эксплуатации продлевается на время от подачи рекламации до ввода устройства в эксплуатацию силами предприятия-изготовителя.
- 17.6. В течение гарантийного срока эксплуатации предприятие-изготовитель заменяет или ремонтирует вышедшее из строя устройство при предъявлении гарантийного талона.
- 17.7. Гарантия не распространяется на элементы питания.
- 17.8. При несоблюдении условий эксплуатации, описанных в п.9 данного паспорта, на данный товар гарантия не распространяется.
- 17.9. Ответственность производителя ограничивается затратами на ремонт или замену (на выбор производителя) любой бракованной детали, не включает в себя случайные или умышленные повреждения любого типа, а также расходы, связанные с транспортировкой изделия, его части или частей. Гарантия дает вам легальные личные права и другие права, которые могут изменяться в зависимости от страны.
- 17.10. Устройство должно доставляться и использоваться в соответствии с рекомендациями производителя и инструкцией.



- 17.11. Гарантия не распространяется, если устройство выходит из строя в результате замерзания, небрежного обращения, неправильного применения, вытекания электролита из батареек, замыкания контактов электродов, при сгоревших платах от статики (п. 8.6) или функционирования устройства не соответствующего инструкциям, содержащимся в паспорте.
- 17.12. Производитель не несет ответственности за гарантию, включающую какие-либо случайные или намеренные повреждения, включая перевозку, телефонные переговоры, потери выручки, времени, неудобства, потери, понесенные в результате использования оборудования, и ущерба, нанесенного оборудованию и ущерба в результате неисправности оборудования. Эта гарантия распространяется на все виды ответственности производителя по их оборудованию.
- 17.13. Производитель оставляет за собой право вносить изменения в комплектацию без предварительного уведомления потребителя.



## 18. Талон приемки устройства

Устройство *ImperStar*™ Экспресс-тест.

№ 128 - \_\_\_\_\_

Изготовлено и принято в соответствии с обязательными требованиями стандартов, действующей нормативной документации и признано годным к эксплуатации.

Система произведена на основании ТУ У 26.2-43746219-001:2020

Место производства: пр.Московский 273, г.Харьков, Украина

Начальник ОТК \_\_\_\_\_ ( \_\_\_\_\_ )  
(личная подпись) (ФИО)

М.П.

Дата приемки « \_\_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 20\_\_ года



## 19. Документи МОЗ України



**ДЕРЖАВНА СЛУЖБА УКРАЇНИ З ПИТАНЬ  
БЕЗПЕЧНОСТІ ХАРЧОВИХ ПРОДУКТІВ ТА ЗАХИСТ СПОЖИВАЧІВ**  
вул. Б. Грінченка, 1, м. Київ, 01001, тел. 279-12-70, 279-75-58, факс 279-48-83,  
e-mail: info@dpss.gov.ua

**ЗАТВЕРДЖУЮ**  
Голова Держпродспоживслужби  
Магалецька В.В.  
(прізвище, ім'я, по батькові)  
  
(підпис)  
М.П.

**ВИСНОВОК**  
державної санітарно-епідеміологічної експертизи

від "30" 12 2020 року № 12.2-18-1/29691

**Об'єкт експертизи:** СИСТЕМА БАГАТОФУНКЦІОНАЛЬНА (Multifunctional system (MFS))  
(назва об'єкта експертизи)

**виготовлений у відповідності із** - ТУ У 26.2-43746219-001:2020 СИСТЕМА  
БАГАТОФУНКЦІОНАЛЬНА (Multifunctional system (MFS)), Технічні умови  
(ТУ, ДСТУ, ГОСТ)

**Код за ДКПП, УКТЗЕД, артикул:** 28.29.12-30.00

**Сфера застосування та реалізації об'єкта експертизи:** для вимірювання електропровідності на сумісність рідин, продуктів харчування людини й подальшої автоматичної обробки інформації на ПЕОМ, з метою тестування або підбору рідин, продуктів харчування, засобів особистої гігієни, косметики, і т.д. Використовується споживачами на дому, в умовах санаторно-профілактичних і фізкультурно-профілактичних закладів, косметологічних і масажних кабінетів, і т.д. Реалізація через оптову та роздрібну торгівлю

**Країна - виробник** ТОВ «ІМПЕРМАСТЕР», адреса виробництва: 61406, ХАРКІВСЬКА ОБЛ., МІСТО ХАРКІВ, ПРОСПЕКТ МОСКОВСЬКИЙ, БУДИНОК 273, код за ЄДРПОУ 43746219  
(адреса, місцезнаходження, телефон, факс, E-mail, веб-сайт)

**Заявник експертизи** ТОВ «ІМПЕРМАСТЕР», 61406, ХАРКІВСЬКА ОБЛ., МІСТО ХАРКІВ, ПРОСПЕКТ МОСКОВСЬКИЙ, БУДИНОК 273, код за ЄДРПОУ 43746219  
(адреса, місцезнаходження, телефон, факс, E-mail, веб-сайт)

**Дані про контракт на постачання об'єкта в Україну -**  
**Об'єкт експертизи відповідає встановленим медичним критеріям безпеки/показникам:**  
об'єкт повинен мати захист першого класу від ураження електричним струмом. Рівні виробничого шуму не більше 60 дБА. Еквівалентний рівень вібрації до 45 дБА; параметри неіонізованих випромінювань на відстані 0,3 м: ЕП 50 Гц 500 В/45екм, МП 50 Гц 0,4 мкТл, ЕМП 0,03-300 МГц 3 В/м відповідно до вимог: ДСН 3.3.6.037-99 "Санітарні норми виробничої загальної та локальної вібрації"; ДСН 3.3.6.039-99 "Санітарні норми виробничого шуму та ультразвуку"; ДСН 3.3.6.096-2002 «Державні санітарні норми і правила при роботі з джерелами електромагнітних полів»

**Необхідними умовами використання/застосування, зберігання, транспортування, утилізації, знищення є:** а) дотримання вимог, які встановлені даним висновком за результатами випробування наданого зразка; б) забезпечення умов транспортування та термінів зберігання продукції відповідно до рекомендацій виробника, вказаних у супровідній документації; в) проведення вибіркових випробувань об'єкта експертизи на відповідність вимогам даного висновку та діючого санітарного законодавства



## 20. Паспорт на устройство ImperStar™ Экспресс-тест

Наименование изделия	 устройство <b>ImperStar™</b> Экспресс-тест
Название НТД	ТУ У 26.2-43746219-001:2020
Серийный номер	№ 128 -
Пароль доступа	
Дата выпуска (месяц, год)	« _____ » _____ 20__ года
Производитель	ООО «Импермастер»
Адрес производителя	пр.Московский 273, г.Харьков, Украина
Телефон	+38(057)7568788; +38(057)7568988; (066)5622177; (096)5207948
E-mail	impermaster.company@gmail.com
Веб-сайт	www.ua.impermaster.info
Дата продажи	« _____ » _____ 20__ года
Подпись продавца	
Дата ввода в эксплуатацию	« _____ » _____ 20__ года

