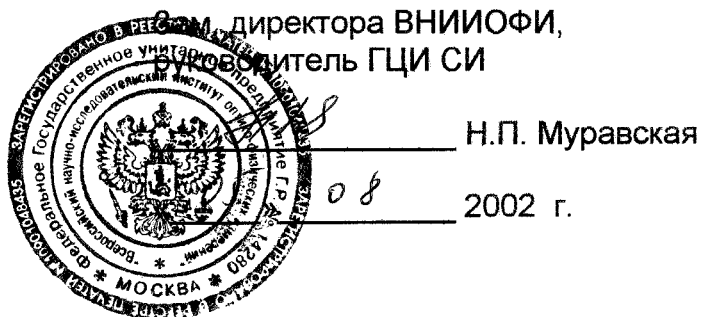


СОГЛАСОВАНО



М. директор ВНИИОФИ,
руководитель ГЦИ СИ

Н.П. Муравская

08 2002 г.

<p>Измерители инвазивные портативные электронные автономные центрального венозного давления и других низких давлений в различных полостях организма человека ИиНД - 500/75- «Тритон»</p>	<p>Внесены в Государственный реестр средств измерений Регистрационный № <u>23502-02</u> Взамен № _____</p>
--	--

Выпускаются по техническим условиям ТУ 9441-010-32119398-2001

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Измерители инвазивные портативные электронные автономные центрального венозного давления и других низких давлений в различных полостях организма человека ИиНД - 500/75- «Тритон» (в дальнейшем – «измерители») предназначены для инвазивного измерения центрального венозного давления, а также для измерения давления в дыхательных путях, в мочевом пузыре, мочеточнике, почечной лоханке.

Измерители могут применяться в пульмонологии, нефрологии и др. областях медицины.

ОПИСАНИЕ

Измеритель состоит из электронного блока и одноразовой инвазивной системы. Электронный блок конструктивно выполнен моноблоком и представляет собой малогабаритную конструкцию с ЖК-индикатором. Разница между давлением воздуха, приложенным к измерительному пневморазъему, и давлением воздуха, приложенным к поверочному пневморазъему (атмосферное давление) при помощи пьезорезистивной диафрагмы датчика давления преобразовывается в электрический сигнал, который затем усиливается и оцифровывается. После цифровой обработки микропроцессором мгновенное и усредненное значения давления вместе с вспомогательной информацией выводятся на ЖК-индикатор.

Измеритель работает от внешнего источника питания, который служит одновременно зарядным устройством, или от встроенной внутри аккумуляторной батареи типа «Корунд». Вся информация отображается на ЖК-индикаторе.

Одноразовая система состоит из крана для инфузионной терапии и мониторинга, а также из одноразовой магистрали производства Sims Portex или B. Braun и антибактериального фильтра производства Portex или B. Braun.

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

1	Диапазон измерения давления	мм вод. ст.	-200÷450
2	Пределы допускаемого значения абсолютной погрешности измерения давления в диапазонах:		
	-50 ÷ 200	мм вод. ст.	±2
	201 ÷ 450	мм вод. ст.	±3
	-51 ÷ -200	мм вод. ст.	±10
3	Работа от сети переменного тока с внешним источником питания		
	– напряжением,	В	220±22
	– частотой	Гц	50±0,5
4	Время непрерывной работы от сети с внешним источником питания	ч, не более	12
5	Время непрерывной работы от встроенной внутри и полностью заряженной аккумуляторной батареи	ч, не менее	6
6	Масса прибора,	кг, не более	0,5
7	Масса внешнего источника питания,	кг, не более	0,3
8	Габаритные размеры прибора,	мм, не более	180x100x47
9	Габаритные размеры внешнего источника питания,	мм, не более	90x50x70
10	Максимальная потребляемая прибором мощность	ВА, не более	5
11	Средняя наработка на отказ	ч, не менее	1000
12	Средний срок службы	лет, не менее	4
13	По электробезопасности измеритель относится к электрическим изделиям, питаемым от внешнего источника питания, с встроенным внутренним источником питания, выполнен по II классу тип CF и соответствует требованиям ГОСТ Р 50267.0-92, ГОСТ Р 50267.34.		
14	По электромагнитной совместимости измеритель соответствует требованиям ГОСТ Р 50267.0.2-95.		

ЗНАК УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА

Знак утверждения типа наносится на лицевой стороне или задней панели измерителя методом сеткографии и на титульном листе руководства по эксплуатации печатным способом.

КОМПЛЕКТНОСТЬ

Комплект поставки приведен в таблице 1.

Таблица 1.

Наименование	Обозначение документа	Кол., шт.
1 Измеритель инвазивный портативный электронный автономный центрального венозного давления и других низких давлений в различных полостях организма человека ИиНД 500/75 «Тритон» в составе: - блок электронный - переходник поверочного пневморазъема - источник питания внешний (покупной) - аккумуляторная батарея (покупная)	PM 304.00.000 PM 304.01.000 ТЭСМ.056101 БПС 12 – 0,1	1 1 1 1
2 Измерительная магистраль PORTEX (покупная)	081-130R	5
3 Антибактериальный фильтр PORTEX Epidural Flat Filter (покупной)	REF 100/386/010	5
4 Тара потребительская в комплекте: - коробка картонная, - чехол полиэтиленовый	PM 304.04.001 PM 304.04.002	1 1
5 Эксплуатационная документация: - руководство по эксплуатации, - паспорт.	PM 304.00.000РЭ PM 304.00.000ПС	1 1

ПОВЕРКА

Поверка проводится в соответствии с методикой поверки (раздел 4 Руководство по эксплуатации PM304.00.000 РЭ), согласованной ВНИИОФИ в мае 2002 г.

Межповерочный интервал – 1год.

Для поверки используются:

*Микрометр жидкостный компенсационный с микрометрическим винтом МКВК-250
ГОСТ 11161-71*

Диапазон измерений 0÷2500 Па. Класс точности 0,02

и

*Микроманометр образцовый переносной с концевыми мерами ПМКМ-1
ТУ 25-01.816-79*

Диапазон измерений 100÷4000 Па. Класс точности 0,01

НОРМАТИВНЫЕ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ДОКУМЕНТЫ

ГОСТ Р 50444-92 «Приборы, аппараты и оборудование медицинские. Общие технические условия».

ГОСТ Р 50267.0-92 «Изделия медицинские электрические. Часть 1. Общие требования безопасности».

ГОСТ Р 50267.34-95 «Изделия медицинские электрические. Часть 2. Частные требования безопасности к приборам для прямого мониторинга кровяного давления».

ГОСТ Р 50267.0.2-95 «Изделия медицинские электрические. Часть 1. Общие требования безопасности. 2. Электромагнитная совместимость. Требования и методы испытаний».

Технические условия ТУ 9441-010-32119398-2001 Измеритель инвазивный портативный электронный автономный центрального венозного давления и других низких давлений в различных полостях организма человека ИиНД 500/75

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Измеритель инвазивный портативный электронный автономный центрального венозного давления и других низких давлений в различных полостях организма человека ИиНД-500/75-«Тритон» соответствует требованиям технических условий ТУ 9441-010-32119398-01, ГОСТ Р 50444-92, ГОСТ Р 50267.0-92, ГОСТ Р 50267.34-95, ГОСТ Р 50267.02-95

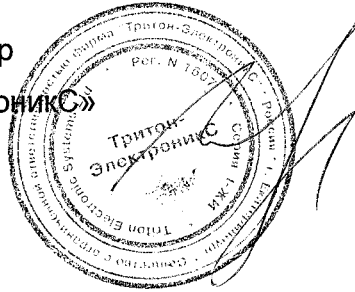
ИЗГОТОВИТЕЛЬ: ООО «Тритон-ЭлектроникС»

620055, Екатеринбург, ул. Бажова, 195А.

Регистрационное удостоверение Минздрава РФ № 29/02061001/3118-02 от 14.03.02

Сертификат соответствия № РОСС RU.ИМО4.В03090 от 18.01.2002

Генеральный директор
ООО «Тритон-ЭлектроникС»



И.Э. Лившиц

