

УТВЕРЖДАЮ

Главный конструктор  
медицинских изделий

АО «ПО «УОМЗ»



А.А. Чупов

2014 г.

Фотографические изображения медицинского изделия

Электрод ЭКГ одноразовый ЭКО

по ТУ 9441-096-07539541-2007

в вариантах исполнения

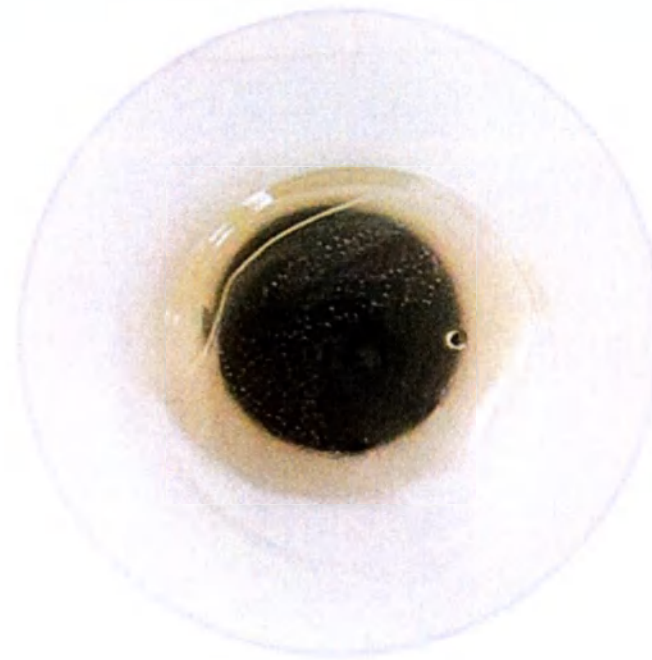


Рисунок 1 – Электрод ЭКГ одноразовый 3220.01000000 (диаметр 26 мм).

Общий вид



Рисунок 2 – Электрод ЭКГ одноразовый 3220.01000000-01 (диаметр 30 мм).

Общий вид



Рисунок 3 – Электрод ЭКГ одноразовый 3220.01000000-02 (диаметр 40 мм).

Общий вид



Рисунок 4 – Электрод ЭКГ одноразовый 3220.01000000-03 (диаметр 50 мм).

Общий вид

**УОМЗ**  
 Изготовитель: Акционерное общество «Производственное объединение «Уральский оптико-механический завод» имени Э.С. Яломова» (АО «ПО «УОМЗ»)

**Электрод ЭКГ**  
**Электрод ЭКГ**  
**Электрод ЭКГ**  
**Электрод ЭКГ**  
**Электрод ЭКГ**

**Электрод ЭКГ одноразовый ЭКО 30 штук**

**в вариантах исполнения**

ЭЛЕКТРОД ЭКГ С ГЕЛЕМ Ag/AgCl;  
 PREGELLED ECG ELECTRODES Ag/AgCl;  
 ELECTRODES ECG PREGELIFIEES Ag/AgCl;  
 VORGELIERTE EKG ELEKTRODEN Ag/AgCl;  
 ELECTRODOS ECG Ag/AgCl;  
 ELETTRDI ECG PREGELLATI IN Ag/AgCl;

ELECTRODOS DE ECG Ag/AgCl COM GEL;  
 PREGELLED ECG ELECTRODEN Ag/AgCl;  
 PRÆFYLDTE EKG ELEKTRODER Ag/AgCl;  
 FÖRGELADE EKG ELEKTRODER Ag/AgCl;  
 ESITÄYTETTYJÄ EKG-ELEKTRODEJA Ag/AgCl;  
 КАРДИОЛОГИКА НАЛЕКТРОДА НКГ Ag/AgCl ME ZEΛE.

TV 9441-096-07539541-2007  
 № ФСР 2008/01666 от 07.02.2019  
 http://www.uomz.com  
 e-mail: mail@uomz.ru  
 тел.: +7(343)229-82-01, +7(343)229-83-89  
 ул. Восточная, 33 б, 620100, г. Екатеринбург, Россия

ИСПОЛЬЗОВАНИЕ 1 НЕДЕЛЯ

3220.00000000 -01 -02 -03 -04 -05 -06 -07

ЭЛЕКТРОДА 26 30 40 30 26 30 40 50

08.08.2025

LOT 07230289

Рисунок 5 - Пакет 3220.03000000. Лицевая сторона

## Электрод ЭКГ одноразовый ЭКО в вариантах исполнения Руководство по эксплуатации

### 1. Технические данные

Электрод ЭКГ одноразовый ЭКО в вариантах исполнения (далее - ЭКГ-электрод или электрод) предназначен для диагностических электрокардиографов и ЭКГ-мониторов. В зависимости от типа электрода - ЭКГ-электрод для взрослых и детей, для грудной клетки, клеещийся, выносной. ЭКГ-электроды применяются для использования бригадами скорой и неотложной помощи, а также в медицинских организациях. ЭКГ-электрод является ЭКГ-электродом длительного контактирования. Максимальное время непрерывного контактирования ЭКГ-электрода - не менее 24 ч. ЭКГ-электрод разрешается использовать в инфекционных и хирургических отделениях, при воздействии на пациента сильными радиочастотными полями, а также при дефибрилляции, однако данные электроды предназначены исключительно для снятия биopotенциальных потенциалов. Электродное контактное вещество не обладает бактерицидными и бактериостатическими свойствами.

Таблица 1 - Основные технические характеристики

| № п/п | Параметр                                                                     | Значение      |                  |                  |                  |
|-------|------------------------------------------------------------------------------|---------------|------------------|------------------|------------------|
|       |                                                                              | 3220.01000000 | 3220.01000000-01 | 3220.01000000-02 | 3220.01000000-03 |
| 1     | Габаритные размеры (диаметр, размер поверхности, контактирующей с кожей), мм | 26±1          | 30±1             | 40±1             | 50±1             |
| 2     | Габаритные размеры (диаметр) токоисолной поверхности, мм                     | 10±0,5        |                  |                  |                  |
| 3     | Масса, г                                                                     | 0,7±0,1       | 0,7±0,1          | 0,9±0,1          | 1,1±0,1          |
| 4     | Плотность, не менее, г/см³                                                   | 1,15          |                  |                  |                  |
| 5     | Водородный показатель (pH)                                                   | 6,0-7,0       |                  |                  |                  |
| 6     | Условная вязкость (время истечения), не более, с                             | 20            |                  |                  |                  |
| 7     | Полное сопротивление электрода, не более, Ом                                 | 5·10³         |                  |                  |                  |
| 8     | Равность электродных потенциалов, не более, мВ                               | 100           |                  |                  |                  |
| 9     | Напряжение шума, не более, мВ                                                | 30            |                  |                  |                  |
| 10    | Дрейф разности электродных потенциалов (дрейф напряжения), не более, мВ      | 250           |                  |                  |                  |
| 11    | Прочность на отрыв, не менее, Н                                              | 1             |                  |                  |                  |
| 12    | Время готовности электрода, не более, мин                                    | 15            |                  |                  |                  |
| 13    | Время схватывания, не более, мин                                             | 10            |                  |                  |                  |

В состав ЭКГ-электрода входят следующие материалы и компоненты:

- Компоненты электродного контактного вещества:
  - калей хлористый, "х", ГОСТ 4234; порошок Gentrez S-97 BF, Ashland Inc.;
  - фотонизатор Optigard 1173, IGM Resins; 2,2'-диприлотриланол (триэтилоламин) ч., ТУ 6-09-2448;
  - исолта верилон, марка «П», ТУ 2431-044-52470175;
  - диэтилэрилат триэтилоламин, марка «Т», ТУ 6-16-2010; калия гидроокись, "ч", ГОСТ 24363;
  - формационная субстанция глицерин по ФС 001490-260816 (международное непатентованное или группировочное наименование - глицерин);
  - ООО «Научно-производственная фирма «КЕМ», реестровая запись в Государственном реестре лекарственных средств ФС-001490, дата включения в реестр 26.08.2016 г.;
  - отдушка Вивальди фужер V23573 хвойный лес ТУ 9153-001-46258867.
- Компоненты электрода:
  - 2.1 Кнопка верилон S-800/390/55, Select Engineering Inc. (нержавеющая сталь type 304) и кнопка нилон S-800/1/GR/0.075, Select Engineering Inc. (стеклопластиковый (20 %) АБС-пластик, покрытие Ag/AgCl) или кнопка верилон марый стлва, марка «H5», Shenzhen Quality Medical Technology Co., Ltd
  - 2.2 Лента A-PET M55108 160my, Cooxpan Montanate S.R.L.;
  - 2.3 Лента Bonifant 1my 6659EM, Norgespaster AS или лента вспененная гипоаллергенная 2535, ООО «Биом» или лента Isolatope 500 1501 AB W K1, АО «ИЗП»;
  - 2.4 Краска Tempateer TPR 952 (ультрамарин), Marabu; отвердитель H2, Marabu; разбавитель TPV 2, Marabu.

### 3. Транспортирование

Транспортирование электродов может производиться всеми видами крытых транспортных средств, кроме неоплачиваемых отсеков самолетов, в соответствии с правилами перевозок, действующими на транспорте данного вида. Транспортирование электродов должно производиться в упаковке изготовителя. Размещение при транспортировании - в десять рядов в упаковке предприятия-изготовителя. Допустимая температура внешней среды при транспортировании от 5 до 40 °С.

### 4. Хранение

Хранение электродов должно осуществляться на стеллажах в десять рядов в упаковке предприятия-изготовителя. При размещении электродов необходимо учитывать требования манипуляционных знаков, указанных на упаковке. Условия хранения электродов в упаковке изготовителя: температура хранения - от 5 до 40 °С; относительная влажность - до 80 % (при температуре 25 °С).

### 2. Порядок работы

#### Предупреждения:

- НЕ ИСПОЛЬЗУЙТЕ ЭЛЕКТРОДЫ НА ПОВРЕЖДЕННОЙ КОЖЕ ПАЦИЕНТА.
- НЕ ИСПОЛЬЗУЙТЕ ЭЛЕКТРОДЫ С МЕХАНИЧЕСКИМИ ПОВРЕЖДЕНИЯМИ И С ВЫСОКИМ ГЕЛЕМ.
- ПРИ НАЛОЖЕНИИ ЭЛЕКТРОДОВ НЕ ДОПУСКАЙТЕ ПОПАДАНИЯ ПОСТОРОННИХ ПРЕДМЕТОВ МЕЖДУ ПАЦИЕНТОМ И ЭЛЕКТРОДАМИ.
- ПРИКЛЮЧЕНИЕ К ПАЦИЕНТУ ВО ВРЕМЯ АНАЛИЗА МОЖЕТ ПРИВЕСТИ К ОШИБКАМ ПРОЦЕССА ДИАГНОСТИКИ. ИЗБЕГАЙТЕ КОНТАКТА И ПЕРЕМЕЩЕНИЯ ПАЦИЕНТА ВО ВРЕМЯ ПРОВЕДЕНИЯ АНАЛИЗА ЭЛЕКТРОКАРДИОГРАММЫ.
- НЕДОПУСТИМО НАЛИЧИЕ ВОЗДУШНОЙ ПРОСЛОЙКИ МЕЖДУ ЭЛЕКТРОДАМИ И КОЖЕЙ ПАЦИЕНТА.
- ЭКЛЕКТРОДЫ ЯВЛЯЮТСЯ ОДНОРАЗОВЫМИ И ДОЛЖНЫ БЫТЬ ЗАМЕНЕНЫ ПОСЛЕ КАЖДОГО ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ЛИБО ПРИ ПОДОЗРЕНИИ НА ПОВРЕЖДЕНИЕ САМИХ ЭЛЕКТРОДОВ.

Противопоказания: гиперчувствительность к компонентам электрода.

#### Наложение электрода:

- Очистите грудную клетку пациента.
- Если на грудной клетке имеются излишки волос, их необходимо удалить путем обривания их на тех местах, куда будут приложены электроды.
- Убедитесь, что грудная клетка пациента сухая. Если необходимо, протрите ее салфеткой.
- Обезжирьте места наложения электродов.
- Достаньте электрод из упаковки.
- Отсоедините прозрачную пленку от электрода.
- Приклейте электрод на грудную клетку пациента.
- Подключите электроды к электрокардиографу или ЭКГ-монитору.
- После выполнения процедуры отклейте электроды и утилизируйте согласно правилам удаления отходов лечебно-профилактических учреждений, действующим в стране пользователя.

Помехи, возникающие при регистрации ЭКГ, способы их распознавания и устранения.

Таблица 2 - Помехи, возникающие при регистрации ЭКГ, способы их распознавания и устранения

| № п/п | Помеха                                    | Распознавание                                                | Устранение                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|-------|-------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1     | Наведенные токи                           | Правильные колебания с частотой 50 Гц на электрокардиограмме | Переключить электрод. Проверить контакт электрода с кожей пациента. Если на грудной клетке имеются излишки волос, их необходимо удалить путем обривания их на тех местах, куда будут приложены электроды. Необходимо убедиться, что грудная клетка пациента сухая. Если необходимо, протереть ее салфеткой. |
| 2     | Плохой контакт электрода с кожей пациента | Дрейф изолинии на электрокардиограмме                        | Переключить электрод. Если на грудной клетке имеются излишки волос, их необходимо удалить путем обривания их на тех местах, куда будут приложены электроды. Необходимо убедиться, что грудная клетка пациента сухая. Если необходимо, протереть ее салфеткой.                                               |
| 3     | Мышечный тремор                           | Видны неправильные частые колебания на электрокардиограмме   | Пациенту необходимо прекратить перемещения во время проведения анализа электрокардиограммы.                                                                                                                                                                                                                 |

### 5. Утилизация

Утилизации подвергаются ЭКГ-электроды, использованные по назначению или пришедшие в негодность (конечная дата использования указывается на упаковке). Утилизацию осуществляет потребитель согласно правилам сбора, хранения и удаления отходов лечебно-профилактических учреждений, действующим в стране пользователя (для Российской Федерации - правила и нормы Министерства здравоохранения РФ и СанПиН 2.1.3684-21. Класс опасности А).

### 6. Гарантийные обязательства

Предприятие-изготовитель гарантирует соответствие ЭКГ-электрода требованиям технических условий ТУ 9441-096-07539541-2007 при соблюдении условий эксплуатации, хранения и транспортирования. Гарантийный срок хранения ЭКГ-электрода - 2 года со дня изготовления. Конечная дата использования указывается на упаковке.

Рисунок 6 - Пакет 3220.03000000. Обратная сторона



Рисунок 7 - Упаковка электродов ЭКГ 3220.02000000 открытая.  
Вид сверху

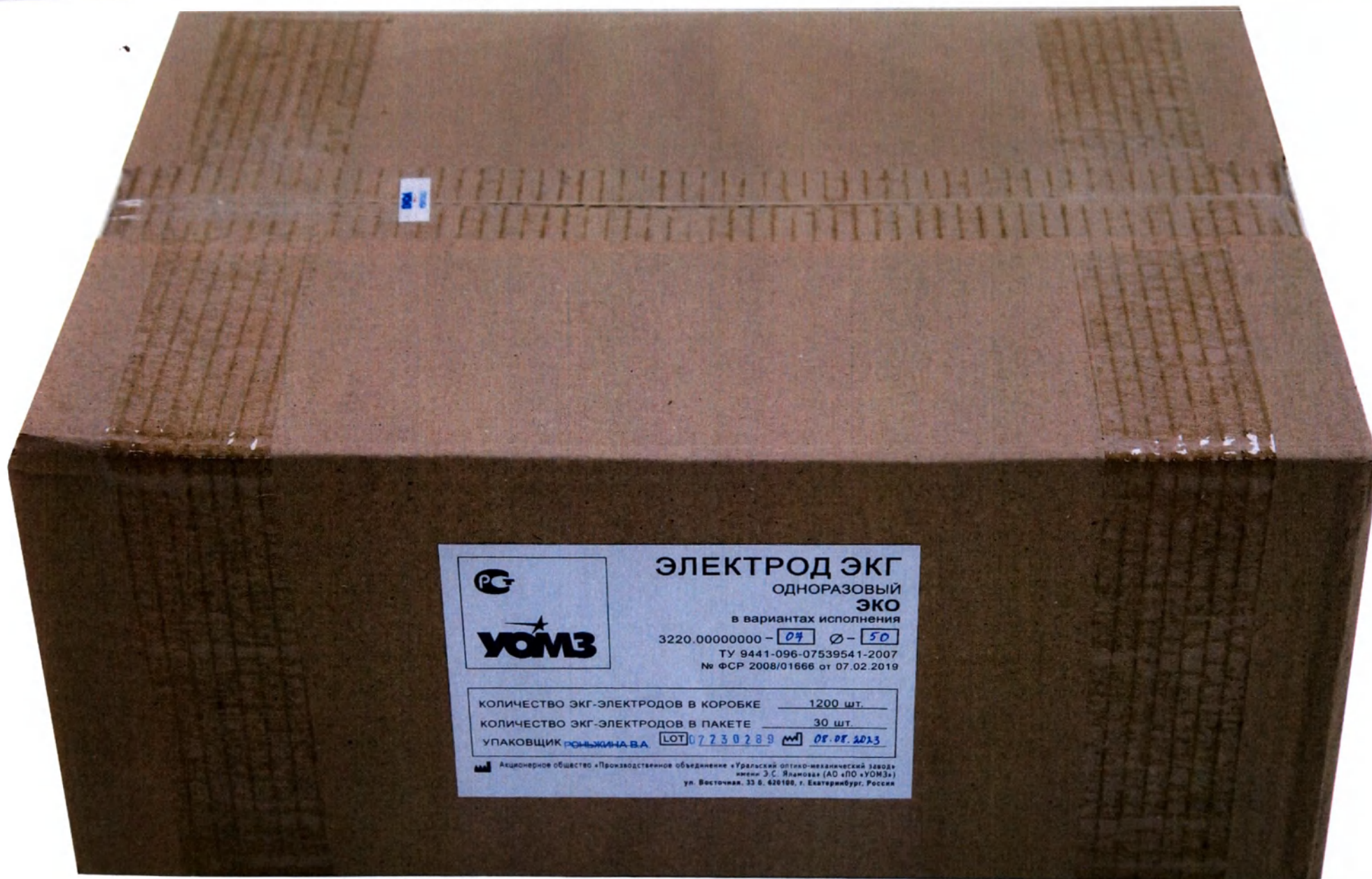


Рисунок 8 - Упаковка электродов ЭКГ 3220.02000000 закрытая.  
Вид спереди



Рисунок 9 - Упаковка электродов ЭКГ 3220.02000000 закрытая.  
Вид сбоку



Рисунок 10 - Упаковка электродов ЭКГ 3220.02000000 закрытая.  
Вид сверху

Всего одиннадцать (11) лист(ов).  
Главный конструктор медицинских изделий

А.А. Чупов



№ 27 » ноя 2024 г.





Рисунок 1 – Электрод ЭКГ одноразовый

Электрод ЭКГ  
 Электрод ЭКГ  
 Электрод ЭКГ  
 Электрод ЭКГ  
 Электрод ЭКГ

И изготовитель: Акционерное общество «Уральский оптико-механический завод» имени Э.С. Яламова» (АО «УОМЗ») (АО «ПО «УОМЗ»)

**30** штук

**Электрод ЭКГ одноразовый ЭКО**

**в вариантах исполнения**

ЭЛЕКТРОД ЭКГ С ГЕЛЕМ Ag/AgCl  
 PREGELLED ECG ELECTRODES Ag/AgCl;  
 ELECTRODES ECG PREGELIFIEES Ag/AgCl;  
 VORGELIERTE EKG ELEKTRODEN Ag/AgCl;  
 ELECTRODOS ECG AGELATU IN Ag/AgCl;  
 ELETTRODI ECG PREGELLATI IN Ag/AgCl;

ELECTRODOS DE ECG Ag/AgCl COM GEL;  
 PREGELLED ECG ELECTRODEN Ag/AgCl;  
 PRÆFYLDE EKG ELEKTRODER Ag/AgCl;  
 FÖRGELADE EKG ELEKTRODER Ag/AgCl;  
 ESITÄYTETTYJÄ EKG-ELEKTRODEJA Ag/AgCl;  
 КАРДИОЛОГИКА НАЛЕКТРОДИА НКГ Ag/AgCl ME ZELE.

ИСПОЛЬЗОВАНИЕ  
1 НЕДЕЛЯ

+5°C  
+40°C

ИСПОЛЬЗОВАНИЕ  
1 НЕДЕЛЯ

№ ФСР 2008/01666 от 07.02.2019

http://www.uomz.com  
 e-mail: mail@uomz.ru  
 тел.: +7(343)229-82-01, +7(343)229-83-89  
 ул. Восточная, 33 6, 620100, г. Екатеринбург, Россия

3220.00000000 -01 -02 -03 -04 -05 -06 -07

|             |    |    |    |    |    |    |    |    |
|-------------|----|----|----|----|----|----|----|----|
| Ø ЭЛЕКТРОДА | 26 | 30 | 40 | 50 | 26 | 30 | 40 | 50 |
|-------------|----|----|----|----|----|----|----|----|

LOT

Рисунок 2 – Пакет 3220.03000000. Лицевая сторона

## Электрод ЭКГ одноразовый ЭКО в вариантах исполнения Руководство по эксплуатации

### 1. Технические данные

Электрод ЭКГ одноразовый ЭКО в вариантах исполнения (далее - ЭКГ-электрод или электрод) предназначен для диагностических электрокардиографов и ЭКГ-мониторов.  
В зависимости от типа электрода - ЭКГ-электрод для взрослых и детей, для грудной клетки, клеющийся, вынесенный.  
ЭКГ-электроды применяются для использования бригадами скорой и неотложной помощи, а также в медицинских организациях. ЭКГ-электрод является ЭКГ-электродом длительного контактирования. Максимальное время непрерывного контактирования ЭКГ-электрода - не менее 24 ч.  
ЭКГ-электроды разрешается использовать в инфекционных и хирургических отделениях, при воздействии на пациента любыми радиочастотными полями, а также при дефибриляции, однако данные электроды предназначены исключительно для съема биоэлектрических потенциалов.  
Электродное контактное вещество не обладает бактерицидными и бактериостатическими свойствами.

Таблица 1 - Основные технические характеристики

| № п/п | Параметр                                                                     | Значение          |                  |                  |                  |
|-------|------------------------------------------------------------------------------|-------------------|------------------|------------------|------------------|
|       |                                                                              | 3220.01000000     | 3220.01000000-01 | 3220.01000000-02 | 3220.01000000-03 |
| 1     | Габаритные размеры (диаметр, размер поверхности, контактирующей с кожей), мм | 26±1              | 30±1             | 40±1             | 50±1             |
| 2     | Габаритные размеры (диаметр) токосъемной поверхности, мм                     | 10±0,5            |                  |                  |                  |
| 3     | Масса, г                                                                     | 0,7±0,1           | 0,7±0,1          | 0,9±0,1          | 1,1±0,1          |
| 4     | Плотность, не менее, г/см <sup>3</sup>                                       | 1,15              |                  |                  |                  |
| 5     | Водородный показатель (pH)                                                   | 6,0-7,0           |                  |                  |                  |
| 6     | Условная вязкость (время истечения), не более, с                             | 20                |                  |                  |                  |
| 7     | Полное сопротивление электрода, не более, Ом                                 | 5·10 <sup>3</sup> |                  |                  |                  |
| 8     | Разность электродных потенциалов, не более, мВ                               | 100               |                  |                  |                  |
| 9     | Напряжение шума, не более, мВ                                                | 30                |                  |                  |                  |
| 10    | Дрейф разности электродных потенциалов (дрейф напряжения), не более, мВ      | 250               |                  |                  |                  |
| 11    | Прочность на отрыв, не менее, Н                                              | 1                 |                  |                  |                  |
| 12    | Время готовности электрода, не более, мин                                    | 15                |                  |                  |                  |
| 13    | Время схватывания, не более, мин                                             | 10                |                  |                  |                  |

В состав ЭКГ-электрода входят следующие материалы и компоненты:

1. Компоненты электродного контактного вещества:

калий хлористый, "х.ч.", ГОСТ 4234; порошок Gantrez S-97 BF, Ashland Inc.; фотонициатор Omnirad 1173, IGM Resins; 2,2',2"-нитрилпропанол (триэтанолламин) ч., ТУ 6-09-2448; кислота акриловая, марка «П», ТУ 2431-044-52470175; диметакрилат триэтилглицерола, марка "Б" высший сорт, ТУ 6-16-2010; калия гидроокись, "ч", ГОСТ 24363; фармацевтическая субстанция глицерин по ФС 001490-260816 (международное непатентованное или группировочное (химическое) наименование - глицерол), ООО «Научно-производственная фирма «КЕМ», реестровая запись в Государственном реестре лекарственных средств ФС-001490, дата включения в реестр 26.08.2016 г.; отдушка Вивальди фужер V23573 хвойный лес ТУ 9153-001-46258867.

2. Компоненты электрода:

2.1 Кнопка верхняя S-9000/390/SS, Select Engineering Inc. (нержавеющая сталь type 304) и кнопка нижняя S-9001/GR/0.075, Select Engineering Inc. (стеклонаполненный (20 %) АБС-пластик, покрытие Ag/AgCl) или кнопка верхняя медный сплав, марка «h65», Shenzhen Quality Medical Technology Co., Ltd и кнопка нижняя АБС-пластик, марка «XF», покрытие Ag/AgCl, Shenzhen Quality Medical Technology Co., Ltd.;  
2.2 Лента A-PET M55108 160my, Coexpan Montonate S.R.L.;  
2.3 Лента Scanfoam 1mm 6659EM, Norgespilaster AS или лента вспененная гиппоаллергенная 2535, ООО «Биком» или лента Isolontape 500 1501 AB W K1, АО «ИЗП»;  
2.4 Краска Tampastat TPR 952 (ультрамарин), Marabu; отвердитель H2, Marabu; разбавитель TPV 2, Marabu.

### 2. Порядок работы

Предупреждения:

- ⚠ НЕ ИСПОЛЬЗУЙТЕ ЭЛЕКТРОДЫ НА ПОВРЕЖДЕННОЙ КОЖЕ ПАЦИЕНТА.
- ⚠ НЕ ИСПОЛЬЗУЙТЕ ЭЛЕКТРОДЫ С МЕХАНИЧЕСКИМИ ПОВРЕЖДЕНИЯМИ И С ВЫСОХШИМ ГЕЛЕМ.
- ⚠ ПРИ НАЛОЖЕНИИ ЭЛЕКТРОДОВ НЕ ДОПУСКАЙТЕ ПОПАДАНИЯ ПОСТОРОННИХ ПРЕДМЕТОВ МЕЖДУ ПАЦИЕНТОМ И ЭЛЕКТРОДАМИ.
- ⚠ ПРИКЛОСНОВЕНИЕ К ПАЦИЕНТУ ВО ВРЕМЯ АНАЛИЗА МОЖЕТ ПРИВЕСТИ К ОШИБКАМ ПРОЦЕССА ДИАГНОСТИКИ. ИЗБЕГАЙТЕ КОНТАКТА И ПЕРЕМЕЩЕНИЯ ПАЦИЕНТА ВО ВРЕМЯ ПРОВЕДЕНИЯ АНАЛИЗА ЭЛЕКТРОКАРДИОГРАММЫ.
- ⚠ НЕДОПУСТИМО НАЛИЧИЕ ВОЗДУШНОЙ ПРОСЛОЙКИ МЕЖДУ ЭЛЕКТРОДАМИ И КОЖЕЙ ПАЦИЕНТА.
- ⚠ ЭЛЕКТРОДЫ ЯВЛЯЮТСЯ ОДНОРАЗОВЫМИ И ДОЛЖНЫ БЫТЬ ЗАМЕНЕНЫ ПОСЛЕ КАЖДОГО ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ЛИБО ПРИ ПОДОЗРЕНИИ НА ПОВРЕЖДЕНИЕ САМИХ ЭЛЕКТРОДОВ.

Противопоказания: гиперчувствительность к компонентам электрода.

Наложение электродов:

1. Оголите грудную клетку пациента.
2. Если на грудной клетке имеются излишние волосы, их необходимо удалить путем сбривания их на тех местах, куда будут приложены электроды.
3. Убедитесь, что грудная клетка пациента сухая. Если необходимо, протрите ее салфеткой.
4. Обезжирьте места наложения электродов.
5. Достаньте электрод из упаковки.
6. Отсоедините прозрачную пленку от электрода.
7. Приклейте электрод на грудную клетку пациента.
8. Подключите электроды к электрокардиографу или ЭКГ-монитору.
9. После выполнения процедуры отклейте электроды и утилизируйте согласно правилам удаления отходов лечебно-профилактических учреждений, действующим в стране пользователя.

Помехи, возникающие при регистрации ЭКГ, способы их распознавания и устранения.

Таблица 2 - Помехи, возникающие при регистрации ЭКГ, способы их распознавания и устранения

| № п/п | Помеха                                    | Распознавание                                                | Устранение                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|-------|-------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1     | Наведенные токи                           | Правильные колебания с частотой 50 Гц на электрокардиограмме | Переключить электрод. Проверить контакт электрода с кожей пациента. Если на грудной клетке имеются излишние волосы, их необходимо удалить путем сбривания их на тех местах, куда будут приложены электроды. Необходимо убедиться, что грудная клетка пациента сухая. Если необходимо, протереть ее салфеткой. |
| 2     | Плохой контакт электрода с кожей пациента | Дрейф изолинии на электрокардиограмме                        | Переключить электрод. Если на грудной клетке имеются излишние волосы, их необходимо удалить путем сбривания их на тех местах, куда будут приложены электроды. Необходимо убедиться, что грудная клетка пациента сухая. Если необходимо, протереть ее салфеткой.                                               |
| 3     | Мышечный тремор                           | Видны неправильные частые колебания на электрокардиограмме   | Пациенту необходимо прекратить перемещения во время проведения анализа электрокардиограммы.                                                                                                                                                                                                                   |

### 3. Транспортирование

Транспортирование электродов может производиться всеми видами крытых транспортных средств, кроме неотапливаемых отсеков самолетов, в соответствии с правилами перевозок, действующими на транспорте данного вида.

Транспортирование электродов должно производиться в упаковке изготовителя. Размещение при транспортировании - в десять рядов в упаковке предприятия-изготовителя.

Допускаемая температура внешней среды при транспортировании от 5 до 40 °С.

### 4. Хранение

Хранение электродов должно осуществляться на стеллажах в десять рядов в упаковке предприятия-изготовителя. При размещении электродов необходимо учитывать требования манипуляционных знаков, указанных на упаковке.

Условия хранения электродов в упаковке изготовителя:

температура хранения - от 5 до 40 °С;  
относительная влажность - до 80 % (при температуре 25 °С).

### 5. Утилизация

Утилизации подвергаются ЭКГ-электроды, использованные по назначению или пришедшие в негодность (конечная дата использования указывается на упаковке).

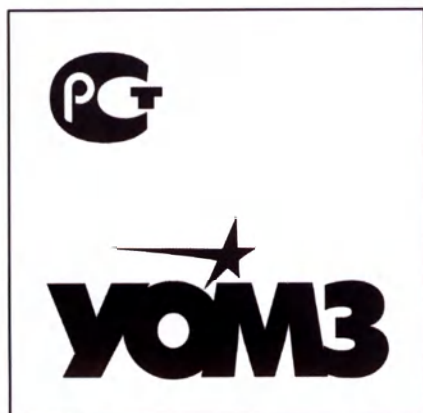
Утилизацию осуществляет потребитель согласно правилам сбора, хранения и удаления отходов лечебно-профилактических учреждений, действующим в стране пользователя (для Российской Федерации - правила и нормы Министерства здравоохранения РФ и СанПиН 2.1.3684-21. Класс опасности А).

### 6. Гарантийные обязательства

Предприятие-изготовитель гарантирует соответствие ЭКГ-электрода требованиям технических условий ТУ 9441-096-07539541-2007 при соблюдении условий эксплуатации, хранения и транспортирования.

Гарантийный срок хранения ЭКГ-электрода - 2 года со дня изготовления. Конечная дата использования указывается на упаковке.

## Рисунок 3 – Пакет 3220.03000000. Обратная сторона



# ЭЛЕКТРОД ЭКГ

ОДНОРАЗОВЫЙ

**ЭКО**

в вариантах исполнения

3220.00000000 –  Ø –

ТУ 9441-096-07539541-2007

№ ФСР 2008/01666 от 07.02.2019

КОЛИЧЕСТВО ЭКГ-ЭЛЕКТРОДОВ В КОРОБКЕ 1200 шт.

КОЛИЧЕСТВО ЭКГ-ЭЛЕКТРОДОВ В ПАКЕТЕ 30 шт.

УПАКОВЩИК                      LOT                                           



Акционерное общество «Производственное объединение «Уральский оптико-механический завод»  
имени Э.С. Яламова» (АО «ПО «УОМЗ»)

ул. Восточная, 33 б, 620100, г. Екатеринбург, Россия

Рисунок 4 – Этикетка 3220.02000701

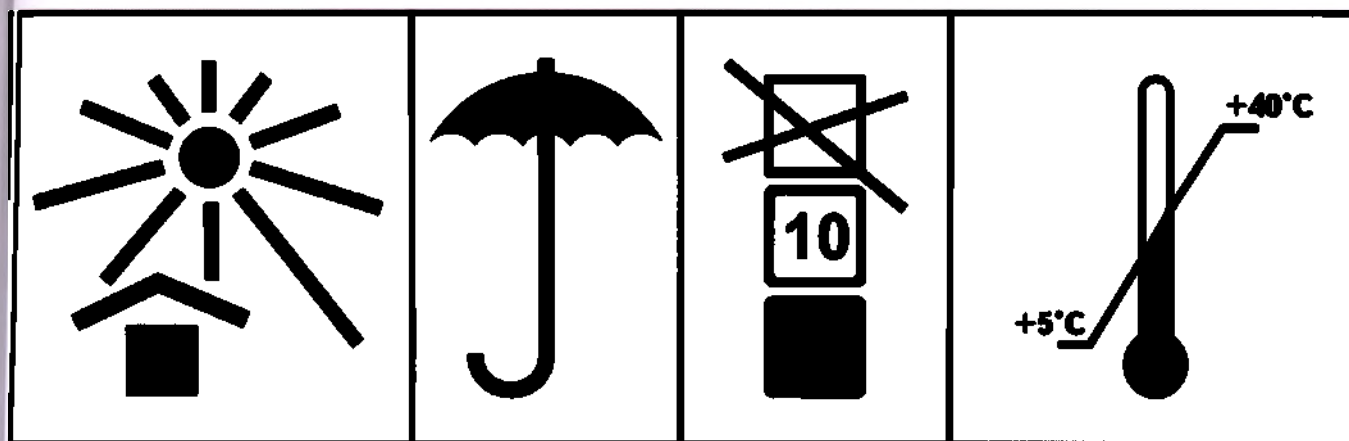
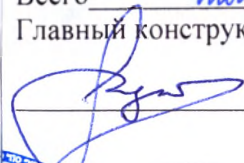


Рисунок 5 – Ярлык 3220.02000702

Прошито, пронумеровано, скреплено печатью  
Всего лист(ов).  
Главный конструктор медицинских изделий

  
А.А. Чупов

