

Пояс Taruz с встроенными электродами ЭКГ

Модель: *ars cat. no.11011* (с защелками)

Регистрационное удостоверение МЗСР РФ № ФСЗ 2012/13131

Инструкция по эксплуатации

Описание устройства

Пояс Taruz представляет собой систему электродов для ЭКГ, закрепленных на прочной, но гибкой силиконовой основе. Электроды соответствуют стандартной системе 12 отведений ЭКГ (LL, LA, RL, RA; V1-V6).

Благодаря эластичности пояса, он при растяжении подгоняется под форму и размеры тела пациента, как для мужчин, так и для женщин. При закреплении пояса электроды автоматически устанавливаются в нужные позиции.

Пояс Taruz этой модели подсоединяется непосредственно к аппарату ЭКГ со стандартным разъемом D-sub.

Электроды конечностей, кроме электрода для левой ноги, встроены в пояс. Для электрода левой ноги используется стандартная зеленая «прищепка», соединенная с поясом кабелем со стандартным разъемом для крепления ЭКГ-электрода (рис. 1).

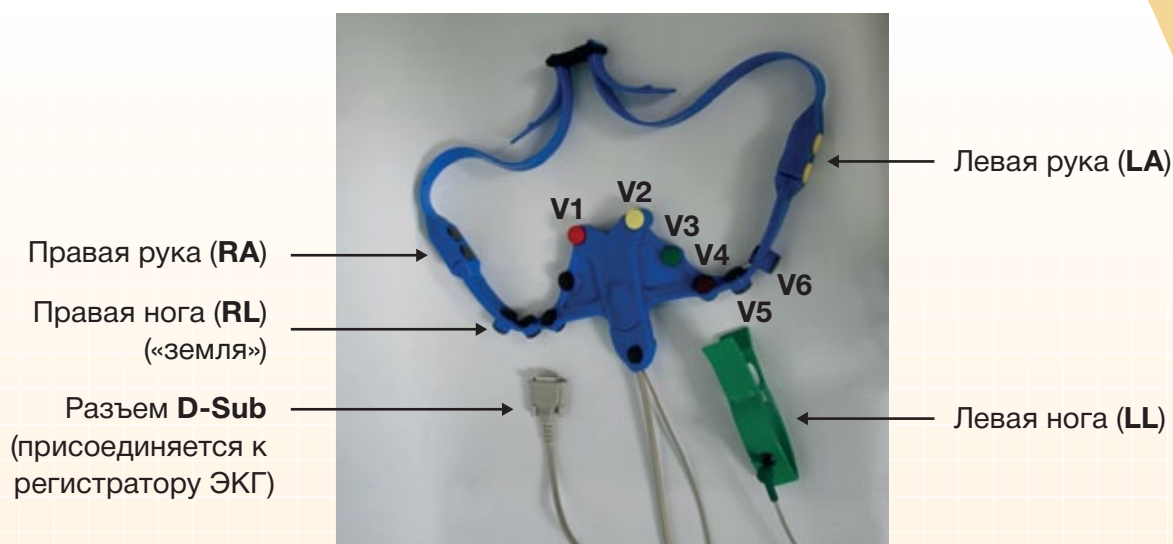


Рис. 1: Пояс Taruz, модель ARs

Общие рекомендации

1. Используйте исправный и удовлетворяющий международным стандартам безопасности регистратор ЭКГ. Прибор должен иметь стандартный разъем D-Sub (верно для большинства приборов). Для некоторых приборов нужно использовать пояс с вариантом разьма D-Sub, предназначенным специально для них (см. документ «комплектация поясов Taruz различными разъемами D-sub»).
2. Исследование ЭКГ рекомендуется проводить в среде без сильных электромагнитных шумов.
3. Во время обследования пациент должен удобно лежать на плоской поверхности.

При проведении исследования сидя или стоя качество ЭКГ может ухудшиться.

Регистрация ЭКГ с поясом Taruz

1. Соедините кабель с разъемом D-Sub с аппаратом ЭКГ.
2. Соедините кабель с разъемом для ЭКГ-электрода с зеленым электродом -«прищепкой».
3. Увлажните поверхности всех электродов пояса (их девять; см. рис. 1). Можно использовать как специальные спрей или гель, так и обычную воду.
4. Обеспечьте правильное положение тела пациента (см. рис. 2).
5. Наденьте пояс на грудную клетку так, чтобы он располагался по центру и был растянут. Все электроды должны соприкасаться с кожей. Помните, что электроды V1 и V2 должны располагаться по обоим краям грудины в 4-м межреберье. Электрод V6 должен располагаться по средней подмышечной линии. В этом случае и остальные электроды будут находиться на своих местах. Участок пояса с электродами V1 и V2 можно слегка пригнуть к телу пациента, если у него сильно западающая грудная клетка. Убедитесь, что все электроды пояса хорошо соприкасаются с кожей пациента.
6. Увлажните поверхность электрода-«прищепки», или кожи под ним. Установите «прищепку» на левую ногу пациента. Можно использовать воду, спрей или гель.
7. Пациент должен быть расслаблен, руки расположены по бокам тела (см. рис. 2). Пояс хорошо держится в нужном положении под весом расслабленных рук.

Для хорошего качества ЭКГ важно, чтобы пациент во время исследования был спокоен, расслаблен, неподвижен и молчалив



Рис. 2: Пояс Taruz на пациенте

Очистка и дезинфекция пояса

Пояс можно мыть водой или дезинфицировать спиртом или хлоргексидином.

ВНИМАНИЕ: Не используйте дезинфицирующие средства, содержащие бензин.

Технические данные

Материал Силиконовый каучук

Длина 50 см, растягивается до 80 см

Проводники Медь, сопротивление меньше 1 ом/метр

Электроды Ag/AgCl с покрытием

Стандарты Управление по контролю за продуктами и лекарствами (США) 510(k) No.K982470, ISO 9001, ISO 13485 Маркировка CE по MDD 93/42/EEC