Валента®

ИНСТРУКЦИЯ

по применению

Кабели пациента "Валента"

ВЛНТ.943129.001 МЛ

ООО «Компания Нео»

СОДЕРЖАНИЕ

Информация об изготовителе 4

Контактная информация: 4
Контактные реквизиты: 4

Медицинское применение 5

Описание продукции 5

Комплектация 5

варианты исполнениЙ кабелей 7

Основные параметры кабелей 8

Материалы 9

Индикация и цветовая маркировка электродов 10

Общие указания 13

Указания по дезинфекции 13
Транспортирование и хранение 13
Указания по эксплуатации 13
Указания по утилизации 13

Техническое обслуживание 13

ИНФОРМАЦИЯ ОБ ИЗГОТОВИТЕЛЕ

Контактная информация:

Фирма-изготовитель	ООО «Компания Нео», Россия
Адрес местонахождения	195269, г. Санкт-Петербург, ул. Учительская, дом 23, литер А, пом. 221-А
Почтовый адрес	195009, Россия, Санкт-Петербург, а/я 114
Адрес торгового представительства и сервисной службы	195009, Россия, Санкт-Петербург, ул. Комсомола, дом 1-3, литер М, пом. 46Н

Контактные реквизиты:

ООО «Компания Нео»	Тел: (812) 335-5086 Internet: www.valenta.spb.ru e-mail: neo@valenta.spb.ru
Торговое представительство	Тел: (812) 335-4407, 335-4408 e-mail: info@valenta.spb.ru
Медико-методический отдел (обучение, методические консультации)	Тел: (812) 558-9256 e-mail: holtergalina@gmail.com
Служба сервиса	Тел: (812) 335-5096 e-mail: service@valenta.spb.ru

ИНФОРМАЦИЯ ОБ ИЗГОТОВИТЕЛЕ

Контактная информация:

Фирма-изготовитель	ООО «Компания Нео», Россия
Адрес местонахождения	195269, г. Санкт-Петербург, ул. Учительская, дом 23, литер А, пом. 221-А
Почтовый адрес	195009, Россия, Санкт-Петербург, а/я 114
Адрес торгового представительства и сервисной службы	195009, Россия, Санкт-Петербург, ул. Комсомола, дом 1-3, литер М, пом. 46Н

Контактные реквизиты:

ООО «Компания Нео»	Тел: (812) 335-5086 Internet: www.valenta.spb.ru e-mail: neo@valenta.spb.ru
Торговое представительство	Тел: (812) 335-4407, 335-4408 e-mail: info@valenta.spb.ru
Медико-методический отдел (обучение, методические консультации)	Тел: (812) 558-9256 e-mail: holtergalina@gmail.com
Служба сервиса	Тел: (812) 335-5096 e-mail: service@valenta.spb.ru

МЕДИЦИНСКОЕ ПРИМЕНЕНИЕ

Описание продукции

Кабели пациента «Валента» предназначены для соединения регистраторов медицинских сигналов с электродами или датчиками. Кабели должны работать с оборудованием торговой марки «Валента».

Область применения кабелей – отделения (кабинеты) функциональной диагностики поликлиник и больниц, санатории, физкультурно-оздоровительные и научно - исследовательские медицинские учреждения.

КОМПЛЕКТАЦИЯ

Комплект поставки формируется в соответствии с договором на поставку в любом сочетании позиций, определённых в ТУ 26.60.12-003-80502299-2017.

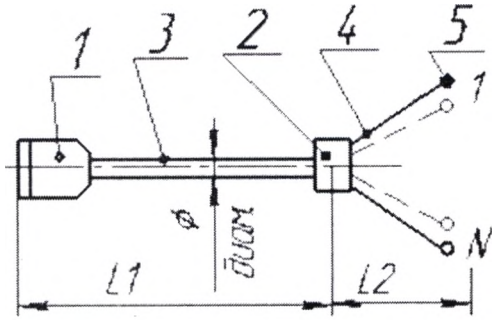
№ п/п	Наименование кабеля	Обозначение в конструкторской документации	Описание
1.	«Кабели пациента «Валента». ЭКГ-3мн-1	ВЛНТ.943129.001-01	Используется для регистрации трех каналов ЭКГ. Содержит 7 проводов, которые имеют цветную маркировку: зеленую, красную, белую, желтую, синюю, коричневую и черную.
2.	«Кабели пациента «Валента». ЭКГ-3мн-2	ВЛНТ.943129.001-02	Используется для регистрации трех каналов ЭКГ. Содержит 7 проводов, которые имеют цветную маркировку: зеленую, красную, белую, желтую, синюю, коричневую и черную.
3.	«Кабели пациента «Валента». ЭКГ-3мн -3	ВЛНТ.943129.001-03	Используется для регистрации трех каналов ЭКГ. Содержит 7 проводов, которые имеют цветную маркировку: зеленую, красную, белую, желтую, синюю, коричневую и черную.
4.	«Кабели пациента «Валента». ЭКГ-1РЕО	ВЛНТ.943129.001-04	Используется для регистрации одного канала ЭКГ и одного канала РЕО. Содержит 3 провода, которые имеют цветную маркировку: желтую, красную и черную. Каждый провод оканчивается зажимом.
5.	«Кабели пациента «Валента». ЭКГ-12ш-1	ВЛНТ.943129.001-05	Используется для регистрации 12 каналов ЭКГ. Содержит 10 проводов, которые имеют цветную маркировку: желтую, красную, черную, зеленую, бело-желтую, бело-красную, бело-черную, бело-зеленую, бело-коричневую, и бело-фиолетовую.
6.	«Кабели пациента «Валента» ЭКГ-12ш -2	ВЛНТ.943129.001-06	Используется для регистрации 12 каналов ЭКГ. Содержит 10 проводов, которые имеют цветную и буквенную маркировку: красную (R), желтую (L), зеленую (F), черную (N), бело-красную (C1), бело-желтую (C2), бело-зеленую (C3), бело-коричневую (C4), бело-черную (C5) и бело-фиолетовую (C6).
7.	«Кабели пациента «Валента» ЭКГ-12з	ВЛНТ.943129.001-07	Используется для регистрации 12 каналов ЭКГ. Содержит 10 проводов, которые имеют цветную и цифровую маркировку: желтую, красную, черную, зеленую и 6 белых с номерами от 1 до 6.
8.	«Кабели пациента «Валента».	ВЛНТ.943129.001-08	Используется для регистрации 12 каналов ЭКГ. Содержит 10 проводов, которые имеют цветную

№ п/п	Наименование кабеля	Обозначение в конструкторской документации	Описание
	ЭКГ-12к		маркировку: красную (R), желтую (L), зеленую (F), черную (N), бело-красную (C1), бело-желтую (C2), бело-зеленую (C3), бело-коричневую (C4), бело-черную (C5) и бело-фиолетовую (C6).
9.	«Кабели пациента «Валента» ЭКГ-2	ВЛНТ.943129.001-09	Используется для регистрации 2 каналов ЭКГ. Содержит 4 провода, которые имеют цветную маркировку: желтую, красную, черную и зеленую.
10.	«Кабели пациента «Валента» РЕО биполярный	ВЛНТ.943129.001-10	Используется для регистрации 2 каналов РЕО. Содержит 3 провода, которые имеют цветную маркировку: белую, желтую и зеленую.
11.	«Кабели пациента «Валента» РЕО тетраполярный	ВЛНТ.943129.001-11	Используется для регистрации 2 каналов РЕО. Содержит 6 проводов, которые имеют цветную маркировку: белую 2 провода, зеленую 2 провода и черную 2 провода.
12.	«Кабели пациента «Валента». Холтер-1К-1	ВЛНТ.943129.001-12	Используется для регистрации одного канала ЭКГ. Содержит 3 провода, которые имеют цветную маркировку: зеленую, красную и черную.
13.	«Кабели пациента «Валента». Холтер-2К-1	ВЛНТ.943129.001-13	Используется для регистрации 2 каналов ЭКГ. Содержит 5 проводов, которые имеют цветную маркировку: зеленую, красную, белую, желтую и черную.
14.	«Кабели пациента «Валента». Холтер-3К-1	ВЛНТ.943129.001-14	Используется для регистрации 3 каналов ЭКГ. Содержит 7 проводов, которые имеют цветную маркировку: зеленую, красную, белую, желтую, синюю, коричневую и черную.
15.	«Кабели пациента «Валента». Холтер-12КО-1	ВЛНТ.943129.001-15	Используется для регистрации 12 каналов ЭКГ. Содержит 10 проводов, которые имеют цветную маркировку: желтую, красную, черную, зеленую, бело-желтую, бело-красную, бело-черную, бело-зеленую, бело-коричневую, бело-фиолетовую.
16.	«Кабели пациента «Валента». Холтер-3КО-1	ВЛНТ.943129.001-16	Используется для регистрации 3 каналов ЭКГ. Содержит 5 проводов, которые имеют цветную маркировку: красную, коричневую, белую, зеленую и черную.
17.	«Кабели пациента «Валента». Холтер-1К-2	ВЛНТ.943129.001-17	Используется для регистрации одного канала ЭКГ. Содержит 3 провода, которые имеют цветную маркировку: зеленую, красную и черную.
18.	«Кабели пациента «Валента». Холтер-2К-2	ВЛНТ.943129.001-18	Используется для регистрации 2 каналов ЭКГ. Содержит 5 проводов, которые имеют цветную маркировку: зеленую, красную, белую, желтую и черную.
19.	«Кабели пациента «Валента». Холтер-3К-2	ВЛНТ.943129.001-19	Используется для регистрации 3 каналов ЭКГ. Содержит 7 проводов, которые имеют цветную маркировку: зеленую, красную, белую, желтую, синюю, коричневую и черную.
20.	«Кабели пациента «Валента». Холтер-12КО-2	ВЛНТ.943129.001-20	Используется для регистрации 12 каналов ЭКГ. Содержит 10 проводов, которые имеют цветную маркировку: желтую, красную, черную, зеленую,

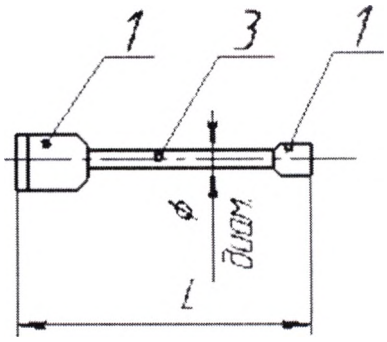
№ п/п	Наименование кабеля	Обозначение в конструкторской документации	Описание
			бело-желтую, бело-красную, бело-черную, бело-зеленую, бело-коричневую и бело-фиолетовую.
21.	«Кабели пациента «Валента». Холтер-3КО-2	ВЛНТ.943129.001-21	Используется для регистрации 3 каналов ЭКГ. Содержит 5 проводов, которые имеют цветную маркировку: красную, коричневую, белую, зеленую и черную.
22.	«Кабели пациента «Валента». ФВД-01	ВЛНТ.943129.001-22	Используется при регистрации канала дыхания
23.	«Кабели пациента «Валента». ФВД-02	ВЛНТ.943129.001-23	Используется при регистрации канала дыхания

ВАРИАНТЫ ИСПОЛНЕНИЙ КАБЕЛЕЙ

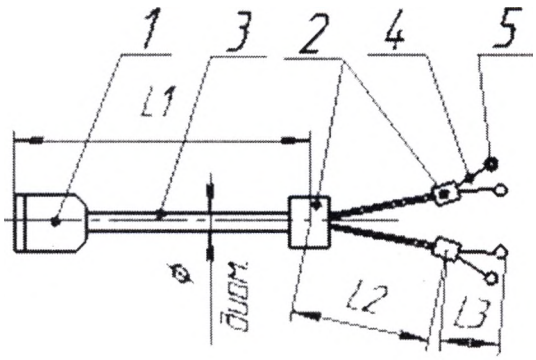
Вариант 1



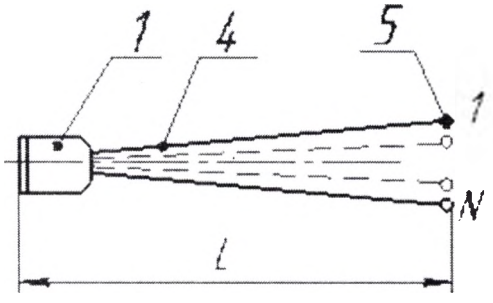
Вариант 4



Вариант 2



Вариант 3



1 – Разъем
2 – Разветвитель
3 – Кабель
4 – Провод
5 – Контакт

ОСНОВНЫЕ ПАРАМЕТРЫ КАБЕЛЕЙ

№ п/п	Наименование кабеля	Маркировка кабеля	Вариант исполнения кабеля	Количество проводов	Диаметр кабеля (D) или диаметр провода (d), не более, мм	Масса кабеля, не более, г	Тип контакта на проводе отведения	Количество контактов разъема	Сопротивление токоведущих жил, не более, кОм
1.	«Кабели пациента «Валента». ЭКГ-3мн-1	ЭКГ-3мн-1	3	7	d=4	100	Кнопка	8	0,01
2.	«Кабели пациента «Валента». ЭКГ-3мн-2	ЭКГ-3мн-2	1	7	D=6	100	Кнопка	8	0,01
3.	«Кабели пациента «Валента». ЭКГ-3мн-3	ЭКГ-3мн-3	1	7	D=6	100	Кнопка	8	0,01
4.	«Кабели пациента «Валента». ЭКГ-1РЕО	ЭКГ-1РЕО	1	3	D=8	200	Зажим	15	100
5.	«Кабели пациента «Валента». ЭКГ-12ш-1	ЭКГ-12ш-1	1	10	D=11	500	Штекер	25	12
6.	«Кабели пациента «Валента». ЭКГ-12ш-2	ЭКГ-12ш-2	1	10	D=11	500	Штекер	15	12
7.	«Кабели пациента «Валента». ЭКГ-12з	ЭКГ-12з	1	10	D=11	500	Зажим	25	12
8.	«Кабели пациента «Валента». ЭКГ-12к	ЭКГ-12к	1	10	D=11	500	Кнопка	15	12
9.	«Кабели пациента «Валента». ЭКГ-2	ЭКГ-2	2	4	D=9	300	Зажим	15	12
10.	«Кабели пациента «Валента». РЕО биполярный	РЕО-б	1	3	D=7	200	Зажим	9	0,01
11.	«Кабели пациента «Валента». РЕО тетраполярный	РЕО-т	1	6	D=8	300	Зажим	9	0,01
12.	«Кабели пациента «Валента». Холтер-1К-1	Холтер-1К-1	1	3	D=6	100	Кнопка	8	0,01
13.	«Кабели пациента «Валента». Холтер-2К-1	Холтер-2К-1	1	5	D=6	100	Кнопка	8	0,01
14.	«Кабели пациента «Валента». Холтер-3К-1	Холтер-3К-1	1	7	D=6	100	Кнопка	8	0,01
15.	«Кабели пациента «Валента». Холтер-12КО-1	Холтер-12КО-1	1	10	D=10	200	Кнопка	10	0,01
16.	«Кабели пациента «Валента». Холтер-3КО-1	Холтер-3КО-1	1	5	D=10	200	Кнопка	10	0,01

№ п/п	Наименование кабеля	Маркировка кабеля	Вариант исполнения кабеля	Количество проводов	Диаметр кабеля (D) или диаметр провода (d), не более, мм	Масса кабеля, не более, г	Тип контакта на проводе отведения	Количество контактов разъема	Сопротивление токоведущих жил, не более, кОм
17.	«Кабели пациента «Валента». Холтер-1К-2	Холтер-1К-2	1	3	D=6	100	Кнопка	8	0,01
18.	«Кабели пациента «Валента». Холтер-2К-2	Холтер-2К-2	1	5	D=6	100	Кнопка	8	0,01
19.	«Кабели пациента «Валента». Холтер-3К-2	Холтер-3К-2	1	7	D=6	100	Кнопка	8	0,01
20.	«Кабели пациента «Валента». Холтер12КО-2	Холтер-12КО-2	1	10	D=10	200	Кнопка	10	0,01
21.	«Кабели пациента «Валента». Холтер3КО-2	Холтер-3КО-2	1	5	D=10	200	Кнопка	10	0,01
22.	«Кабели пациента «Валента».ФВД-01	ФВД-01	4	-	D=10	300	-	9	0,01
23.	«Кабели пациента «Валента».ФВД-02	ФВД-02	4	-	D=10	300	-	4	0,01
Примечание – Изображения вариантов исполнений кабелей приведены в приложении В.									

Поверхность кабелей должна быть ровной, гладкой, без вмятин, трещин, проколов, надрезов и других механических повреждений.

МАТЕРИАЛЫ

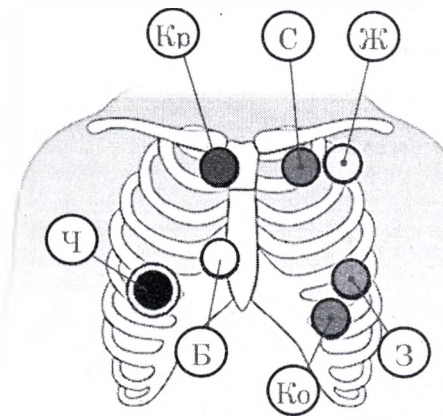
Оболочка кабелей и проводов отведений, имеющая контакт с кожей пациента, должна быть изготовлена из следующих материалов:

- оболочка кабелей должна быть изготовлена из ПВХ ТВ-40 по ГОСТ 19034, Завод «Спектр Изопласт», Россия или ИО-45-12 по ГОСТ 5960; ПАО «Владимирский химический завод»,Россия
- оболочка проводов должна быть изготовлена из ПВХ ТВ-40 по ГОСТ 19034, Завод «Спектр Изопласт», Россия, или ИО-45-12 по ГОСТ 5960, ПАО «Владимирский химический завод», Россия.
- Разъем кабеля пластик АБС-2020-30, ТУ 2214-019-00203521-96, ОАО «Пластик» (Узловая), Россия
- Контакт на проводе отведений: Пластик АБС-2020-30, ТУ 2214-019-00203521-96, ОАО «Пластик» (Узловая), Россия, окрашен (Суперконцентраты гранулированные пигментов на основе полистирола различных цветов) ТУ 2243-002-7968189-2015, ОАО «Пластик» (Узловая). Россия или ЗАО «ГЛОБОЛ КОЛОРС», Россия
  Нержавеющая сталь ГОСТ 5632-2014

ИНДИКАЦИЯ И ЦВЕТОВАЯ МАРКИРОВКА ЭЛЕКТРОДОВ

Ниже приведены основные варианты подключения электродов. Другие варианты подключений могут быть приведены в инструкциях на приборы к которым подключаются данные кабели.

№ п/п	Наименование кабеля	Описание
1.	«Кабели пациента «Валента». ЭКГ-3мн-1	
2.	«Кабели пациента «Валента». ЭКГ-3мн-2	
3.	«Кабели пациента «Валента». ЭКГ-3мн -3	
4.	«Кабели пациента «Валента». Холтер-3К-1	
5.	«Кабели пациента «Валента». Холтер-3К-2	
6.	«Кабели пациента «Валента». Холтер-3КО-2	
7.	«Кабели пациента «Валента». Холтер-3КО-1	
8.	«Кабели пациента «Валента». Холтер-1К-1	
9.	«Кабели пациента «Валента». Холтер-2К-1	
10.	«Кабели пациента «Валента». Холтер-1К-2	
11.	«Кабели пациента «Валента». Холтер-2К-2	



Кр – красный *З – зеленый* *Ко – коричневый*
С – синий *Б – белый* *Ч – черный*
Ж – желтый

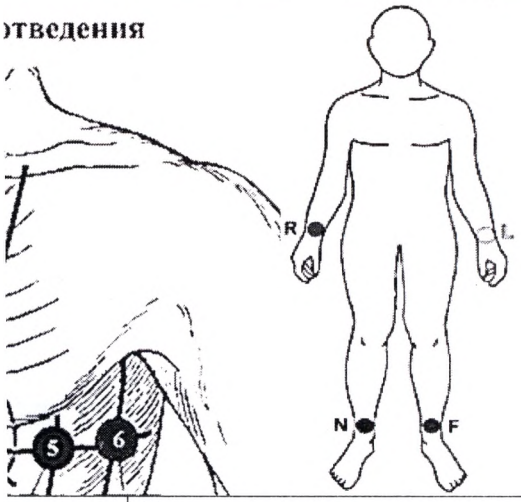
Рекомендуемые отведения

Отведение	Электрод отрицательный	Электрод положительный +
CM5	**Красный** Рукоятка грудины справа	**Зеленый** V5 (5 межреберье по левой передней подмышечной линии)
CS1	**Желтый** Левая подключичная область по передней	**Белый** V1 (4 межреберье по правому краю грудины)
Модифицированное отведение aVf	**Синий** 2 ребро слева по среднеключичной линии	**Коричневый** 6 межреберье по левой среднеключичной линии

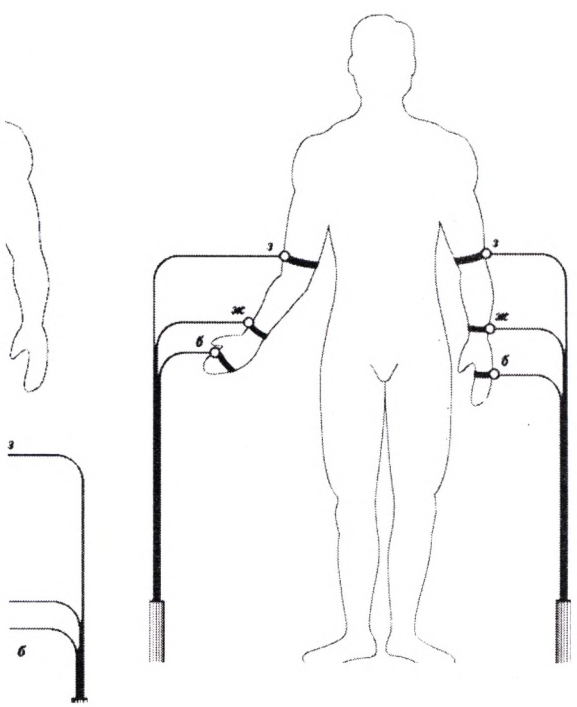
Соотношение цветной маркировки на кабеле отведений и номера канала ЭКГ

Номер канала	Минус	Плюс
1	Красный	Зеленый
2	Желтый	Белый
3	Синий	Коричневый

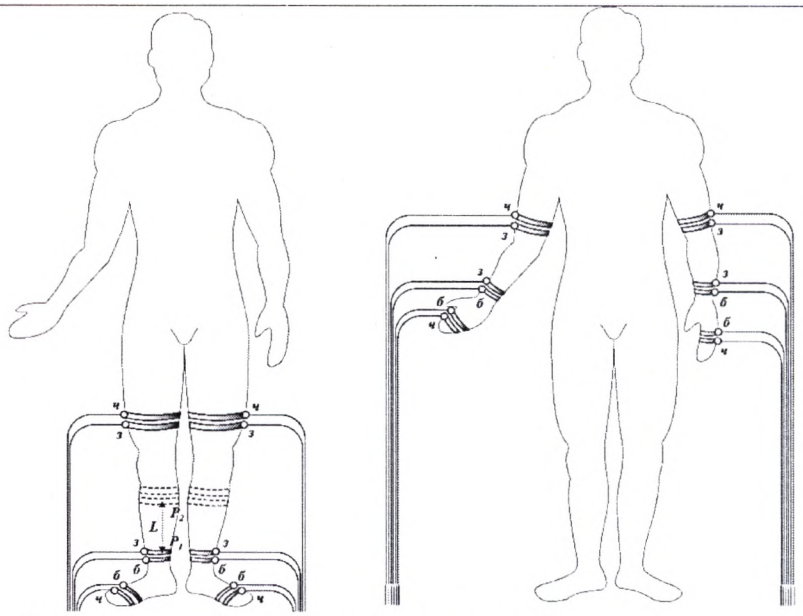
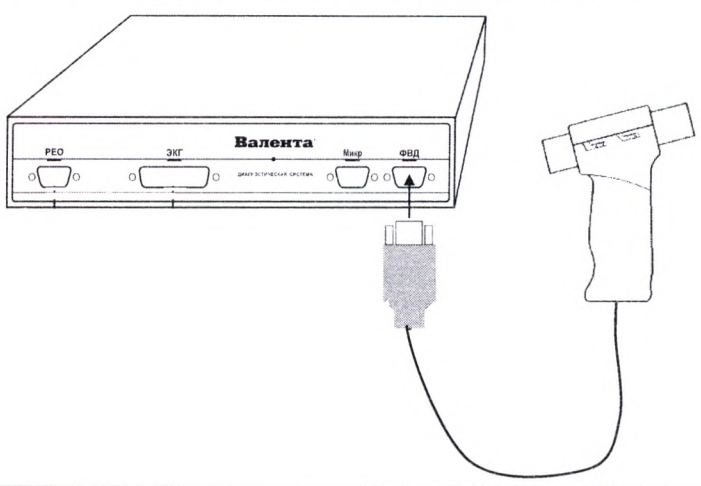
отведения



	Расположение на теле пациента
	правая рука
	левая рука
	левая нога
	правая нога
асный	в 4-м межреберье справа от грудины
лтый	в 4-м межреберье слева от грудины
еный	на 5-м ребре, в геометрической середине между С2 и С4
й	в 5-м межреберье по левой среднеключичной линии
оный	на уровне С4 по передней подмышечной линии
й	на уровне С4 по средней подмышечной



зеленый

21.	«Кабели пациента «Валента» РЕО тетраполярный	 б – белый; ж – желтый; з – зеленый; ч – черный
22.	«Кабели пациента «Валента». ФВД-02	
23.	«Кабели пациента «Валента». ФВД-01	

ОБЩИЕ УКАЗАНИЯ

Указания по дезинфекции

Кабели должны проходить дезинфекцию перед каждым применением. Дезинфекцию проводить однократным протиранием салфеткой, смоченной в дезинфицирующем растворе. Для дезинфекции использовать дезинфицирующий раствор в соответствии с указаниями МУ 287-113.

Транспортирование и хранение

Кабели транспортируют транспортом всех видов в крытых транспортных средствах в соответствии с правилами перевозки грузов, действующими на каждом виде транспорта.

Условия транспортирования кабелей должны соответствовать условиям хранения 5 по ГОСТ 15150.

Условия хранения кабелей в упаковке производителя на складах изготовителя и потребителя должны соответствовать условиям хранения 2 по ГОСТ 15150. Срок хранения кабелей – 6 лет.

Указания по эксплуатации

После транспортирования в условиях отрицательных температур кабели в транспортной упаковке должны быть выдержаны при нормальных климатических условиях по ГОСТ 15150 не менее 4 ч.

Указания по утилизации

Материалы, из которых изготовлены кабели, не содержат веществ, опасных для человека и окружающей среды.

После окончания срока службы кабели могут быть утилизированы как бытовые отходы класса А.

ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ

Содержание	Периодичность
Внешний осмотр изделия, проверка целостности поверхности кабеля	1 раз в неделю
Выявление видимых повреждений, следов коррозии, изношенных и поврежденных частей (деталей) кабеля	1 раз в месяц

* * *


Общество с ограниченной ответственностью «Компания НЕО»
КОМПАНИЯ
НЕО
Санкт-Петербург
ГЕНЕРАЛЬНЫЙ ДИРЕКТОР
РАХМАН М.Л.

Валента

ПАСПОРТ

Кабели пациента «Валента»

ВЛНТ.943129.001 ПС

ООО «Компания Нео»

СОДЕРЖАНИЕ

2. НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ 4
3. СОСТАВ ИЗДЕЛИЯ.....4
4. ОСНОВНЫЕ ПАРАМЕТРЫ И ХАРАКТЕРИСТИКИ 4
5. ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА.....9
6. ТРАНСПОРТИРОВАНИЕ И ХРАНЕНИЕ.....10
7. УКАЗАНИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ.....10
8. УКАЗАНИЯ ПО УТИЛИЗАЦИИ 10
9. СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ 11

ИНФОРМАЦИЯ ОБ ИЗГОТОВИТЕЛЕ

1.1 Контактная информация:

Фирма-изготовитель	ООО «Компания Нео», Россия
Адрес местонахождения	195269, г. Санкт-Петербург, ул. Учительская, дом 23, литер А, пом. 221-А
Почтовый адрес	195009, Россия, Санкт-Петербург, а/я 114
Адрес торгового представительства и сервисной службы	195009, Россия, Санкт-Петербург, ул. Комсомола, дом 1-3, литер М, пом. 46Н

1.2 Контактные реквизиты:

ООО «Компания Нео»	Тел: (812) 335-5086 Internet: www.valenta.spb.ru e-mail: neo@valenta.spb.ru
Торговое представительство	Тел: (812) 335-4407, 335-4408 e-mail: info@valenta.spb.ru
Медико-методический отдел (обучение, методические консультации)	Тел: (812) 558-9256 e-mail: holtergalina@gmail.com
Служба сервиса	Тел: (812) 335-5096 e-mail: service@valenta.spb.ru

2. Назначение и область применения

Кабели пациента «Валента» (в дальнейшем – кабели) предназначены для соединения регистраторов медицинских сигналов с электродами или датчиками.

Область применения кабелей – отделения (кабинеты) функциональной диагностики поликлиник и больниц, санатории, физкультурно-оздоровительные и научно - исследовательские медицинские учреждения.

3. Состав изделия

Комплект поставки формируется в соответствии с договором на поставку в любом сочетании позиций, определённых в ТУ 26.60.12-003-80502299-2017.

Список доступных для заказа позиций приведен в **«Перечень исполнений кабелей»**.

4. Основные параметры и характеристики

4.1 Общие требования

Кабели должны соответствовать требованиям ГОСТ Р 50444, ТУ 26.60.12-003-80502299-2017, комплектам документации, указанным в таблицах **«Перечень исполнений кабелей»** и **«Основные параметры кабелей»**.

Кабели изготавливаются для использования в климатических условиях, которые соответствуют УХЛ 4.2 по ГОСТ 15150, по устойчивости к механическим воздействиям соответствуют требованиям ГОСТ Р 50444 для изделий группы 2.

По последствиям отказа в процессе эксплуатации кабели относятся к изделиям класса В по ГОСТ Р 50444.

По потенциальному риску применения кабели относится к классу 1 по ГОСТ 31508.

4.2 Перечень исполнений кабелей

№ п/п	Наименование кабеля	Обозначение в конструкторской документации	Описание
1.	«Кабели пациента «Валента». ЭКГ-3мн-1	ВЛНТ.943129. 001-01	Используется для регистрации трех каналов ЭКГ. Содержит 7 проводов, которые имеют цветную маркировку: зеленую, красную, белую, желтую, синюю, коричневую и черную.
2.	«Кабели пациента «Валента». ЭКГ-3мн-2	ВЛНТ.943129. 001-02	Используется для регистрации трех каналов ЭКГ. Содержит 7 проводов, которые имеют цветную маркировку: зеленую, красную, белую, желтую, синюю, коричневую и черную.
3.	«Кабели пациента «Валента». ЭКГ-3мн -3	ВЛНТ.943129. 001-03	Используется для регистрации трех каналов ЭКГ. Содержит 7 проводов, которые имеют цветную маркировку: зеленую, красную, белую, желтую, синюю, коричневую и черную.
4.	«Кабели пациента «Валента». ЭКГ-1РЕО	ВЛНТ.943129. 001-04	Используется для регистрации одного канала ЭКГ и одного канала РЕО. Содержит 3 провода, которые имеют цветную маркировку: желтую, красную и черную. Каждый провод оканчивается зажимом.
5.	«Кабели пациента «Валента». ЭКГ-12ш-1	ВЛНТ.943129. 001-05	Используется для регистрации 12 каналов ЭКГ. Содержит 10 проводов, которые имеют цветную маркировку: желтую, красную, черную, зеленую, бело-желтую, бело-красную, бело-черную, бело-зеленую, бело-коричневую, и бело-фиолетовую.
6.	«Кабели пациента «Валента» . ЭКГ-12ш -2	ВЛНТ.943129. 001-06	Используется для регистрации 12 каналов ЭКГ. Содержит 10 проводов, которые имеют цветную и буквенную маркировку: красную (R), желтую (L), зеленую (F), черную (N), бело-красную (C1), бело-желтую (C2), бело-зеленую (C3), бело-коричневую (C4), бело-черную (C5) и бело-фиолетовую (C6).
7.	«Кабели пациента «Валента» ЭКГ-12з	ВЛНТ.943129. 001-07	Используется для регистрации 12 каналов ЭКГ. Содержит 10 проводов, которые имеют цветную и цифровую маркировку: желтую, красную, черную, зеленую и 6 белых с номерами от 1 до 6.
8.	«Кабели пациента «Валента». ЭКГ-12к	ВЛНТ.943129. 001-08	Используется для регистрации 12 каналов ЭКГ. Содержит 10 проводов, которые имеют цветную маркировку: красную (R), желтую (L), зеленую (F), черную (N), бело-красную (C1), бело-желтую (C2), бело-зеленую (C3), бело-коричневую (C4), бело-черную (C5) и бело-фиолетовую (C6).
9.	«Кабели пациента «Валента» ЭКГ-2	ВЛНТ.943129. 001-09	Используется для регистрации 2 каналов ЭКГ. Содержит 4 провода, которые имеют цветную маркировку: желтую, красную, черную и зеленую.
10.	«Кабели пациента «Валента» РЕО биполярный	ВЛНТ.943129. 001-10	Используется для регистрации 2 каналов РЕО. Содержит 3 провода, которые имеют цветную маркировку: белую, желтую и зеленую.

№ п/п	Наименование кабеля	Обозначение в конструкторской документации	Описание
11.	«Кабели пациента «Валента» РЕО тетраполярный	ВЛНТ.943129. 001-11	Используется для регистрации 2 каналов РЕО. Содержит 6 проводов, которые имеют цветную маркировку: белую 2 провода, зеленую 2 провода и черную 2 провода.
12.	«Кабели пациента «Валента». Холтер-1К-1	ВЛНТ.943129. 001-12	Используется для регистрации одного канала ЭКГ. Содержит 3 провода, которые имеют цветную маркировку: зеленую, красную и черную.
13.	«Кабели пациента «Валента». Холтер-2К -1	ВЛНТ.943129. 001-13	Используется для регистрации 2 каналов ЭКГ. Содержит 5 проводов, которые имеют цветную маркировку: зеленую, красную, белую, желтую и черную.
14.	«Кабели пациента «Валента». Холтер-3К -1	ВЛНТ.943129. 001-14	Используется для регистрации 3 каналов ЭКГ. Содержит 7 проводов, которые имеют цветную маркировку: зеленую, красную, белую, желтую, синюю, коричневую и черную.
15.	«Кабели пациента «Валента». Холтер-12КО -1	ВЛНТ.943129. 001-15	Используется для регистрации 12 каналов ЭКГ. Содержит 10 проводов, которые имеют цветную маркировку: желтую, красную, черную, зеленую, бело-желтую, бело-красную, бело-черную, бело-зеленую, бело-коричневую, бело-фиолетовую.
16.	«Кабели пациента «Валента». Холтер-3КО-1	ВЛНТ.943129. 001-16	Используется для регистрации 3 каналов ЭКГ. Содержит 5 проводов, которые имеют цветную маркировку: красную, коричневую, белую, зеленую и черную.
17.	«Кабели пациента «Валента». Холтер-1К-2	ВЛНТ.943129. 001-17	Используется для регистрации одного канала ЭКГ. Содержит 3 провода, которые имеют цветную маркировку: зеленую, красную и черную.
18.	«Кабели пациента «Валента». Холтер-2К-2	ВЛНТ.943129. 001-18	Используется для регистрации 2 каналов ЭКГ. Содержит 5 проводов, которые имеют цветную маркировку: зеленую, красную, белую, желтую и черную.
19.	«Кабели пациента «Валента». Холтер-3К-2	ВЛНТ.943129. 001-19	Используется для регистрации 3 каналов ЭКГ. Содержит 7 проводов, которые имеют цветную маркировку: зеленую, красную, белую, желтую, синюю, коричневую и черную.
20.	«Кабели пациента «Валента». Холтер-12КО-2	ВЛНТ.943129. 001-20	Используется для регистрации 12 каналов ЭКГ. Содержит 10 проводов, которые имеют цветную маркировку: желтую, красную, черную, зеленую, бело-желтую, бело-красную, бело-черную, бело-зеленую, бело-коричневую и бело-фиолетовую.
21.	«Кабели пациента «Валента». Холтер-3КО-2	ВЛНТ.943129. 001-21	Используется для регистрации 3 каналов ЭКГ. Содержит 5 проводов, которые имеют цветную маркировку: красную, коричневую, белую, зеленую и черную.
22.	«Кабели пациента «Валента». ФВД-01	ВЛНТ.943129. 001-22	Используется при регистрации канала дыхания
23.	«Кабели пациента «Валента». ФВД-02	ВЛНТ.943129. 001-23	Используется при регистрации канала дыхания

4.3 Основные параметры кабелей

№ п/п	Наименование кабеля	Маркировка кабеля	Количество проводов	Диаметр кабеля (D) или провода (d), не более, мм	Масса кабеля, не более, г	Тип контакта на проводе отведения	Количество контактов разъема
1.	«Кабели пациента «Валента». ЭКГ-3мн-1	ЭКГ-3мн-1	7	d=4	100	Кнопка	8
2.	«Кабели пациента «Валента» . ЭКГ-3мн 2	ЭКГ-3мн-2	7	D=6	100	Кнопка	8
3.	«Кабели пациента «Валента». ЭКГ-3мн -3	ЭКГ-3мн-3	7	D=6	100	Кнопка	8
4.	«Кабели пациента «Валента». ЭКГ-1-РЕО	ЭКГ-1-РЕО	3	D=8	200	Зажим	15
5.	«Кабели пациента «Валента». ЭКГ-12ш-1	ЭКГ-12ш-1	10	D=11	500	Штекер	25
6.	«Кабели пациента «Валента». . ЭКГ-12ш -2	ЭКГ-12ш-2	10	D=11	500	Штекер	15
7.	«Кабели пациента «Валента». ЭКГ-12з	ЭКГ-12з	10	D=11	500	Зажим	25
8.	«Кабели пациента «Валента». ЭКГ-12к	ЭКГ-12к	10	D=11	500	Кнопка	15
9.	«Кабели пациента «Валента». ЭКГ-2	ЭКГ-2	4	D=9	300	Зажим	15
10.	«Кабели пациента «Валента». РЕО биполярный	РЕО-б	3	D=7	200	Зажим	9
11.	«Кабели пациента «Валента». РЕО тетраполярный	РЕО-т	6	D=8	300	Зажим	9
12.	«Кабели пациента «Валента». Холтер-1К-1	Холтер-1К-1	3	D=6	100	Кнопка	8
13.	«Кабели пациента «Валента». Холтер-2К -1	Холтер-2К-1	5	D=6	100	Кнопка	8
14.	«Кабели пациента «Валента». Холтер-3К -1	Холтер-3К-1	7	D=6	100	Кнопка	8
15.	«Кабели пациента	Холтер-12КО -1	10	D=10	200	Кнопка	10

№ п/п	Наименование кабеля	Маркировка кабеля	Количество проводов	Диаметр кабеля (D) или провода (d), не более, мм	Масса кабеля, не более, г	Тип контакта на проводе отведения	Количество контактов разъема
	«Валента». Холтер-12КО -1						
16.	«Кабели пациента «Валента». Холтер-3КО-1	Холтер-3КО -1	5	D=10	200	Кнопка	10
17.	«Кабели пациента «Валента». Холтер-1К-2	Холтер-1К-2	3	D=6	100	Кнопка	8
18.	«Кабели пациента «Валента». Холтер-2К-2	Холтер-2К-2	5	D=6	100	Кнопка	8
19.	«Кабели пациента «Валента». Холтер-3К-2	Холтер-3К-2	7	D=6	100	Кнопка	8
20.	«Кабели пациента «Валента». Холтер-12КО-2	Холтер-12КО-2	10	D=10	200	Кнопка	10
21.	«Кабели пациента «Валента». Холтер-3КО-2	Холтер-3КО-2	5	D=10	200	Кнопка	10
22.	«Кабели пациента «Валента». ФВД-01	ФВД-01	-	D=10	300	-	9
23.	««Кабели пациента «Валента». ФВД-02	ФВД-02	-	D=10	300	-	4

5. Гарантийные обязательства

Изготовитель гарантирует соответствие кабелей требованиям настоящих технических условий при соблюдении потребителем условий эксплуатации, транспортирования и хранения, установленных техническими условиями и эксплуатационной документацией.

Гарантийный срок эксплуатации кабелей – 12 месяцев с даты приобретения, но не более 24 месяцев с даты изготовления.

Гарантийные обязательства не распространяются на следующие случаи:

- ущерб, возникший вследствие неправильного или небрежного обслуживания,
- дефект, вызванный действием непреодолимых сил, несчастными случаями, умышленными или неосторожными действиями пользователя или третьих лиц;
- дефект оборудования, возникший вследствие эксплуатации оборудования с нарушением требований эксплуатационной документации, скачков напряжения в энергетической сети пользователя;
- несоблюдение условий транспортировки, а также при возникновении повреждений в следствие падения, удара (механические повреждения) оборудования, возникшие после передачи оборудования пользователю; хранение и использование в несоответствующих условиях, вызванные воздействием влаги, высоких или низких температур, коррозий, окисления, попадания внутрь оборудования посторонних предметов, веществ, жидкостей, насекомых или животных и т.п.;
- использование оборудования не в соответствии с его прямым назначением, указанным в эксплуатационной документации;
- имеются следы попыток проведения несанкционированного ремонта оборудования с нарушением пломбы производителя на корпусе оборудования, заменой деталей, изменением конструкции или схемы оборудования, использованием инструментов и подключением внешних устройств, не рекомендованных производителем, нарушением сроков профилактического ремонта.

6. Транспортирование и хранение

Кабели транспортируют транспортом всех видов в крытых транспортных средствах в соответствии с правилами перевозки грузов, действующими на каждом виде транспорта.

Условия транспортирования кабелей должны соответствовать условиям хранения 5 по ГОСТ 15150.

Условия хранения кабелей в упаковке производителя на складах изготовителя и потребителя должны соответствовать условиям хранения 2 по ГОСТ 15150. Срок хранения кабелей – 6 лет.

7. Указания по эксплуатации

После транспортирования в условиях отрицательных температур кабели в транспортной упаковке должны быть выдержаны при нормальных климатических условиях по ГОСТ 15150 не менее 4 ч.

8. Указания по утилизации

Материалы, из которых изготовлены кабели, не содержат веществ, опасных для человека и окружающей среды.

После окончания срока службы кабели могут быть утилизированы как бытовые отходы класса А.

9. СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

Кабель изготовлен и принят в соответствии с обязательными требованиями государственных стандартов, действующей технической документацией и признан годным для эксплуатации.

№ п/п	Наименование	Заводской номер
1.	«Кабели пациента «Валента». ЭКГ-3мн-1	
2.	«Кабели пациента «Валента». ЭКГ-3мн-2	
3.	«Кабели пациента «Валента». ЭКГ-3мн-3	
4.	«Кабели пациента «Валента». ЭКГ-1РЕО	
5.	«Кабели пациента «Валента». ЭКГ-12ш-1	
6.	«Кабели пациента «Валента». ЭКГ-12ш-2	
7.	«Кабели пациента «Валента». ЭКГ-12з	
8.	«Кабели пациента «Валента». ЭКГ-12к	
9.	«Кабели пациента «Валента». ЭКГ-2	
10.	«Кабели пациента «Валента». РЕО биполярный	
11.	«Кабели пациента «Валента». РЕО тетраполярный	
12.	«Кабели пациента «Валента». Холтер-1К-1	
13.	«Кабели пациента «Валента». Холтер-2К-1	
14.	«Кабели пациента «Валента». Холтер-3К-1	
15.	«Кабели пациента «Валента». Холтер-12КО-1	
16.	«Кабели пациента «Валента». Холтер-3КО-1	
17.	«Кабели пациента «Валента». Холтер-1К-2	
18.	«Кабели пациента «Валента». Холтер-2К-2	
19.	«Кабели пациента «Валента». Холтер-3К-2	
20.	«Кабели пациента «Валента». Холтер-12КО-2	
21.	«Кабели пациента «Валента». Холтер-3КО-2	
22.	«Кабели пациента «Валента». ФВД-01	
23.	«Кабели пациента «Валента». ФВД-02	

Начальник ОТК

МП _____ _____ _____

личная подпись | расшифровка подписи | число, месяц, год


ГЕНЕРАЛЬНЫЙ ДИРЕКТОР
РАХМАН М.Л.
Общество с ограниченной ответственностью «Компания НЕО»
КОМПАНИЯ
НЕО
Санкт-Петербург