

ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВА ИЗМЕРЕНИЙ

Тренажеры для обучения и развития навыков наложения кровоостанавливающего жгута

Назначение средства измерений

Тренажеры для обучения и развития навыков наложения кровоостанавливающего жгута (далее по тексту – тренажер) предназначены для измерения давления воздуха в компрессионной манжете, создаваемого жгутом кровоостанавливающим, при проведении испытаний жгутов кровоостанавливающих и при использовании в учебных заведениях в качестве медицинского манекена.

Описание средства измерений

Принцип действия тренажера основан на измерении манометром тренажера давления воздуха в рабочем цилиндре с компрессионной манжетой в процессе накладывания жгута на манжету.

Тренажер состоит из рабочего цилиндра с компрессионной манжетой, штатива, манометра, ручного пневматического нагнетателя с регулируемым клапаном спуска, шлангов. Соединение рабочего цилиндра с компрессионной манжетой с манометром и пневматическим нагнетателем осуществляется эластичными резиновыми трубками (шлангами).

Тренажеры выпускаются в четырех вариантах исполнения, отличающимися габаритными размерами рабочего цилиндра с компрессионной манжетой.

Общий вид тренажера и пример маркировки представлены на рисунках 1 и 2.

Пломбирование устройств не предусмотрено.

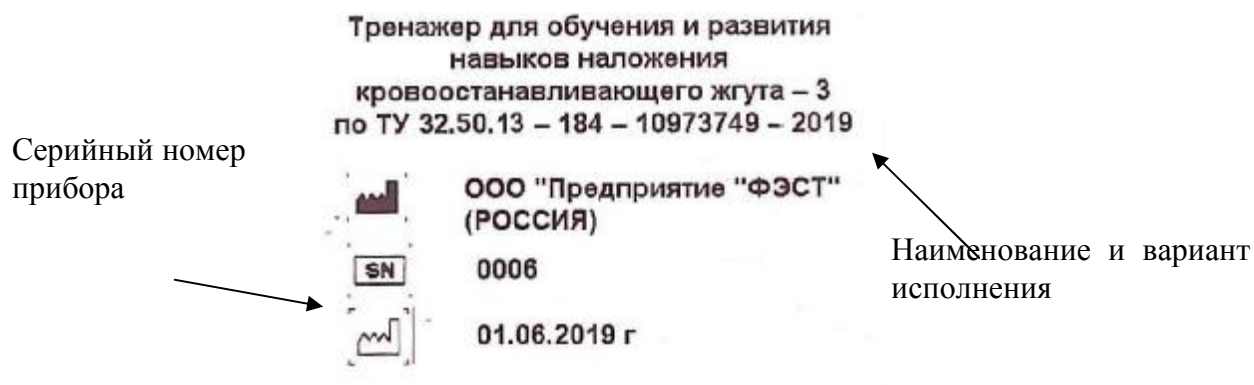
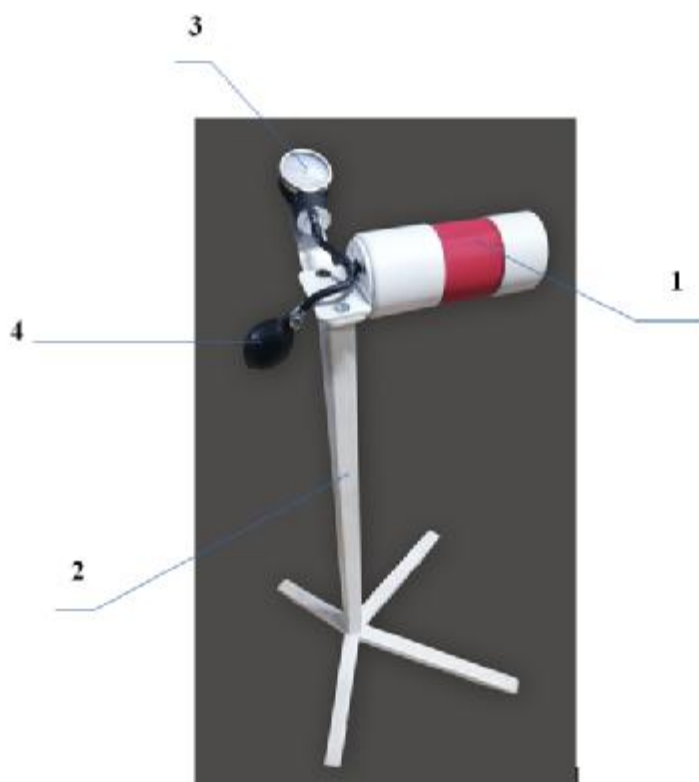


Рисунок 1 – Пример маркировки



1 – рабочий цилиндр с компрессионной манжетой; 2 – штатив; 3 – манометр; 4 – ручной пневматический нагнетатель (груша) со встроенным клапаном для спуска воздуха

Рисунок 2 – Общий вид Тренажера для обучения и развития навыков наложения кровоостанавливающего жгута

Программное обеспечение
отсутствует.

Метрологические и технические характеристики

Таблица 1 – Метрологические характеристики

Наименование характеристики	Значение
Диапазон измерения давления воздуха в компрессионной манжете, мм рт.ст.	от 20 до 300
Пределы допускаемой абсолютной погрешности при измерении давления воздуха в компрессионной манжете, мм рт.ст.	± 3

Таблица 2 – Технические характеристики

Наименование характеристики	Значение
Цена деления шкалы манометра, мм рт.ст.	2
Диаметр рабочего цилиндра с компрессионной манжетой, мм	
- исполнение 1;	69 ± 10
- исполнение 2;	93 ± 10
- исполнение 3;	170 ± 10
- исполнение 4:	
цилиндр №2;	69 ± 10
цилиндр №3;	93 ± 10
цилиндр №4.	170 ± 10

Продолжение таблицы 2

Наименование характеристики	Значение
Диаметр рабочего цилиндра без компрессионной манжеты, мм - исполнение 4: цилиндр 1.	93±10
Масса, кг, не более - исполнение 1; - исполнение 2; - исполнение 3; - исполнение 4.	8 10 16 30
Условия эксплуатации: – диапазон рабочих температур, °С – относительная влажность воздуха (без конденсат.), %, не более	от +10 до +40 85

Знак утверждения типа

наносится на титульный лист руководства по эксплуатации типографским способом.

Комплектность средства измерений

Таблица 3 – Комплектность средств измерений

Наименование	Обозначение	Количество
Исполнение 1, исполнение 2, исполнение 3		
Рабочий цилиндр с компрессионной манжетой	-	1 шт.
Штатив	-	1 шт.
Манометр	-	1 шт.
Ручной пневматический нагнетатель (груша) со встроенным клапаном для спуска воздуха	-	1 шт.
Руководство по эксплуатации	-	1 шт.
Исполнение 4		
Рабочий цилиндр с компрессионной манжетой	-	3 шт.
Рабочий цилиндр без компрессионной манжеты	-	1 шт.
Штатив	-	1 шт.
Манометр	-	1 шт.
Ручной пневматический нагнетатель (груша) со встроенным клапаном для спуска воздуха	-	1 шт.
Руководство по эксплуатации	-	1 шт.

Поверка

осуществляется по документу Р 1323565.2.001-2018 «Государственная система обеспечения единства измерений. Измерители артериального давления неинвазивные. Методика поверки».

Основные средства поверки:

Установка для поверки каналов измерения давления и частоты пульса УПКД-2 (ГРСИ № 44539-10): Диапазон измерения значений давлений воздуха от 20 до 400 мм рт.ст.; пределы допускаемой абсолютной погрешности измерения давления воздуха ± 0,5 мм рт.ст.

Допускается применение аналогичных средств поверки, обеспечивающих определение метрологических характеристик поверяемых СИ с требуемой точностью.

Знак поверки наносится на свидетельство о поверке.

Сведения о методиках (методах) измерений

приведены в эксплуатационном документе.

Нормативные и технические документы, устанавливающие требования к тренажерам для обучения и развития навыков наложения кровоостанавливающего жгута

Технические условия ТУ 32.50.13 – 184 – 10973749 – 2019 «Тренажер для обучения и развития навыков наложения кровоостанавливающего жгута»

Изготовитель

Общество с ограниченной ответственностью «Предприятие «ФЭСТ»
(ООО «Предприятие «ФЭСТ»)
ИНН 4442016903
Адрес: 156025, г. Кострома, Рабочий проспект, дом 8
Телефон: (4942) 39-18-50
E-mail: info@fest-k.ru
Web-сайт: www.fest-k.ru

Испытательный центр:

Федеральное государственное унитарное предприятие «Всероссийский Научно-Исследовательский Институт Оптико-Физических Измерений»
Адрес: 119361 г. Москва, ул. Озерная, д. 46
Телефон: 437-56-33, факс: 437-31-47
Web-сайт: www.vniiofi.ru
E-mail: vniiofi@vniiofi.ru
Аттестат аккредитации ФГУП «ВНИИОФИ» по проведению испытаний средств измерений в целях утверждения типа №30003-2014 от 23.06.2014 г.

Заместитель
Руководителя Федерального
агентства по техническому
регулированию и метрологии

А.В. Кулешов

М.п. « ____ » _____ 2020 г.