

УТВЕРЖДЕНО
приказом Федерального агентства
по техническому регулированию
и метрологии
от «06» февраля 2025 г. № 248

Регистрационный № 41642-14

Лист № 1
Всего листов 14

ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВА ИЗМЕРЕНИЙ

Мониторы прикроватные реаниматолога и анестезиолога переносные МПР6-03-«Тритон»

Назначение средства измерений

Мониторы прикроватные реаниматолога и анестезиолога переносные МПР6-03-«Тритон» (далее – мониторы) предназначены для непрерывного мониторинга основных параметров жизнедеятельности пациентов всех возрастных групп:

- неинвазивное артериальное давление (систолическое, диастолическое, среднее);
- температура тела (T°C);
- концентрация газов во вдыхаемой и выдыхаемой газовой смеси (Fi, Et), кривая дыхания.

Описание средства измерений

Принцип действия модуля термометрии основан на изменении сопротивления датчика-терморезистора, которое после соответствующей обработки преобразуется в значение температуры.

Принцип действия модуля неинвазивного измерения артериального давления основан на осциллометрическом методе, при котором пульсации давления в манжете с помощью тензометрического датчика давления преобразуются в сигнал, который после соответствующей обработки используется для расчета величины давления и пульса.

Принцип действия модуля газоанализа дыхательной смеси (без отбора пробы) основан на методе измерения поглощения инфракрасного излучения в спектре поглощения углекислого газа (CO₂), когда датчик находится непосредственно в дыхательном контуре пациента. В случае работы модуля газоанализа дыхательной смеси из дыхательного контура происходит отбор пробы воздуха небольшого объема, которая впоследствии поступает в анализатор, находящийся в мониторе.

Мониторы содержат следующие дополнительные измерительные модули:

- модуль пульсоксиметрии;
- модуль кардиометрии;
- модуль измерения параметров дыхания;
- модуль инвазивного измерения давления.

Мониторы состоят из собственно электронного блока и составных частей (датчиков пульсоксиметрических и температуры, кабеля пациента, манжет и т.д.). Электронный блок выполнен по функционально-блочному принципу и представляет собой настольно-переносную конструкцию с цветным жидкокристаллическим дисплеем.

На лицевой панели мониторов расположены:

- жидкокристаллический сенсорный экран, на котором отображаются измеряемые данные в виде цифр и графиков, а также вся информация, необходимая для управления режимами;

- кнопка включения/выключения питания;

- функциональные кнопки и энкодер, предназначенные для установки параметров.

На задней панели мониторов расположены:

- разъем для подключения кабеля питания;

- зажим защитного заземления;

- разъем для подключения кабеля локальной вычислительной сети;

- разъем для подключения внешнего накопителя.

В зависимости от размеров примененного дисплея мониторы выпускаются в следующих исполнениях:

- исполнение 1 (с дисплеем 7");

- исполнение 3 (с дисплеем 15").

Общий вид мониторов представлен на рисунках 1 и 2.

Нанесение знака поверки на мониторы не предусмотрено. Серийный номер, идентифицирующий каждый экземпляр средства измерений, наносится методом печати на этикетку. Серийный номер состоит из буквенного обозначения вида изделия и цифрового кода, обозначающего год выпуска и порядковый номер изделия. Места нанесения знака утверждения типа и серийного номера представлены на рисунке 3.

Для предотвращения несанкционированного доступа к внутренним частям мониторов предусмотрена пломбировка в виде наклеек на корпус электронного блока мониторов.

Место нанесения знака утверждения типа и пломбировка от несанкционированного доступа представлены на рисунке 3.



Рисунок 1 – Общий вид монитора в исполнении 1 (с дисплеем 7")

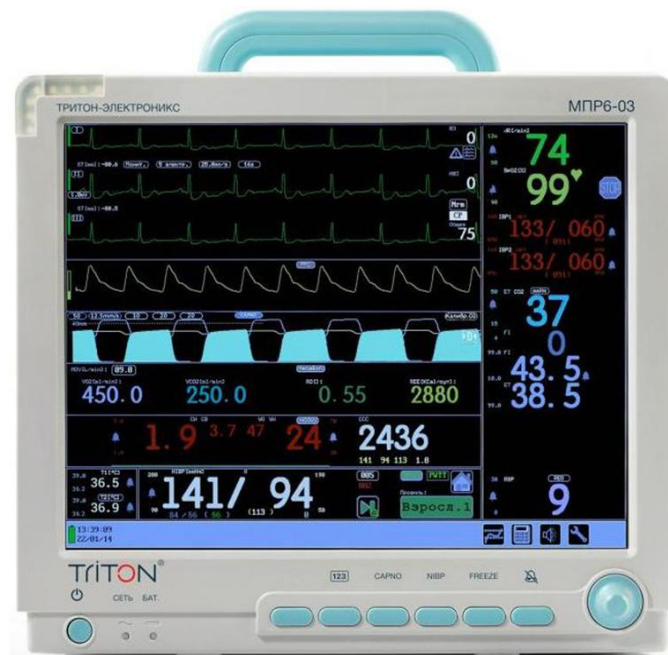


Рисунок 2 – Общий вид монитора в исполнении 3 (с дисплеем 15")

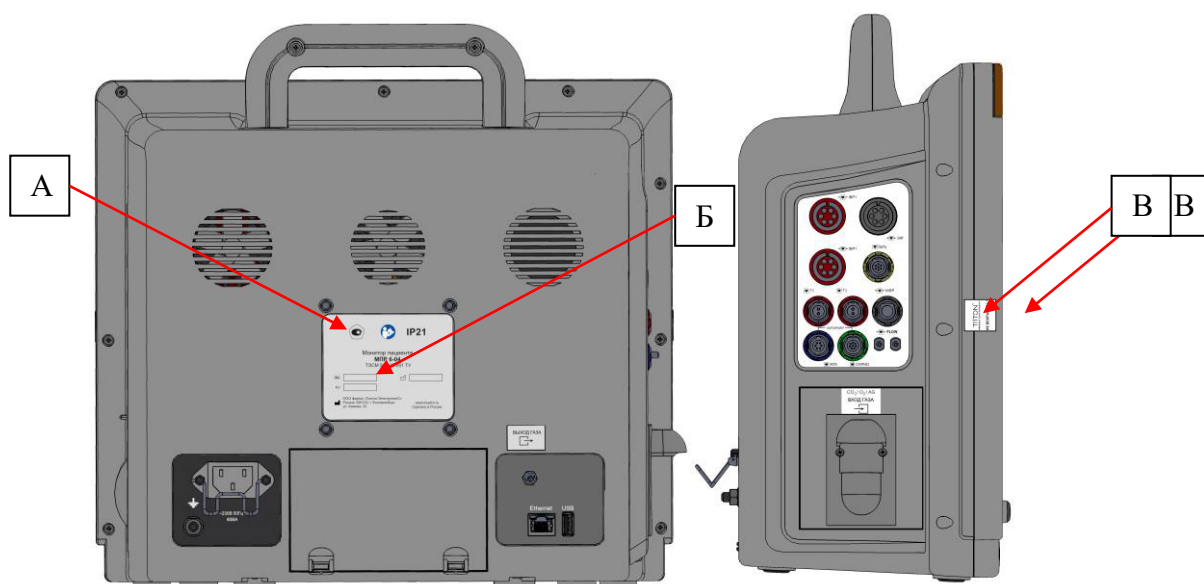


Рисунок 3 – Место нанесения знака утверждения типа (А), место нанесения серийного номера (Б), место нанесения пломбы (В)

Программное обеспечение

Программное обеспечение (далее – ПО) мониторов установлено в памяти внутреннего контроллера и служит для управления режимами работы, выбора встроенных измерительных и вспомогательных функций.

ПО реализовано без выделения метрологически значимой части. Уровень защиты ПО «средний» в соответствии с Р 50.2.077-2014.

Идентификационные данные ПО приведены в таблице 1.

Таблица 1 – Идентификационные данные программного обеспечения

Идентификационные данные (признаки)	Значение
Идентификационное наименование ПО	MPR603
Номер версии (идентификационный номер ПО)	не ниже 4.06

Метрологические и технические характеристики

Таблица 2 – Метрологические характеристики

Наименование характеристики	Значение
Модуль термометрии	
Диапазон показаний температуры, °C	от 0 до +50
Диапазон измерений температуры, °C	от +32 до +42
Пределы допускаемой абсолютной погрешности измерений температуры, °C	±0,1
Модуль неинвазивного измерения артериального давления	
Диапазон измерений давления в манжете, мм рт.ст.	от 0 до 300
Пределы допускаемой абсолютной погрешности измерений давления в манжете, мм рт.ст.	±3
Максимальное давление в манжете: - для взрослых, мм рт.ст., не более - для новорожденных, мм рт.ст., не более	300 150
Модуль газоанализа дыхательной смеси	
Диапазон измерений, % - объемной доли CO ₂ - объемной доли O ₂	от 0 до 15 от 0 до 100
Пределы допускаемой абсолютной погрешности измерений, % - объемной доли CO ₂ - объемной доли O ₂	±(0,08·K+0,43) ±(0,02·K+0,5)
Примечание – K – измеренное значение объемной доли, %	

Таблица 3 – Основные технические характеристики

Наименование характеристики	Значение
Габаритные размеры (ширина×высота×глубина), мм, не более: - с дисплеем 7" (исполнение 1) - с дисплеем 15" (исполнение 3)	250×220×200 370×360×200
Масса, кг, не более: - с дисплеем 7" (исполнение 1) - с дисплеем 15" (исполнение 3)	3,5 7,5

Наименование характеристики	Значение
<p>Напряжение питания:</p> <ul style="list-style-type: none"> - от сети переменного тока напряжением, В частотой, Гц - от встроенного аккумулятора напряжением, В: <ul style="list-style-type: none"> - с дисплеем 7" (исполнение 1) - с дисплеем 15" (исполнение 3) - от внешнего источника постоянного тока напряжением, В: <ul style="list-style-type: none"> - с дисплеем 7" (исполнение 1) 	<p>от 207 до 253 50±0,5</p> <p>7,4±0,7 11,1±1,1</p> <p>от 11 до 27</p>
<p>Рабочие условия применения:</p> <ul style="list-style-type: none"> - температура окружающей среды, °C - относительная влажность воздуха (при температуре воздуха 25 °C), %, не более - атмосферное давление, кПа 	<p>от +10 до +35 80</p> <p>от 84 до 106,7</p>

Знак утверждения типа

наносится на заднюю панель мониторов методом печати на этикетку и на титульный лист руководства по эксплуатации и паспорта типографским способом.

Комплектность средства измерений

Таблица 4 – Комплектность средства измерений

Наименование	Обозначение	Количество, шт.
Монитор прикроватный реаниматолога и анестезиолога переносный МПР6-03-«Тритон».		
Исполнение 1, в составе:		
1. Электронный блок	ТЭСМ.556002 ООО фирма «Тритон-ЭлектроникС», Россия	1
2. Кабель питания	ПВС-ВП 3х1,0 (3м, разъем питания С13) Производственная-компания «Электрическая мануфактура», Россия	1
3. Модуль газоанализа дыхательной смеси (без отбора пробы) (при необходимости) в составе:	ТЭСМ.506001 ООО фирма «Тритон-ЭлектроникС», Россия	не более 3
3.1 Датчик СО ₂ в прямом потоке	ТЭСМ.506138 ООО фирма «Тритон-ЭлектроникС», Россия	1
3.2 Вентиляционный адаптер взрослый/детский (при необходимости)	ТЭСМ.706020 ООО фирма «Тритон-ЭлектроникС», Россия	1
3.3 Вентиляционный адаптер детский/неонатальный (при необходимости)	ТЭСМ.706021 ООО фирма «Тритон-ЭлектроникС», Россия	1

Наименование	Обозначение	Количество, шт.
4. Вентиляционный адаптер взрослый/детский (при необходимости)	ТЭСМ.706020 ООО фирма «Тритон-ЭлектроникС», Россия	не более 10
5. Вентиляционный адаптер детский/неонатальный (при необходимости)	ТЭСМ.706021 ООО фирма «Тритон-ЭлектроникС», Россия	не более 10
6. Датчик оптоэлектронный пульсоксиметрический ДОПП- «Тритон» (при необходимости)	РУ №ФСР 2011/11675 PM501.00.124-01 ООО фирма «Тритон-ЭлектроникС», Россия	не более 2
7. Датчик оптоэлектронный пульсоксиметрический ДОПн- «Тритон» (при необходимости)	РУ №ФСР 2011/11675 PM501.00.004-01 ООО фирма «Тритон-ЭлектроникС», Россия	не более 2
8. Датчик пульсоксиметрический педиатрический, клипса (при необходимости)	ТЭСМ.096011 ООО фирма «Тритон-ЭлектроникС», Россия	не более 2
9. Датчик пульсоксиметрический одноразовый, детский, самоклеящийся (при необходимости)	ТЕСН.096021 или ТЕСН.096021-01 ООО фирма «Тритон-ЭлектроникС», Россия	не более 10
10. Датчик пульсоксиметрический одноразовый, взрослый/неонатальный, самоклеящийся (при необходимости)	ТЕСН.096022 или ТЕСН.096022-01 ООО фирма «Тритон-ЭлектроникС», Россия	не более 10
11. Датчик пульсоксиметрический одноразовый, взрослый/неонатальный, текстильная застежка (при необходимости)	ТЕСН.096027 или ТЕСН.096027-01 ООО фирма «Тритон-ЭлектроникС», Россия	не более 10
12. Переходник датчика пульсоксиметрического (при необходимости)	ТЭСМ.534014-01 ООО фирма «Тритон-ЭлектроникС», Россия	не более 2
13 Кабель пациента (при необходимости)	PM501.00.120-03 ООО фирма «Тритон-ЭлектроникС», Россия	не более 2
	PM501.00.120-04 ООО фирма «Тритон-ЭлектроникС», Россия	
	PM501.00.120-05 ООО фирма «Тритон-ЭлектроникС», Россия	

Наименование	Обозначение	Количество, шт.
14 ЭКГ-электроды одноразовые для диагностики (с коннекторами и без коннекторов) (при необходимости)	WhiteSensor 40713 ПУ №ФСЗ 2008/02776 Ambu A/S, Дания	не более 100
	WhiteSensor 40554 ПУ №ФСЗ 2008/02776 Ambu A/S, Дания	не более 100
15 Электроды для электрокардиографии Ambu® WhiteSensor одноразовые с твердым гелем (при необходимости)	WS-00-S/RT/50 ПУ №ПЗН 2022/17335 Medico Electrodes Internation Ltd., Индия	не более 100
16. Электроды для электрокардиографии Ambu® WhiteSensor одноразовые с жидким гелем (при необходимости)	4570M ПУ №ПЗН 2022/17335 Medico Electrodes Internation Ltd., Индия	не более 100
17. Электроды для ЭКГ (при необходимости)	F9079/RU4345 ПУ №ФСЗ 2010/07536 FIAB SpA, Италия	не более 100
	PG10S/RU2330W-DIN ПУ №ФСЗ 2010/07536 FIAB SpA, Италия	
	F9079/RU3236-100 ПУ №ФСЗ 2010/07536 FIAB SpA, Италия	
18. Датчик температуры поверхностный (при необходимости)	PM501.25.000 ООО фирма «Тритон-ЭлектроникС», Россия	не более 2
19. Датчик температуры универсальный (при необходимости)	PM321.21.000 ООО фирма «Тритон-ЭлектроникС», Россия	не более 2
20. Датчик температуры одноразовый, поверхностный (при необходимости)	ТЭСМ.096019 ООО фирма «Тритон-ЭлектроникС», Россия	не более 10
21 Датчик температуры одноразовый, универсальный (при необходимости)	ТЭСМ.096020 ООО фирма «Тритон-ЭлектроникС», Россия	не более 10
22.Переходник датчика температуры (при необходимости)	ТЭСМ.096018 ООО фирма «Тритон-ЭлектроникС», Россия	не более 2

Наименование	Обозначение	Количество, шт.
23. Манжета НИАД (при необходимости)	ТЭСМ.536404 ООО фирма «Тритон-ЭлектроникС», Россия	не более 5
	ТЭСМ.536404-01 ООО фирма «Тритон-ЭлектроникС», Россия	
	ТЭСМ.536404-02 ООО фирма «Тритон-ЭлектроникС», Россия	не более 5
24. Манжета НИАД, одноразовая, неонатальная (при необходимости)	ТЕСН.536405 (размер 1, 3-6 см) ООО фирма «Тритон-ЭлектроникС», Россия	не более 10
	ТЕСН.536405-01 (размер 2, 4-8 см) ООО фирма «Тритон-ЭлектроникС», Россия	
	ТЕСН.536405-02 (размер 3, 6-11 см) ООО фирма «Тритон-ЭлектроникС», Россия	не более 10
	ТЕСН.536405-03 (размер 4, 7-14 см) ООО фирма «Тритон-ЭлектроникС», Россия	
25. Шланг для манжеты (при необходимости)	ТЭСМ.536128 ООО фирма «Тритон-ЭлектроникС», Россия	не более 2
26. Кабель питания для подключения к внешнему источник постоянного тока (при необходимости)	ТЭСМ.324001 ООО фирма «Тритон-ЭлектроникС», Россия	1
	ТЭСМ.324001-01 ООО фирма «Тритон-ЭлектроникС», Россия	1
27. Установочное оборудование (при необходимости)	ТЭСМ.533002-02 ООО фирма «Тритон-ЭлектроникС», Россия	1
28. Руководство по эксплуатации. Исполнение 1	PM501.01.000-01-01 РЭ ООО фирма «Тритон-ЭлектроникС», Россия	1
29. Паспорт	PM501.01.000-01-01 ПС ООО фирма «Тритон-ЭлектроникС», Россия	1

Наименование	Обозначение	Количество, шт.
30 Упаковка транспортная	ТЭСМ.023001 ООО фирма «Тритон-ЭлектроникС», Россия	1
II. Монитор прикроватный реаниматолога и анестезиолога переносный МПР6-03-«Тритон». Исполнение 3, в составе:		
1. Электронный блок	ТЭСМ.516000 ООО фирма «Тритон-ЭлектроникС», Россия	1
2. Кабель питания	ПВС-ВП 3х1,0 (3м, разъем питания С13) Производственная компания «Электрическая мануфактура», Россия	1
3. Модуль оценки глубины анестезии и седации (при необходимости)	ТЭСМ.943129.007 ООО фирма «Тритон-ЭлектроникС», Россия	1
4. Модуль газоанализа дыхательной смеси (без отбора пробы) (при необходимости) в составе:	ТЭСМ.506001 ООО фирма «Тритон-ЭлектроникС», Россия	не более 3
4.1 датчик СО ₂ в прямом потоке	ТЭСМ.506138 ООО фирма «Тритон-ЭлектроникС», Россия	1
4.2 вентиляционный адаптер взрослый/детский (при необходимости)	ТЭСМ.706020 ООО фирма «Тритон-ЭлектроникС», Россия	1
4.3 вентиляционный адаптер детский/неонатальный (при необходимости)	ТЭСМ.706021 ООО фирма «Тритон-ЭлектроникС», Россия	1
5. Вентиляционный адаптер взрослый/детский (при необходимости)	ТЭСМ.706020 ООО фирма «Тритон-ЭлектроникС», Россия	не более 10
6. Вентиляционный адаптер детский/неонатальный (при необходимости)	ТЭСМ.706021 ООО фирма «Тритон-ЭлектроникС», Россия	не более 10
7. Датчик оптоэлектронный пульсоксиметрический ДОПп- «Тритон» (при необходимости)	РУ №ФСР 2011/11675 PM501.00.124-01 ООО фирма «Тритон-ЭлектроникС», Россия	не более 2
8. Датчик оптоэлектронный пульсоксиметрический ДОПн- «Тритон» (при необходимости)	РУ №ФСР 2011/11675 PM501.00.004-01 ООО фирма «Тритон-ЭлектроникС», Россия	не более 2

Наименование	Обозначение	Количество, шт.
9. Датчик пульсоксиметрический педиатрический, клипса (при необходимости)	ТЭСМ.096011 ООО фирма «Тритон-ЭлектроникС», Россия	не более 10
10. Датчик пульсоксиметрический одноразовый, детский, самоклеящийся (при необходимости)	ТЕСН.096021 или ТЕСН.096021-01 ООО фирма «Тритон-ЭлектроникС», Россия	не более 10
11. Датчик пульсоксиметрический одноразовый, взрослый/неонатальный, самоклеящийся (при необходимости)	ТЕСН.096022 или ТЕСН.096022-01 ООО фирма «Тритон-ЭлектроникС», Россия	не более 10
12. Датчик пульсоксиметрический одноразовый, взрослый/неонатальный, текстильная застежка (при необходимости)	ТЕСН.096027 или ТЕСН.096027-01 ООО фирма «Тритон-ЭлектроникС», Россия	не более 10
13. Переходник датчика пульсоксиметрического (при необходимости)	ТЭСМ.534014-01 ООО фирма «Тритон-ЭлектроникС», Россия	не более 2
14. Кабель пациента (при необходимости)	PM501.00.120-03 ООО фирма «Тритон-ЭлектроникС», Россия	не более 2
	PM501.00.120-04 ООО фирма «Тритон-ЭлектроникС», Россия	
	PM501.00.120-05 ООО фирма «Тритон-ЭлектроникС», Россия	
15. ЭКГ-электроды одноразовые для диагностики (с коннекторами и без коннекторов) (при необходимости)	РУ №ФСЗ 2008/02776 WhiteSensor 40713 Ambu A/S, Дания	не более 100
	РУ №ФСЗ 2008/02776 WhiteSensor 40554 Ambu A/S, Дания	
16. Электроды для электрокардиографии Ambu® WhiteSensor одноразовые с твердым гелем (при необходимости)	РУ №РЗН 2022/17335 WS-00-S/RT/50 Medico Electrodes International Ltd., Индия	не более 100
17. Электроды для электрокардиографии Ambu® WhiteSensor одноразовые с жидким гелем (при необходимости)	РУ №РЗН 2022/17335 4570M Medico Electrodes International Ltd., Индия	не более 100

Наименование	Обозначение	Количество, шт.
18. Электроды для ЭКГ (при необходимости)	F9079/RU4345 РУ №ФСЗ 2010/07536 FIAB SpA, Италия	не более 100
19. Электроды для ЭКГ (при необходимости)	PG10S/RU2330W-DIN РУ №ФСЗ 2010/07536 FIAB SpA, Италия	не более 100
	F9079/RU3236-100 РУ №ФСЗ 2010/07536 FIAB SpA, Италия	
20. Датчик температуры поверхностный (при необходимости)	PM501.25.000 ООО фирма «Тритон-ЭлектроникС», Россия	не более 2
21. Датчик температуры универсальный (при необходимости)	PM321.21.000 ООО фирма «Тритон-ЭлектроникС», Россия	не более 2
22. Датчик температуры одноразовый, поверхностный (при необходимости)	ТЭСМ.096019 ООО фирма «Тритон-ЭлектроникС», Россия	не более 10
23. Датчик температуры одноразовый, универсальный (при необходимости)	ТЭСМ.096020 ООО фирма «Тритон-ЭлектроникС», Россия	не более 10
24. Переходник датчика температуры (при необходимости)	ТЭСМ.096018 ООО фирма «Тритон-ЭлектроникС», Россия	не более 2
25. Манжета НИАД (при необходимости)	ТЭСМ.536404 ООО фирма «Тритон-ЭлектроникС», Россия	не более 5
	ТЭСМ.536404-01 ООО фирма «Тритон-ЭлектроникС», Россия	не более 5
	ТЭСМ.536404-02 ООО фирма «Тритон-ЭлектроникС», Россия	не более 5

Наименование	Обозначение	Количество, шт.
26. Манжета НИАД, одноразовая, неонатальная (при необходимости)	TECH.536405 (размер 1, 3-6 см) ООО фирма «Тритон-ЭлектроникС», Россия	не более 10
	TECH.536405-01 (размер 2, 4-8 см) ООО фирма «Тритон-ЭлектроникС», Россия	
	TECH.536405-02 (размер 3, 6-11 см) ООО фирма «Тритон-ЭлектроникС», Россия	
	TECH.536405-03 (размер 4, 7-14 см) ООО фирма «Тритон-ЭлектроникС», Россия	
27. Шланг для манжеты (при необходимости)	ТЭСМ.536128 ООО фирма «Тритон-ЭлектроникС», Россия	не более 2
28. Линия отбора пробы газа, взрослая/детская (при необходимости)	TECH.516118 ООО фирма «Тритон-ЭлектроникС», Россия	не более 2
29. Устройства и дыхательные системы для наркозодыхательных аппаратов, аэрозольной и кислородной терапии, в составе: Линия мониторинга в комплекте с соединителями, без фильтра: линия мониторинга содержания углекислого газа (при необходимости)	2732000 (2,45 м) РУ №ФСЗ 2009/03551 Intersurgical Ltd., Великобритания	не более 2
	2725000 (1,8 м) РУ №ФСЗ 2009/03551 Intersurgical Ltd., Великобритания	
30. Влагоотделитель, взрослый/детский (при необходимости)	60-13100-00 DRYLINE™ Water Trap, Adult Shenzhen Mindray Bio-Medical Electronics Co. Ltd., КНР	не более 2
31. Влагоотделитель, неонатальный (при необходимости)	60-13200-00 DRYLINE™ Water Trap, Neonate Shenzhen Mindray Bio-Medical Electronics Co. Ltd., КНР	не более 2
32. Датчик потока (при необходимости)	TECH.096026 ООО фирма «Тритон-ЭлектроникС», Россия	не более 2

Наименование	Обозначение	Количество, шт.
33. Устройство для контроля кровяного давления КОМБИТРАНС (Combitrans) вариант исполнения: Набор для контроля давления с преобразователем КОМБИТРАНС (Combitrans monitoring set) (при необходимости)	5202604 РУ №РЗН 2013/245 B. BRAUN Melsungen AG, Германия	не более 10
	5202620 РУ №РЗН 2013/245 B. BRAUN Melsungen AG, Германия	
	5200830 РУ №РЗН 2013/245 B. BRAUN Melsungen AG, Германия	
34. Устройство для контроля кровяного давления КОМБИТРАНС (Combitrans) вариант исполнения: Кабель соединительный КОМБИТРАНС (Combitrans monitoring cable) (при необходимости)	5203511 РУ №РЗН 2013/245 B. BRAUN Melsungen AG, Германия	не более 4
35. Кабель ИАД (при необходимости)	TECH.514018 ООО фирма «Тритон-ЭлектроникС», Россия	не более 4
36. Установочное оборудование (при необходимости)	ТЭСМ.533002 ООО фирма «Тритон-ЭлектроникС», Россия	1
37. Руководство по эксплуатации. Исполнение 3	PM501.01.000-01-01 РЭ ООО фирма «Тритон-ЭлектроникС», Россия	1
38. Паспорт	PM501.01.000-01-01 ПС ООО фирма «Тритон-ЭлектроникС», Россия	1
39. Упаковка транспортная	ТЭСМ.533001 ООО фирма «Тритон-ЭлектроникС», Россия	1
Примечание - Исполнение прибора и комплект поставки определяются при заказе.		

Сведения о методиках (методах) измерений

приведены в разделе 2 «Измерение параметров» Руководства по эксплуатации PM501.01.000-01-01 РЭ.

Нормативные документы, устанавливающие требования к средству измерений

ГОСТ Р 50444-2020 «Приборы, аппараты и оборудование медицинские. Общие технические требования»;

ГОСТ 30324.30-2002 «Изделия медицинские электрические. Часть 2. Частные требования безопасности к приборам для автоматического контроля давления крови косвенным методом»;

ГОСТ 31515.3-2012 «Сфигмоманометры (измерители артериального давления) неинвазивные. Часть 3. Дополнительные требования к электромеханическим системам измерения давления крови»;

ГОСТ Р ИСО 80601-2-55-2015 «Изделия медицинские электрические. Часть 2-55. Частные требования безопасности с учетом основных функциональных характеристик к мониторам дыхательных смесей»;

ТУ 26.60.12-011-32119398-2019 Монитор прикроватный реаниматолога и анестезиолога переносный МПР6-03-«Тритон». Технические условия.

Изготовитель

Общество с ограниченной ответственностью фирма «Тритон-ЭлектроникС»
(ООО фирма «Тритон-ЭлектроникС»)
ИНН 6659005570

Юридический адрес: 620027, г. Екатеринбург, ул. Шевченко, д. 9, помещ. 217

Адрес места осуществления деятельности: 620133, г. Екатеринбург, ул. Бажова, д. 33

Телефон: +7(343) 304-60-50

E-mail: mail@treaton.ru

Web-сайт: <https://treaton.ru/>

Испытательный центр

Акционерное общество «Независимый институт испытаний медицинской техники»
(АО «НИИМТ»)

Адрес: 115419, г. Москва, ул. Орджоникидзе, д. 11, стр. 42, эт. 1, помещ. II, ком. 16, 17, 31, 35, 35а

Телефон: +7(495)278-78-78

E-mail: niimt2@niimt2.ru

Уникальный номер записи в реестре аккредитованных лиц № 30035-12.