

GE Healthcare  
Vital Signs



# Руководство по подключению ЭКГ

## Стандарт IEC



Серия Multi-Link — прямоугольный коннектор — 3 отведения

Серия Multi-Link — прямоугольный коннектор — 3/5 отведений

Серия Multi-Link — прямоугольный коннектор — 6 отведений

Серия Multi-Link — прямоугольный коннектор — 12 отведений

4—15

Переходники от прямоугольного коннектора Multi-Link  
к отведениям серии 300 — 3/5 отведений

Переходники от круглого коннектора Nicolay  
к отведениям Multi-Link — 3/5 отведений

Серия 300 — круглый коннектор Nicolay — 3/5 отведений

16—23

Серия Multi-Link — телеметрия — 3, 5, 6 отведений

24—29

Серия Multi-Link — рентгенпрозрачные отведения — 5 отведений,  
12 отведений

30—31

DIN-конвертеры

33—33

Руководство по применению электродов

34—35

Инструкции по использованию

Детальную информацию по использованию продуктов вы можете найти в инструкции по использованию, которая обязательно поставляется вместе с продуктом или устройством.

Доступность продукции в каждом регионе может зависеть от локальных регуляторных требований, поэтому некоторые продукты могут быть недоступны в отдельных странах. Пожалуйста, проверяйте доступность продукта с региональным представителем GE.

## Монитор



Dash\*3000/4000/5000

Solar\* 7000, 8000/M/i, 9500  
с модулем TRAM 450, 451, 850, 851

S/5 с модулями M-PRESTN, M-RESTN,  
M-PRETN, E-PRESTN, E-RESTN, E-PRETN,  
FM с модулями E-PSM/E-PSMP

Мониторы CARESCAPE B650 и B850  
с модулем данных пациента (PDM)

Мониторы пациента B20, B30, B40

## Кабель



Кабель Multi-Link на 3 отведения с интегрированными отведениями «граббер», IEC

2021141-002 3,6 м

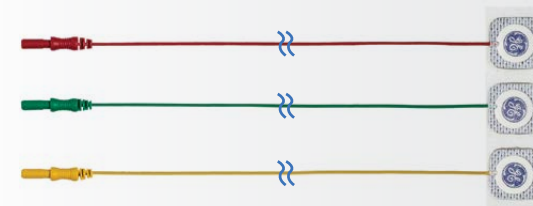
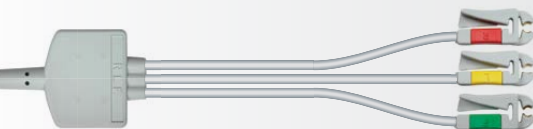


Кабель Multi-Link неонатальный на 3 отведения DIN, IEC

2017004-003 3,6 м  
2017004-004 1,2 м

Не использовать с неонатальными пациентами до 5 кг с модулями серии M/E

## Отведения



Неонатальные рентгенпрозрачные электроды на тканевой основе с подсоединенными DIN-отведениями, IEC

2009101-406

## Электроды



Рекомендуемые электроды  
2009110-XXX

Дополнительные опции представлены в руководстве по применению электродов.

## Монитор



Dash 3000/4000/5000

Solar 7000, 8000/M/i, 9500  
с модулем TRAM 450, 451x, 850, 851x

S/5 с модулями M-PRESTN, M-RESTN, M-PRETN,  
E-PRESTN, E-RESTN, E-PRETN,  
FM с модулями E-PSM/E-PSMP

Мониторы CARESCAPE B650 и B850  
с модулем данных пациента (PDM)

Мониторы пациента B20, B30, B40

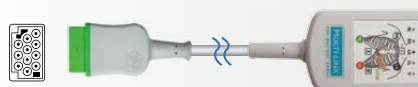
## Кабель



Кабель Multi-Link на 3/5 отведений, IEC

2017003-003 3,6 м  
2017003-004 1,2 м  
412931-022 6 м

Обратите внимание! Не для использования  
с модулями серии E



Кабель Multi-Link на 3/5 отведений  
с фильтром ультразвуковых помех, IEC

2022948-002 3,6 м

## Отведения



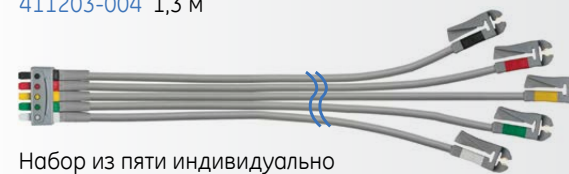
Набор из трех групповых отведений Multi-Link,  
коннектор «граббер», IEC

412682-003 74 см  
412682-004 1,3 м



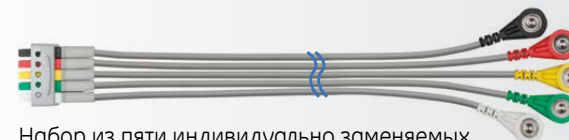
Набор из трех групповых отведений Multi-Link,  
коннектор «снэп», IEC

411203-003 74 см  
411203-004 1,3 м



Набор из пяти индивидуально заменяемых  
отведений Multi-Link,  
коннектор «граббер», IEC

414556-003 74 см  
414556-004 1,3 м  
414556-006 1,3 м/74 см, отведения разной длины



Набор из пяти индивидуально заменяемых  
отведений Multi-Link, коннектор «снэп», IEC

411200-003 74 см  
411200-004 1,3 м  
411200-006 1,3 м/74 см, отведения разной длины

## Электроды

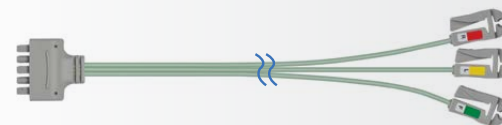


Рекомендуемые электроды  
2009110-XXX

Дополнительные опции представлены  
в руководстве по применению электродов.

Продолжение на следующей странице ↓

### Отведения



Набор из трех отведений Multi-Link для использования у одного пациента, коннектор «граббер», IEC

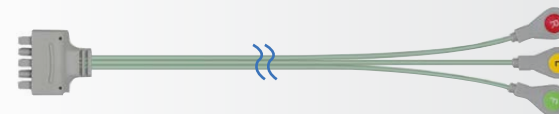
[2052133-001](#) 1 м



Набор из пяти отведений Multi-Link для использования у одного пациента, коннектор «граббер», IEC

[2052133-002](#) 1 м

[2052133-003](#) 75 см



Набор из трех отведений Multi-Link для использования у одного пациента, коннектор «снэп», IEC

[2052104-001](#) 1 м



Набор из пяти отведений Multi-Link для использования у одного пациента, коннектор «снэп», IEC

[2052104-002](#) 1 м

[2052104-003](#) 75 см

### Электроды



Рекомендуемые электроды

[2009110-XXX](#)

Дополнительные опции представлены в руководстве по применению электродов.

## Монитор



Монитор Solar 8000i с модулем данных пациента (PDM) CARESCAPE

Мониторы CARESCAPE B650, B850

E-PSM с программным обеспечением CARESCAPE

## Кабель

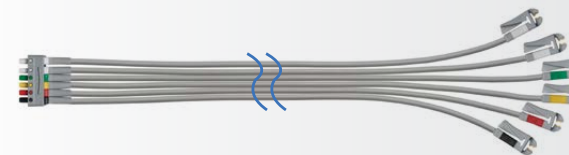


Кабель Multi-Link на 6 отведений, IEC

2017005-003 3,6 м

2017005-004 1,2 м

## Отведения

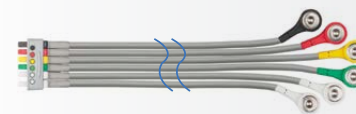


Набор из шести индивидуально заменяемых отведений Multi-Link, коннектор «граббер», IEC

421933-001 74 см

421933-002 1,3 м

421933-003 1,3 м



Набор из шести индивидуально заменяемых отведений Multi-Link, коннектор «снэп», IEC

421931-001 74 см

421931-002 1,3 м

421931-003 1,3 м/74 см, отведения разной длины

## Электроды



Рекомендуемые электроды

2009110-XXX

Дополнительные опции представлены в руководстве по применению электродов.

## Монитор



Dash 3000/4000/5000

Solar 7000, 8000/M/i, 9500  
с модулем TRAM 450, 451, 850, 851

Мониторы Solar 8000i и CARESCAPE с модулем  
данных пациента (PDM)

S/5 с модулями M-PRESTN, M-RESTN, M-PRETN,  
E-PRESTN, E-RESTN, E-PRETN, E-PSM, E-PSMP

Мониторы CARESCAPE B650, B850

## Кабель

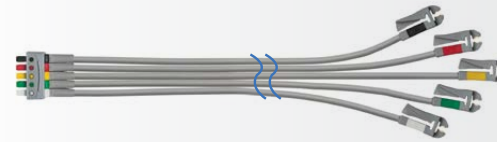


Кабель Multi-Link 12SL, IEC

2017006-003 3,6 м

2017006-004 1,2 м

## Отведения



Набор из пяти индивидуально заменяемых  
отведений Multi-Link, коннектор «граббер», IEC

414556-003 74 см

414556-004 1,3 м



Набор из пяти отведений Multi-Link,  
коннектор «граббер», C2-C6, IEC

416467-004 74 см

416467-002 1,3 м



Набор из пяти индивидуально заменяемых  
отведений Multi-Link, коннектор «снэп», IEC

411200-003 74 см

411200-004 1,3 м

411200-006 1,3 м/74 см



Набор из пяти отведений Multi-Link,  
коннектор «снэп», C2-C6, IEC

416468-004 74 см

416468-002 1,3 м

## Электроды

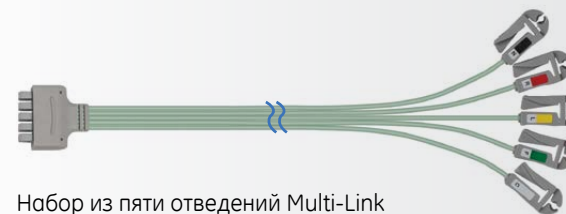


Рекомендуемые электроды  
2009110-XXX

Дополнительные опции представлены  
в руководстве по применению электродов.

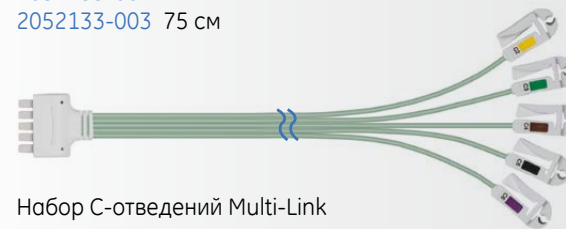


## Отведения



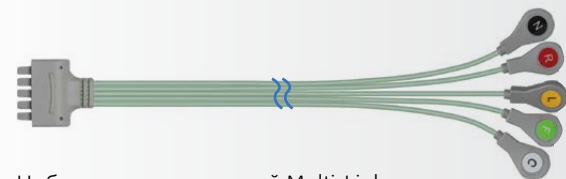
Набор из пяти отведений Multi-Link для использования у одного пациента, коннектор «граббер», IEC

2052133-002 1 м  
2052133-003 75 см



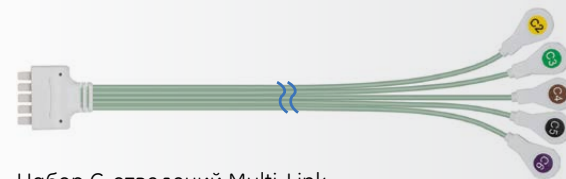
Набор C-отведений Multi-Link для использования у одного пациента, коннектор «граббер», IEC

2052133-004 1 м



Набор из пяти отведений Multi-Link для использования у одного пациента, коннектор «снэп», IEC

2052104-002 1 м  
2052104-003 75 см



Набор C-отведений Multi-Link для использования у одного пациента, коннектор «снэп», IEC

2052104-004 1 м

## Электроды



Рекомендуемые электроды  
2009110-XXX

Дополнительные опции представлены в руководстве по применению электродов.



## Монитор

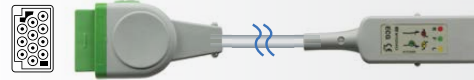


Dash 3000/4000/5000

S/5 с модулями M-PRESTN, M-RESTN, M-PRETN, E-PRESTN, E-RESTN, E-PRETN, E-PSM/E-PSMP

Мониторы CARESCAPE\* B650 и B850 с модулем данных пациента (PDM)

## Кабель



Кабель-переходник на три отведения с разъема Multi-Link на отведения серии 300, IEC

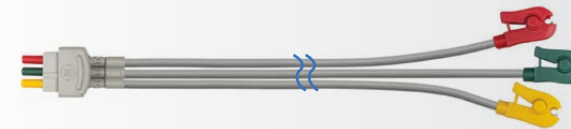
M1020453 3 м



Кабель-переходник на пять отведений с разъема Multi-Link на отведения серии 300, IEC

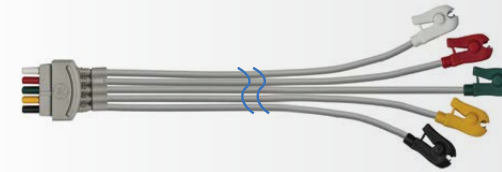
M1020541 3 м

## Отведения



Набор из трех негрупповых отведений серии 300 с клипсами, IEC

545315-HEL 75 см  
8001960 150 см



Набор из пяти негрупповых отведений серии 300 с клипсами, IEC

545316-HEL 125/75 см  
8001961 150 см

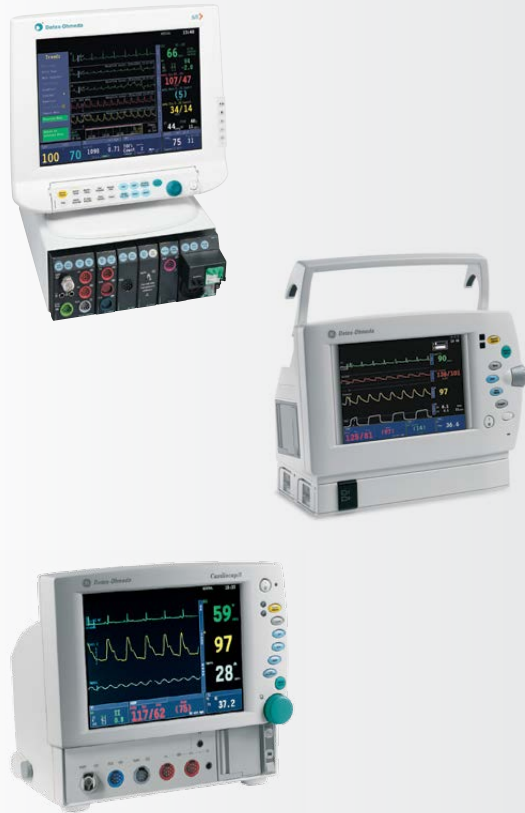
## Электроды



Рекомендуемые электроды  
2009110-XXX

Дополнительные опции представлены в руководстве по применению электродов.

## Монитор



AS/3, CS/3, S/5 с модулями M-ESTPR, M-ETPR, M-ESTP, M-EST, M-ETP, M-NESTPR, M-NETPR, M-NESTR

Монитор S/5 Light

Cardiocap\* 5

## Кабель

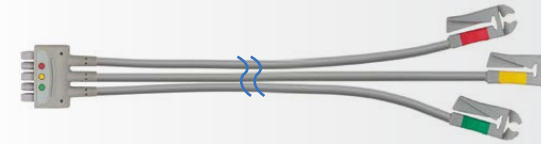
**Обратите внимание! Не подходит для мониторов с версией программного обеспечения до 1998 года.**



Кабель-переходник от круглого коннектора Nicoulay к отведениям Multi-Link на 3/5 отведений, IEC

M1020547 3 м

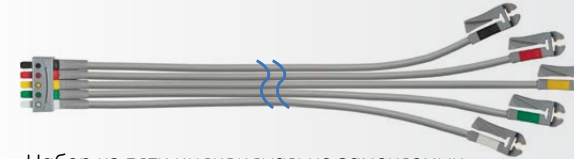
## Отведения



Набор из трех групповых отведений Multi-Link, коннектор «граббер», IEC

412682-003 74 см

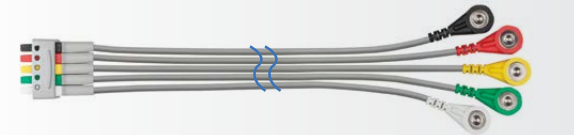
412682-004 1,3 м



Набор из пяти индивидуально заменяемых отведений Multi-Link, коннектор «граббер», IEC

414556-003 74 см

414556-004 1,3 м

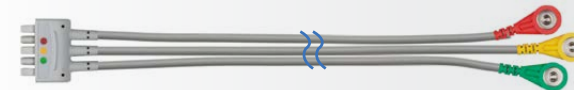


Набор из пяти индивидуально заменяемых отведений Multi-Link, коннектор «снэп», IEC

411200-003 74 см

411200-004 1,3 м

411200-006 1,3 м/74 см



Набор из трех групповых отведений Multi-Link, коннектор «снэп», IEC

411203-003 74 см

411203-004 1,3 м

## Электроды

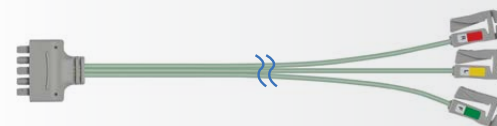


Рекомендуемые электроды

2009110-XXX

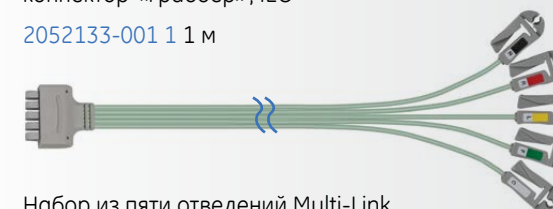
Дополнительные опции представлены в руководстве по применению электродов.

## Отведения



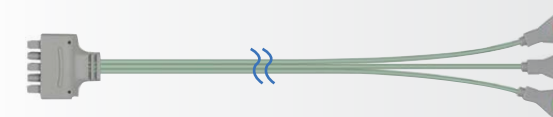
Набор из трех отведений Multi-Link для использования у одного пациента, коннектор «граббер», IEC

2052133-001 1 м



Набор из пяти отведений Multi-Link для использования у одного пациента, коннектор «граббер», IEC

2052133-002 1 м  
2052133-003 75 см



Набор из трех отведений Multi-Link для использования у одного пациента, коннектор «снэп», IEC

2052104-001 1 м



Набор из пяти отведений Multi-Link для использования у одного пациента, коннектор «снэп», IEC

2052104-002 1 м  
2052104-003 75 см

## Электроды



Рекомендуемые электроды  
2009110-XXX

Дополнительные опции представлены в руководстве по применению электродов.

## Монитор



S/5 с модулями M-ESTPR, M-NESTPR,  
M-EST, M-ESTR, M-NESTR,  
M-ETP, M-ETPR, M-NETPR

Монитор S/5 Light

Cardiocap 5

## Кабель



Кабель на три отведения серии 300, IEC

545300-HEL 3 м  
545304 5 м



Кабель на пять отведений серии 300, IEC

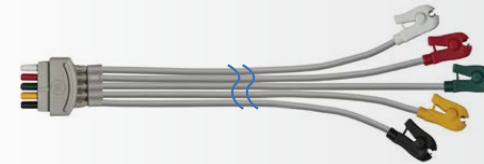
545301-HEL 3 м

## Отведения



Набор из трех негрупповых отведений серии 300  
с клипсами, IEC

545315-HEL 75 см  
8001960 1,5 м



Набор из пяти негрупповых отведений серии 300  
с клипсами, различной длины, IEC

545316-HEL 1,25 м/75 см, отведения разной длины  
8001961 1,5 м

## Электроды



Рекомендуемые электроды  
2009110-XXX

Дополнительные опции представлены  
в руководстве по применению электродов.

## Телеметрия



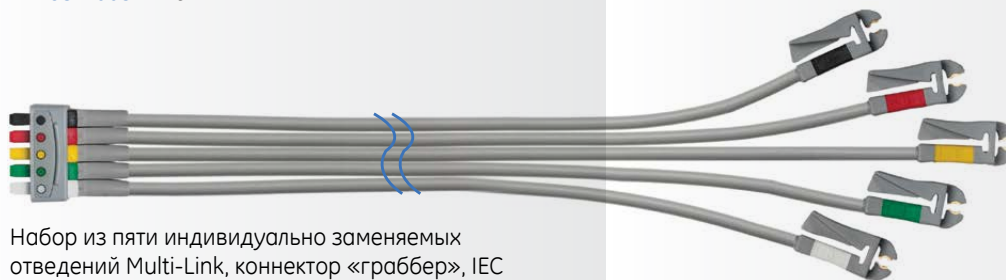
Арех S\*  
(только на три и на пять отведений)

## Отведения



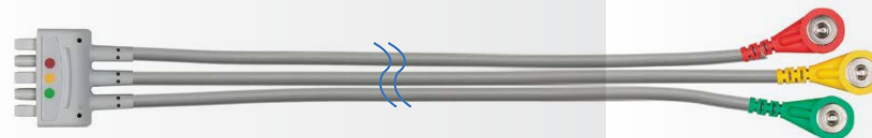
Набор из трех групповых отведений Multi-Link, коннектор «граббер», IEC

412682-003 74 см



Набор из пяти индивидуально заменяемых отведений Multi-Link, коннектор «граббер», IEC

414556-003 74 см



Набор из трех групповых отведений Multi-Link, коннектор «снэп», IEC

411203-003 74 см



Набор из пяти индивидуально заменяемых отведений Multi-Link, коннектор «снэп», IEC

411200-003 74 см

## Электроды



Рекомендуемые электроды  
2009111-XXX

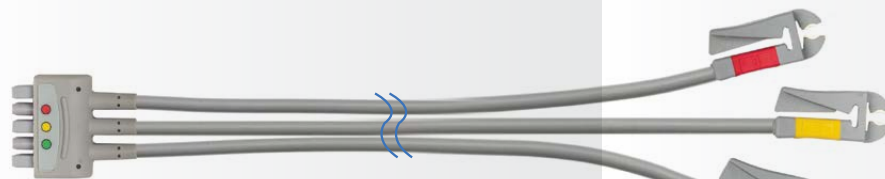
Дополнительные опции представлены  
в руководстве по применению электродов.

## Телеметрия

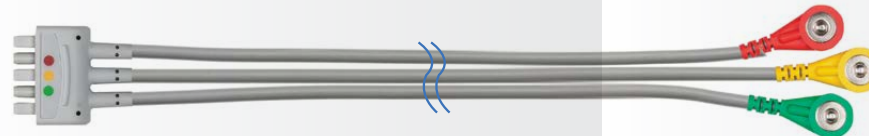


АрехPro\* CH, CARESCAPE T4  
(три, пять и шесть отведений)

## Отведения



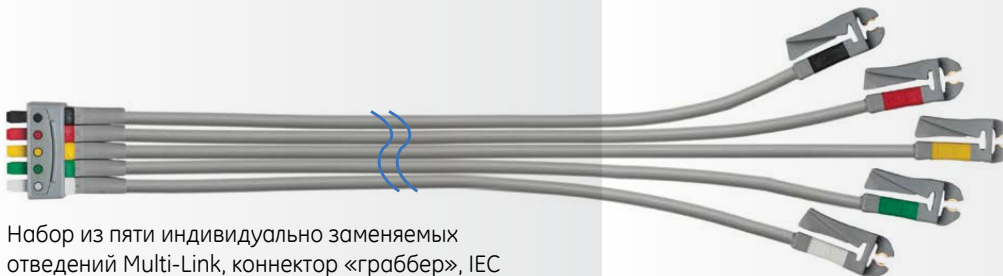
Набор из трех групповых отведений Multi-Link, коннектор «граббер», IEC  
412682-003 74 см



Набор из трех групповых отведений Multi-Link, коннектор «снэп», IEC  
411203-003 74 см



Набор из пяти индивидуально заменяемых отведений Multi-Link, коннектор «снэп», IEC  
411200-003 74 см



Набор из пяти индивидуально заменяемых отведений Multi-Link, коннектор «граббер», IEC  
414556-003 74 см

## Электроды

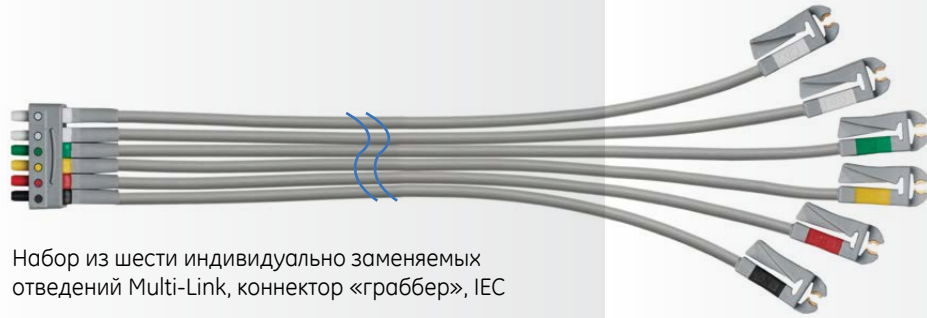


Рекомендуемые электроды  
2009111-XXX

Дополнительные опции представлены  
в руководстве по применению электродов.



## Отведения



Набор из шести индивидуально заменяемых отведений Multi-Link, коннектор «граббер», IEC  
421933-001 74 см



Набор из шести индивидуально заменяемых отведений Multi-Link, коннектор «снэп», IEC  
421931-001 74 см

## Электроды



Рекомендуемые электроды  
2009111-XXX

Дополнительные опции представлены  
в руководстве по применению электродов.



## Монитор



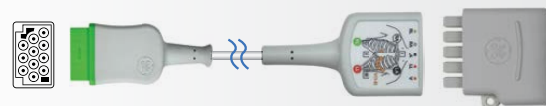
Dash 3000/4000/5000

S/5 with M-PRESTN, M-RESTN, M-PRETN,  
E-PRESTN, E-RESTN, E-PRETN,  
FM с модулями E-PSM/E-PSMP

Мониторы CARESCAPE\* B650 и B850 с модулем  
данных пациента (PDM)

Мониторы пациента B20, B30, B40  
(три и пять отведений)

## Кабель



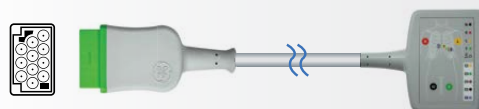
Кабель Multi-Link на 3/5 отведений, IEC  
2017003-003 3,6 м  
2017003-004 1,2 м  
412931-022 6 м

Конвертер  
Multi-Link  
DIN на пять  
отведений  
414370-001

Обратите внимание! Не для использования  
с модулями серии E



Кабель Multi-Link на 3/5 отведений  
с фильтром ультразвуковых помех, IEC  
2022948-002 3,6 м



Кабель Multi-Link 12SL, IEC  
2017006-003 3,6 м  
2017006-004 1,2 м

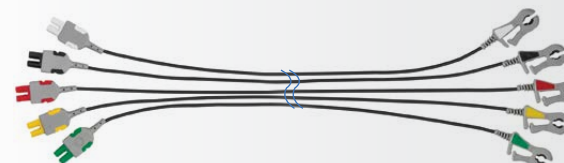
## Отведения

Набор из пяти рентгенпрозрачных отведений  
Multi-Link, коннектор «граббер», DIN, IEC†

403751-014 1,2 м

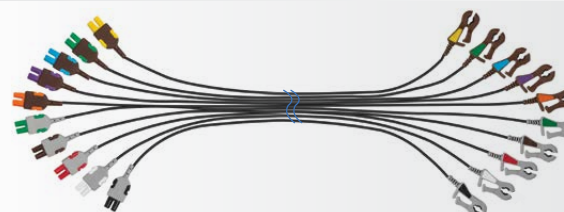
†Изображение отсутствует.

**Обратите внимание! Необходим DIN-конвертер.**



Набор из пяти рентгенпрозрачных отведений  
Multi-Link, коннектор «граббер», IEC

403751-025 1,5 м



Набор из десяти рентгенпрозрачных отведений  
Multi-Link, коннектор «граббер», IEC

403751-022 1,2 м

403751-026 1,5 м



Набор рентгенпрозрачных отведений Multi-Link  
C2-C6, коннектор «граббер», IEC

403751-029 1,2 м

403751-033 1,5 м

## Электроды



Рекомендуемые электроды  
2009110-XXX

Дополнительные опции представлены  
в руководстве по применению электродов.

## Монитор



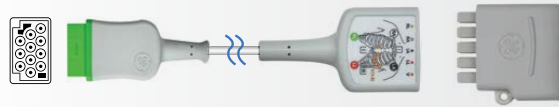
Dash 3000/4000/5000

S/5 с модулями M-PRESTN, M-RESTN, M-PRETN, E-PRESTN, E-RESTN, E-PRETN, FM с модулями E-PSM/E-PSMP

Мониторы CARESCAPE\* B650 и B850 с модулем данных пациента (PDM)

Мониторы пациента B20, B30, B40 (три и пять отведений)

## Кабель



Кабель Multi-Link на 3/5 отведений, IEC

2017003-003 3,6 м  
2017003-004 1,2 м  
412931-022 6 м

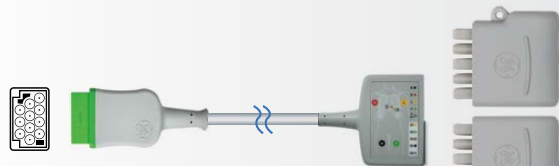
Конвертер Multi-Link DIN на три отведения  
414371-001



Кабель Multi-Link на 3/5 отведений, IEC

2017003-003 3,6 м  
2017003-004 1,2 м  
412931-022 6 м

Конвертер Multi-Link DIN на пять отведений  
414370-001

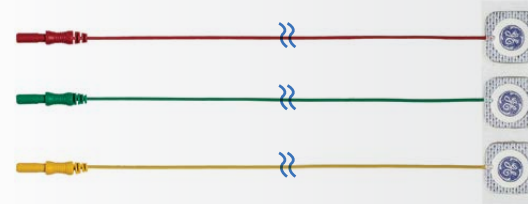


Кабель Multi-Link 12SL, IEC

2017006-003 3,6 м  
2017006-004 1,2 м

Конвертеры Multi-Link DIN на двенадцать отведений  
414370-012

## Отведения



Неонатальные рентгенпрозрачные электроды на тканевой основе с подсоединенными DIN-отведениями, IEC

2009101-406

Набор из пяти рентгенпрозрачных отведений Multi-Link, коннектор «граббер», DIN, IEC†

403751-014 1,2 м

†Изображение отсутствует.

## Электроды



Рекомендуемые электроды

2009110-XXX

Дополнительные опции представлены в руководстве по применению электродов.

Каталожный номер	Описание	ЭКГ покоя	Стресс-тест и холтеровское мониторирование	Мониторинг, операционная, телеметрия	Рентген-операционная, МРТ
2009101-003P	Электроды покоя для взрослых, таблеточные, большой размер, 10 штук в упаковке	●			
2009101-103P	Электроды покоя для взрослых, таблеточные, средний размер, 14 штук в упаковке	●			
2009101-003	Электроды покоя для взрослых, таблеточные, средний размер, 10 штук в упаковке	●			
2009101-210	Электроды покоя для детей, таблеточные, маленький размер, 10 штук в упаковке	●			
2009101-403	Неонатальные рентгенпрозрачные электроды на тканевой основе, 3 штуки в упаковке			●	●
2009101-404	Неонатальные рентгенпрозрачные электроды на тканевой основе с подсоединенными DIN-отведениями, АНА, 3 штуки в упаковке			●	
2009101-406	Неонатальные рентгенпрозрачные электроды на тканевой основе с подсоединенными DIN-отведениями, IEC, 3 штуки в упаковке			●	
2009109-003	Виниловые электроды для взрослых, круглые, с твердым гелем, 3 штуки в упаковке			●	
2009109-005	Виниловые электроды для взрослых, круглые, с твердым гелем, 5 штук в упаковке		●	●	



2009101-003



2009101-210



2009109-050

Каталожный номер	Описание	ЭКГ покоя	Стресс-тест и холтеровское мониторирование	Мониторинг, операционная, телеметрия	Рентген-операционная, МРТ
2009109-050	Виниловые электроды для взрослых, круглые, с твердым гелем, 50 штук в упаковке		●	●	
2009110-003	Электроды для взрослых на пенной основе с твердым гелем, 3 штуки в упаковке			●	
2009110-005	Электроды для взрослых на пенной основе с твердым гелем, 5 штук в упаковке		●	●	
2009110-050	Электроды для взрослых на пенной основе с твердым гелем, 50 штук в упаковке		●	●	
2009110-050R	Электроды рентгенпрозрачные для детей на пенной основе с твердым гелем, 50 штук в упаковке		●	●	●
2009110-050W	Электроды для взрослых на пенной основе с жидким гелем, 50 штук в упаковке		●	●	
2009110-150	Электроды для детей на пенной основе с твердым гелем, 50 штук в упаковке		●	●	
2009111-150	Электроды для детей на тканевой основе с твердым гелем, 50 штук в упаковке		●	●	
2009111-050	Электроды для взрослых на тканевой основе с твердым гелем, 50 штук в упаковке		●	●	



2009111-150



2009110-050



2009110-050R

© Компания General Electric, 2013 г. Все права защищены.

Компания General Electric оставляет за собой право вносить изменения в характеристики и функции, описанные в данном документе, или приостанавливать выпуск данного изделия без предварительного уведомления и каких-либо обязательств с ее стороны. Самую свежую информацию можно получить в представительстве компании GE.

\*GE, монограмма GE, Vital Signs, APEX, APEXPRO, CARESCAPE, Dash, Cardiacap, Multi-Link, Solar и TRAM являются товарными знаками компании General Electric.

Vital Signs, Inc. — компания, входящая в состав General Electric и действующая на рынке под брендом GE Healthcare.

## О компании GE Healthcare

GE Healthcare предлагает медицинские технологии и сопутствующие услуги, открывающие новую эру в заботе о пациентах. Опыт и знания GE Healthcare в области медицинской диагностики, информационных технологий, систем поддержания жизнеобеспечения, разработки лекарственных препаратов и решений по повышению эффективности помогают нашим клиентам по всему миру предоставлять медицинские услуги более высокого качества.

Развивая стратегию «в России для России», в 2009 году компания открыла в Москве Тренинг-центр GE Healthcare Academy для обучения пользователей на базе лечебных учреждений и специально оборудованных классов. В 2010 году GE Healthcare осуществила первую в стране серийную сборку 16-срезового компьютерного томографа в партнерстве с ЗАО «МТЛ». Совместное предприятие (СП) GE Healthcare Nyscomed Distribution создано для осуществления продаж, продвижения и распространения контрастных средств медицинской визуализации, произведенных GE Healthcare. В 2011 году создано СП GE и ГК «Ростехнологии» по производству, продаже и обслуживанию высокотехнологичного медицинского оборудования. GE Healthcare предоставляет как основное сервисное обслуживание, так и высокотехнологичные услуги с дополнительными функциональными возможностями, тем самым помогая пользователям обеспечить высокое качество обслуживания пациентов.

В рамках инициативы healthymagination, в которой заключено наше видение здравоохранения будущего, GE стремится разрабатывать инновации, направленные на снижение стоимости, повышение доступности, качества и эффективности оказания услуг во всем мире. Дополнительную информацию о компании GE Healthcare см. на сайте [www.gehealthcare.ru](http://www.gehealthcare.ru).

## GE Healthcare Россия и СНГ

123317, Москва, Пресненская наб., д. 10 С, 12 этаж  
Бизнес-центр «Башня на Набережной», Москва-Сити  
Тел.: + 7 495 739 69 31, факс: + 7 495 739 69 32

[www.gehealthcare.ru](http://www.gehealthcare.ru)



GE imagination at work