

ПРИЛОЖЕНИЕ

к приказу Федерального агентства
по техническому регулированию
и метрологии

от «18» ноября 2022 г. № 2913

Сведения

об утвержденных типах средств измерений, подлежащие изменению
в части сведений о местах осуществления деятельности изготовителей

№ п/п	Наименование типа	Обозначение типа	Регистра- ционный номер в ФИФ	Изготовитель	Место осуществления деятельности Изготовителя		Заявитель
					Прежний адрес	Новый адрес	
1.	Приборы для измерения артериального давления и частоты пульса цифровые серии UB	3 модели: UB-201, UB-202, UB-402, UB-403, UB-505	4 68503-17	5 A&D Company, Limited, Япония	6 A&D Company, Limited, Япония, Адрес: 3-23-14, Higashi-Ikebukuro, Toshima-ku, Tokyo, 170-0013, Japan Производственные площадки: A&D Electronics (Shenzhen) Co., Ltd., Китай Адрес: 1-5/F, Building #4, Hengchangrong High Tech Industry Park, Shangnan East Road, Hongtian, Shajing, Bao'an District, Shenzhen, Guangdong, 518125, P.R. China A&D Vietnam Limited, Вьетнам Адрес: No. 28, Street 5, Integrated Township and Industrial Park VSIP Bac Ninh, Phu Chan commune, Tu Son Town, Bac Ninh province, Vietnam	7 A&D Company, Limited, Япония Адрес: 3-23-14, Higashi-Ikebukuro, Toshima-ku, Tokyo, 170-0013, Japan Производственные площадки: A&D Electronics (Shenzhen) Co., Ltd., Китай Адрес: 1-5/F, Building #4, Hengchangrong High Tech Industry Park, Shangnan East Road, Hongtian, Shajing, Bao'an District, Shenzhen, Guangdong, 518125, P.R. China A&D Vietnam Limited, Вьетнам Адрес: No. 28, Street 5, VSIP Bac Ninh Integrated Township and Industrial Park, Phu Chan Ward, Tu Son City, Bac Ninh Province, Vietnam	8 ООО «Эй энд Ди РУС», г. Москва

2.	Приборы для измерения артериального давления и частоты пульса цифровые серии UA	модели: UA-604, UA-605, UA-620, UA-640, UA-667, UA-668, UA-668 с адаптером сетевым, UA-669, UA-670, UA-704, UA-705, UA-705 с манжетой большой, UA-767, UA-774, UA-777, UA-777 с манжетой большой, UA-778, UA-779, UA-780, UA-780 с адаптером сетевым, UA-787, UA-790, UA-877, UA-888, UA-888 с адаптером сетевым, UA-888 с чехлом для хранения, UA-888 с чехлом для хранения и адаптером сетевым, UA-1100, UA-1200, UA-1300, UA-1400, UA-1500	68813-17	A&D Company, Limited, Япония	A&D Company, Limited, Япония Адрес: 3-23-14, Higashi-Ikebukuro, Toshima-ku, Tokyo, 170-0013, Japan Производственные площадки: A&D Electronics (Shenzhen) Co., Ltd., Китай Адрес: 1-5/F, Building #4, Hengchangrong High Tech Industry Park, Shangnan East Road, Hongtian, Shajing, Bao'an District, Shenzhen, Guangdong, 518125, P.R. China A&D Vietnam Limited, Вьетнам Адрес: No. 28, Street 5, VSIP Bac Ninh Integrated Township and Industrial Park, Phu Chan Ward, Tu Son City, Bac Ninh Province, Vietnam	A&D Company, Limited, Япония Адрес: 3-23-14, Higashi-Ikebukuro, Toshima-ku, Tokyo, 170-0013, Japan Производственные площадки: A&D Electronics (Shenzhen) Co., Ltd., Китай Адрес: 1-5/F, Building #4, Hengchangrong High Tech Industry Park, Shangnan East Road, Hongtian, Shajing, Bao'an District, Shenzhen, Guangdong, 518125, P.R. China A&D Vietnam Limited, Вьетнам Адрес: No. 28, Street 5, VSIP Bac Ninh Integrated Township and Industrial Park, Phu Chan Ward, Tu Son City, Bac Ninh Province, Vietnam	ООО «Эй энд Ди РУС», г. Москва
3.	Приборы для измерения артериального давления и частоты пульса цифровые	модели: UA-911BT, UA-911BT-C	69151-17	A&D Company, Limited, Япония	A&D Company, Limited, Япония Адрес: 3-23-14, Higashi-Ikebukuro, Toshima-ku, Tokyo, 170-0013, Japan Производственные площадки: A&D Company, Limited, Япония. Адрес: 1-243 Asahi, Kitamoto-shi, Saitama-ken, 364-8585, Japan. A&D Electronics (Shenzhen) Co., Ltd., Китай Адрес: Datanyang Industrial Zone, Tantou Village, Songgang Town, Bao'an District, Shenzhen, Guangdong Province, China. Адрес: 1-5/F, Building #4, Hengchangrong High Tech Industry Park, Shangnan East Road, Hongtian, Shajing, Bao'an District, Shenzhen, Guangdong, 518125, P.R. China. A&D Vietnam Limited, Вьетнам. Адрес: No. 28, Street 5, Integrated Township and Industrial Park VSIP Bac Ninh, Phu Chan commune, Tu Son Town, Bac Ninh province, Vietnam.	A&D Company, Limited, Япония Адрес: 3-23-14, Higashi-Ikebukuro, Toshima-ku, Tokyo, 170-0013, Japan Производственные площадки: A&D Company, Limited, Япония Адрес: 1-243 Asahi, Kitamoto-shi, Saitama-ken, 364-8585, Japan A&D Electronics (Shenzhen) Co., Ltd., Китай Адрес: Datanyang Industrial Zone, Tantou Village, Songgang Town, Bao'an District, Shenzhen, Guangdong Province, China Адрес: 1-5/F, Building #4, Hengchangrong High Tech Industry Park, Shangnan East Road, Hongtian, Shajing, Bao'an District, Shenzhen, Guangdong, 518125, P.R. China A&D Vietnam Limited, Вьетнам Адрес: No. 28, Street 5, VSIP Bac Ninh Integrated Township and Industrial Park, Phu Chan Ward, Tu Son City, Bac Ninh Province, Vietnam	ООО «Эй энд Ди РУС», г. Москва

УТВЕРЖДЕНО
приказом Федерального агентства
по техническому регулированию
и метрологии
от «18» ноября 2022 г. № 2913

Регистрационный № 68503-17

Лист № 1
Всего листов 5

ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВА ИЗМЕРЕНИЙ

Приборы для измерения артериального давления и частоты пульса цифровые серии UB, модели: UB-201, UB-202, UB-402, UB-403, UB-505

Назначение средства измерений

Приборы для измерения артериального давления и частоты пульса цифровые серии UB, модели: UB-201, UB-202, UB-402, UB-403, UB-505 предназначены для измерений систолического и диастолического артериального давления осциллометрическим методом и определения частоты пульса при размещении компрессионной манжеты на запястье.

Описание средства измерений

Принцип действия приборов для измерения артериального давления и частоты пульса цифровых серии UB, моделей: UB-201, UB-202, UB-402, UB-403, UB-505 основан на программном анализе параметров сигнала пульсовой волны пациента при снижении давления воздуха в компрессионной манжете. Частота пульса определяется по частоте пульсаций давления воздуха в манжете в интервале времени от момента определения систолического давления до момента определения диастолического давления. Нагнетание воздуха в манжету производится компрессором автоматически. Измерения артериального давления и частоты пульса производятся автоматически, результаты измерений отображаются на дисплее в цифровом виде.

Приборы для измерения артериального давления и частоты пульса цифровые серии UB, модели: UB-201, UB-202, UB-402, UB-403, UB-505 состоят из основного блока и манжеты компрессионной. Конструктивно основной блок закреплен на манжете компрессионной. Манжета компрессионная представляет собой пневмокамеру с застежкой для фиксации на запястье. На лицевой панели электронного блока находятся экран жидкокристаллического цифрового дисплея, кнопка включения START.

На экране жидкокристаллического цифрового дисплея предусмотрена индикация результатов измерения (последовательная индикация систолического, диастолического артериального давления и частоты пульса); служебной информации (текущее значение давления в манжете, знак компрессии и декомпрессии, сообщение ошибки измерения, индикация разряда элементов питания ниже допустимого уровня и др.).

Общий вид приборов для измерения артериального давления и частоты пульса цифровых серии UB, моделей: UB-201, UB-202, UB-402, UB-403, UB-505 представлен на рисунках 1 – 5.



Рисунок 1 – Модель UB-201



Рисунок 2 – Модель UB-202



Рисунок 3 – Модель UB-402



Рисунок 4 – Модель UB-403



Рисунок 5 – Модель UB-505

Пломбирование приборов для измерения артериального давления и частоты пульса цифровых серии UB, модели: UB-201, UB-202, UB-402, UB-403, UB-505 не предусмотрено.
Нанесение знака поверки на средства измерений не предусмотрено.

Программное обеспечение

Приборы для измерения артериального давления и частоты пульса цифровые серии UB, модели: UB-201, UB-202, UB-402, UB-403, UB-505 имеют встроенное программное обеспечение (ПО), размещенное внутри неразъемного корпуса, которое используется для проведения и обработки результатов информации, полученной в процессе проведения измерений.

Конструкция СИ исключает возможность несанкционированного влияния на ПО СИ и измерительную информацию.

Уровень защиты программного обеспечения от преднамеренных и непреднамеренных изменений «высокий» в соответствии с Р 50.2.077-2014.

Метрологические и технические характеристики

Таблица 1 – Метрологические характеристики

Наименование характеристики	Значение
Диапазон измерений давления воздуха в манжете, мм рт.ст.	от 20 до 280
Пределы допускаемой абсолютной погрешности при измерении давления воздуха в манжете, мм рт.ст.	± 3
Диапазон измерений частоты пульса, мин ⁻¹	от 40 до 200
Пределы допускаемой относительной погрешности при измерении частоты пульса, %	± 5

Таблица 2 – Основные технические характеристики

Наименование характеристики	Значение
Питание, от элементов питания типа AAA, В	2×1,5
Габаритные размеры, мм, не более: UB-201 UB-202 UB-402, UB-403 UB-505	68,8×61,6×77,0 70,4×74,8×79,2 79,8×61,6×96,8 61,1×96,3×79,2
Масса (с манжетой, без элементов питания), г, не более: UB-201 UB-202 UB-402 UB-403 UB-505	90,2 112,2 99,0 104,5 114,4
Длина обхвата манжетой запястья, см	13,5-21,5
Условия эксплуатации: температура окружающей среды, °С относительная влажность, %, не более	от +10 до +40 85

Знак утверждения типа

наносится на титульный лист руководства по эксплуатации типографским способом и на корпус основного блока методом наклеивания.

Комплектность средства измерений

Таблица 3 – Комплектность средства измерений

Наименование	Количество
Прибор для измерения артериального давления и частоты пульса цифровой серии UB, модель UB-201 в составе:	1 шт.
Основной блок в корпусе	1 шт.
Манжета	1 шт.
Элемент питания	2 шт.
Руководство по эксплуатации	1 шт.
Гарантийная карта	1 шт.
Коробка упаковочная картонная	1 шт.
Прибор для измерения артериального давления и частоты пульса цифровой серии UB, модели UB-202, UB-402, UB-403, UB-505 в составе:	1 шт.
Основной блок в корпусе	1 шт.
Манжета	1 шт.
Элемент питания	2 шт.
Футляр	1 шт.
Руководство по эксплуатации	1 шт.
Гарантийная карта	1 шт.
Коробка упаковочная картонная	1 шт.

Сведения о методиках (методах) измерений
приведены в эксплуатационном документе.

Нормативные и технические документы, устанавливающие требования к приборам для измерения артериального давления и частоты пульса цифровым серии UB, модели: UB-201, UB-202, UB-402, UB-403, UB-505

ГОСТ 31515.1-2012 (EN 1060-1:1996) Сфигмоманометры (измерители артериального давления) неинвазивные. Часть 1. Общие требования

ГОСТ 31515.3-2012 (EN 1060-3:1997) Сфигмоманометры (измерители артериального давления) неинвазивные. Часть 3. Дополнительные требования к электромеханическим системам измерения давления крови.;

ГОСТ Р 8.802-2012 Государственная поверочная схема для средств измерений избыточного давления до 250 МПа;

Техническая документация A&D Company, Limited, Япония.

Изготовитель

A&D Company, Limited, Япония

Адрес: 3-23-14, Higashi-Ikebukuro, Toshima-ku, Tokyo, 170-0013, Japan

Производственные площадки:

A&D Electronics (Shenzhen) Co., Ltd., Китай

Адрес: 1-5/F, Building #4, Hengchangrong High Tech Industry Park, Shangnan East Road, Hongtian, Shajing, Bao'an District, Shenzhen, Guangdong, 518125, P.R. China

A&D Vietnam Limited, Вьетнам

Адрес: No. 28, Street 5, VSIP Bac Ninh Integrated Township and Industrial Park, Phu Chan Ward, Tu Son City, Bac Ninh Province, Vietnam

Испытательный центр

Федеральное государственное унитарное предприятие «Всероссийский научно-исследовательский институт оптико-физических измерений»
(ФГУП «ВНИИОФИ»)

Адрес: 119361, г. Москва, ул. Озерная, д. 46

Тел./факс: +7 (495) 437-56-33/+7 (495) 437-31-47

E-mail: vniofi@vniofi.ru

Web-сайт: www.vniofi.ru

Уникальный номер записи в реестре аккредитованных лиц № 30003-14.

УТВЕРЖДЕНО
приказом Федерального агентства
по техническому регулированию
и метрологии
от «18» ноября 2022 г. № 2913

Регистрационный № 69151-17

Лист № 1
Всего листов 4

ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВА ИЗМЕРЕНИЙ

Приборы для измерения артериального давления и частоты пульса цифровые модели: UA-911BT, UA-911BT-C

Назначение средства измерений

Приборы для измерения артериального давления и частоты пульса цифровые моделей: UA-911BT, UA-911BT-C предназначены для измерений систолического и диастолического артериального давления, и частоты пульса осциллометрическим методом при размещении компрессионной манжеты на плече.

Описание средства измерений

Принцип действия приборов для измерения артериального давления и частоты пульса цифровых моделей: UA-911BT, UA-911BT-C основан на программном анализе параметров сигнала пульсовой волны пациента при снижении давления воздуха в компрессионной манжете. Частота пульса определяется по частоте пульсаций давления воздуха в манжете в интервале времени от момента определения систолического давления до момента определения диастолического давления. Измерения артериального давления и частоты пульса производятся автоматически, результаты измерений отображаются на дисплее прибора в цифровом виде. Результаты измерений приборов для измерения артериального давления и частоты пульса цифровых моделей: UA-911BT, UA-911BT-C могут быть переданы на компьютер с помощью беспроводной передачи по Блютус (Bluetooth).

Приборы для измерения артериального давления и частоты пульса цифровые модели: UA-911BT, UA-911BT-C состоят из основного блока и манжеты компрессионной. Манжета компрессионная представляет собой пневмокамеру с застежкой для фиксации на плече. Нагнетание воздуха в манжету производится компрессором автоматически.

На лицевой панели основного блока находятся экран жидкокристаллического цифрового дисплея, кнопка включения/выключения СТАРТ. На экране жидкокристаллического цифрового дисплея предусмотрены индикация результатов измерений (последовательная индикация систолического, диастолического артериального давления и частоты пульса); служебной информации (текущее значение давления в манжете, сообщение ошибки измерения, знак уровня зарядки элементов питания и др.).

Общий вид приборов для измерения артериального давления и частоты пульса цифровых моделей: UA-911BT, UA-911BT-C и место нанесения защитной наклейки от несанкционированного доступа представлены на рисунках 1–3.



Рисунок 1 – Модель UA-911BT



Рисунок 2 – Модель UA-911BT-C



Место нанесения защитной наклейки от несанкционированного доступа

Рисунок 3 – Место нанесения защитной наклейки

Нанесение знака поверки на средства измерений не предусмотрено.

Программное обеспечение

Приборы для измерения артериального давления и частоты пульса цифровые модели: UA-911BT, UA-911BT-C имеют встроенное программное обеспечение (ПО), которое используется для проведения и обработки результатов измерений.

Конструкция СИ исключает возможность несанкционированного влияния на ПО СИ и измерительную информацию.

Уровень защиты программного обеспечения от преднамеренных и непреднамеренных изменений «высокий» в соответствии с Р 50.2.077-2014.

Таблица 1 – Идентификационные данные программного обеспечения приборов для измерения артериального давления и частоты пульса цифровых моделей: UA-911BT, UA-911BT-C

Идентификационные данные (признаки)	Значение
Идентификационное наименование ПО	BLUA651
Номер версии (идентификационный номер) ПО	00.X
Цифровой идентификатор ПО	—

Метрологические и технические характеристики

Таблица 2 – Метрологические характеристики

Наименование характеристики	Значение
Диапазон измерений давления воздуха в манжете, мм рт.ст.	от 20 до 280
Пределы допускаемой абсолютной погрешности при измерении давления воздуха в манжете, мм рт.ст.	± 3
Диапазон измерений частоты пульса, мин ⁻¹	от 40 до 200
Пределы допускаемой относительной погрешности при измерении частоты пульса, %	± 5

Таблица 3 – Основные технические характеристики

Наименование характеристики	Значение
1	2
Габаритные размеры (без манжеты), мм, не более: UA-911BT UA-911BT-C	147×64×110 130×60×95
Масса (без манжеты), г, не более:	300
Питание, В: от элементов питания (типа АА) или от адаптера сетевого	4×1,5 6
Условия эксплуатации: температура окружающей среды, °С относительная влажность, %	от +10 до +40 от 30 до 85

Знак утверждения типа

наносится на титульный лист руководства по эксплуатации типографским способом и на корпус основного блока методом наклеивания.

Комплектность средства измерений

Таблица 4 – Комплектность

Наименование	Обозначение	Количество
1	2	3
Основной блок в корпусе	-	1 шт.
Принадлежности:		
Манжета стандартная	-	1 шт.
Манжета малая	-	1 шт.
Манжета большая	-	1 шт.
Трубка соединительная	-	1 шт.
Коннектор	-	1 шт.
Руководство по эксплуатации	-	1 экз.
Гарантийная карта	-	1 шт.
Чехол для хранения	-	1 шт.
Элементы питания	-	4 шт.
Адаптер сетевой	-	1 шт.
Коробка упаковочная картонная	-	1 шт.

Сведения о методиках (методах) измерений

приведены в эксплуатационном документе.

Нормативные и технические документы, устанавливающие требования к приборам для измерения артериального давления и частоты пульса цифровым моделями: UA-911BT, UA-911BT-C

ГОСТ 31515.1-2012 (EN 1060-1:1996) Сфигмоманометры (измерители артериального давления) неинвазивные. Часть 1. Общие требования;

ГОСТ 31515.3-2012 (EN 1060-3:1997) Сфигмоманометры (измерители артериального давления) неинвазивные. Часть 3. Дополнительные требования к электромеханическим системам измерения давления крови;

ГОСТ 8.802-2012 Государственная поверочная схема для средств измерений избыточного давления до 250 Мпа;

Техническая документация A&D Company, Limited, Япония.

Изготовитель

A&D Company, Limited, Япония

Адрес: 3-23-14, Higashi-Ikebukuro, Toshima-ku, Tokyo, 170-0013, Japan

Производственные площадки:

A&D Company, Limited, Япония

Адрес: 1-243 Asahi, Kitamoto-shi, Saitama-ken, 364-8585, Japan

A&D Electronics (Shenzhen) Co., Ltd., Китай

Адрес: Datianyang Industrial Zone, Tantou Village, Songgang Town, Bao'an District, Shenzhen, Guangdong Province, China

Адрес: 1-5/F, Building #4, Hengchangrong High Tech Industry Park, Shangnan East Road, Hongtian, Shajing, Bao'an District, Shenzhen, Guangdong, 518125, P.R. China

A&D Vietnam Limited, Вьетнам

Адрес: No. 28, Street 5, VSIP Bac Ninh Integrated Township and Industrial Park, Phu Chan Ward, Tu Son City, Bac Ninh Province, Vietnam

Испытательный центр

Федеральное государственное унитарное предприятие «Всероссийский научно-исследовательский институт оптико-физических измерений»
(ФГУП «ВНИИОФИ»)

Адрес: 119361, г. Москва, ул. Озерная, д. 46

Тел./факс: +7 (495) 437-56-33/+7 (495) 437-31-47

E-mail: vniiofi@vniiofi.ru; www.vniiofi.ru

Уникальный номер записи в реестре аккредитованных лиц № 30003-14.

УТВЕРЖДЕНО
приказом Федерального агентства
по техническому регулированию
и метрологии
от «18» ноября 2022 г. № 2913

Регистрационный № 68813-17

Лист № 1
Всего листов 15

ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВА ИЗМЕРЕНИЙ

Приборы для измерения артериального давления и частоты пульса цифровые серии UA, модели: UA-604, UA-605, UA-620, UA-640, UA-667, UA-668, UA-668 с адаптером сетевым, UA-669, UA-670, UA-704, UA-705, UA-705 с манжетой большой, UA-767, UA-774, UA-777, UA-777 с манжетой большой, UA-778, UA-779, UA-780, UA-780 с адаптером сетевым, UA-787, UA-790, UA-877, UA-888, UA-888 с адаптером сетевым, UA-888 с чехлом для хранения, UA-888 с чехлом для хранения и адаптером сетевым, UA-1100, UA-1200, UA-1300, UA-1400, UA-1500

Назначение средства измерений

Приборы для измерения артериального давления и частоты пульса цифровые серии UA, модели: UA-604, UA-605, UA-620, UA-640, UA-667, UA-668, UA-668 с адаптером сетевым, UA-669, UA-670, UA-704, UA-705, UA-705 с манжетой большой, UA-767, UA-774, UA-777, UA-777 с манжетой большой, UA-778, UA-779, UA-780, UA-780 с адаптером сетевым, UA-787, UA-790, UA-877, UA-888, UA-888 с адаптером сетевым, UA-888 с чехлом для хранения, UA-888 с чехлом для хранения и адаптером сетевым, UA-1100, UA-1200, UA-1300, UA-1400, UA-1500 (далее – приборы серии UA), предназначены для измерений систолического и диастолического артериального давления и частоты пульса осциллометрическим методом при размещении компрессионной манжеты на плече.

Описание средства измерений

Принцип действия приборов серии UA основан на программном анализе параметров сигнала пульсовой волны пациента при снижении давления воздуха в компрессионной манжете. Частота пульса определяется по частоте пульсаций давления воздуха в манжете в интервале времени от момента определения систолического давления до момента определения диастолического давления. Измерения артериального давления и частоты пульса производятся автоматически, результаты измерений отображаются на дисплее прибора в цифровом виде.

В приборах серии UA, моделей: UA-604, UA-605, UA-620, UA-704, UA-705, UA-705 с манжетой большой нагнетание воздуха в манжету производится с помощью ручного пневматического нагнетателя (груши). В приборах остальных моделей нагнетание воздуха в манжету производится компрессором автоматически.

Приборы серии UA состоят из основного блока и манжеты компрессионной. Манжета компрессионная представляет собой пневмокамеру с застежкой для фиксации на плече. На лицевой панели основного блока находятся экран жидкокристаллического цифрового дисплея, кнопка включения/выключения. На экране жидкокристаллического цифрового дисплея предусмотрены индикация результатов измерения (последовательная индикация систолического, диастолического артериального давления и частоты пульса); служебной информации (текущее значение давления в манжете, сообщение ошибки измерения, знак уровня зарядки элементов питания и др.).

Приборы серии UA имеют одинаковые метрологические характеристики, различаются внешним видом, комплектацией, габаритными размерами и массой.

Общий вид приборов серии UA и место нанесения защитной наклейки представлены на рисунках 1–26.



Рисунок 1 – Модель UA-604



Рисунок 2 – Модель UA-605



Рисунок 3 – Модель UA-620



Рисунок 4 – Модель UA-640



Рисунок 5 – Модель UA-667



Рисунок 6 – Модель UA-668



Рисунок 7 – Модель UA-669



Рисунок 8 – Модель UA-670



Рисунок 9 – Модель UA-704



Рисунок 10 – Модель UA-705



Рисунок 11 – Модель UA-767



Рисунок 12 – Модель UA-774



Рисунок 13 – Модель UA-777



Рисунок 14 – Модель UA-778



Рисунок 15 – Модель UA-779



Рисунок 16 – Модель UA-780



Рисунок 17 – Модель UA-787



Рисунок 18 – Модель UA-790



Рисунок 19 – Модель UA-877



Рисунок 20 – Модель UA-888



Рисунок 21 – Модель
UA-1100



Рисунок 22 – Модель
UA-1200



Рисунок 23 – Модель
UA-1300



Рисунок 24 – Модель
UA-1400



Рисунок 25 – Модель
UA-1500



Рисунок 26 – Место нанесения защитной наклейки от
несанкционированного доступа

Нанесение знака поверки на средства измерений не предусмотрено.

Программное обеспечение

Приборы серии UA имеют встроенное программное обеспечение (ПО), размещенное внутри неразъемного корпуса, которое используется для проведения и обработки результатов информации, полученной в процессе проведения измерений.

Конструкция СИ исключает возможность несанкционированного влияния на ПО СИ и измерительную информацию.

Уровень защиты программного обеспечения от преднамеренных и непреднамеренных изменений «высокий» в соответствии с Р 50.2.077-2014.

Метрологические и технические характеристики

Таблица 1 – Метрологические характеристики

Наименование характеристики	Значение
Диапазон измерений давления воздуха в манжете, мм рт.ст.	от 20 до 280
Пределы допускаемой абсолютной погрешности при измерении давления воздуха в манжете, мм рт.ст.	± 3
Диапазон измерений частоты пульса, мин ⁻¹	от 40 до 200
Пределы допускаемой относительной погрешности при измерении частоты пульса, %	± 5

Таблица 2 – Основные технические характеристики

Наименование характеристики	Значение
Питание, В	
от элементов питания типа AA:	1×1,5
UA-604, UA-605, UA-620, UA-704, UA-705, UA-705 с манжетой большой	
от элементов питания типа AA*:	4×1,5
UA-668, UA-767, UA-780, UA-790, UA-888, UA-888 с чехлом для хранения	
от элементов питания типа AA или адаптера сетевого:	4×1,5 или 6
UA-640, UA-667, UA-668 с адаптером сетевым, UA-669, UA-670, UA-774,	
UA-780 с адаптером сетевым, UA-777, UA-777 с манжетой большой, UA-778,	
UA-779, UA-787, UA-877, UA-888 с адаптером сетевым	

Продолжение таблицы 2

Наименование характеристики	Значение
Питание, В от элементов питания типа АА или адаптера сетевого: UA-888 с чехлом для хранения и адаптером сетевым, UA-1100, UA-1200, UA-1300, UA-1400, UA-1500	4×1,5 или 6
Габаритные размеры, мм, не более: UA-604, UA-704 UA-605, UA-620, UA-705, UA-705 с манжетой большой UA-640, UA-667 UA-668, UA-668 с адаптером сетевым, UA-670, UA-790 UA-669 UA-767 UA-774 UA-777, UA-777 с манжетой большой UA-778, UA-779 UA-780, UA-780 с адаптером сетевым, UA-888, UA-888 с адаптером сетевым, UA-888 с чехлом для хранения, UA-888 с чехлом для хранения и адаптером сетевым UA-787 UA-877 UA-1100, UA-1200, UA-1300, UA-1400 UA-1500	110,0×57,2×34,1 116,6×90,2×60,5 184,8×122,1×73,7 139,7×93,5×90,2 161,7×127,6×97,9 180,4×122,1×73,7 161,7×121,0×70,4 160,6×121,0×70,4 171,6×165,0×132,0 143,0×74,8×105,6 143,0×74,8×105,6 143,0×74,8×105,6 179,3×122,1×68,2 159,5×143,0×60,5 154,0×115,5×67,1 220,0×154,0×132,0
Масса (без элементов питания), г, не более: UA-604 UA-605 UA-620 UA-640 UA-667 UA-668, UA-668 с адаптером сетевым, UA-670 UA-669 UA-704 UA-705, UA-705 с манжетой большой UA-767 UA-774 UA-777, UA-777 с манжетой большой UA-778 UA-779 UA-780, UA-780 с адаптером сетевым, UA-888, UA-888 с адаптером сетевым, UA-888 с чехлом для хранения, UA-888 с чехлом для хранения и адаптером сетевым UA-787 UA-790 UA-877 UA-1100, UA-1400 UA-1200 UA-1300 UA-1500	83,6 126,5 149,6 326,7 366,3 286,0 354,2 74,8 132,0 352,0 323,4 313,5 528,0 605,0 269,5 269,5 269,5 361,9 279,4 330,0 291,5 303,6 319,0 649,0

Продолжение таблицы 2

Наименование характеристики	Значение
Условия эксплуатации: температура окружающей среды, °С относительная влажность, %, не более	от +10 до +40 85
*имеется разъем, находящийся на задней панели прибора, для подключения адаптера сетевого.	

Знак утверждения типа

наносится на титульный лист руководства по эксплуатации типографским способом и на корпус основного блока методом наклеивания.

Комплектность средства измерений

Таблица 3 – Комплектность средства измерений

Наименование	Обозначение	Количество
Прибор для измерения артериального давления и частоты пульса цифровой серии UA, модель UA-604 в составе:		
Основной блок в корпусе	-	1 шт.
Манжета стандартная (22–32 см)	-	1 шт.
Трубка соединительная	-	2 шт.
Нагнетатель	-	1 шт.
Выпускной клапан	-	1 шт.
Элемент питания	-	1 шт.
Руководство по эксплуатации	-	1 шт.
Гарантийная карта	-	1 шт.
Коробка упаковочная картонная	-	1 шт.
Прибор для измерения артериального давления и частоты пульса цифровой серии UA, модель UA-605 в составе:		
Основной блок в корпусе	-	1 шт.
Манжета стандартная (22–32 см)	-	1 шт.
Трубка соединительная	-	2 шт.
Коннектор	-	1 шт.
Нагнетатель	-	1 шт.
Выпускной клапан	-	1 шт.
Элемент питания	-	1 шт.
Руководство по эксплуатации	-	1 шт.
Гарантийная карта	-	1 шт.
Коробка упаковочная картонная	-	1 шт.
Принадлежности:		
Чехол для хранения	-	1 шт.
Прибор для измерения артериального давления и частоты пульса цифровой серии UA, модель UA-620 в составе:		
Основной блок в корпусе	-	1 шт.
Манжета стандартная (22–32 см)	-	1 шт.
Трубка соединительная	-	2 шт.
Коннектор	-	1 шт.
Нагнетатель	-	1 шт.
Выпускной клапан	-	1 шт.
Элемент питания	-	1 шт.
Руководство по эксплуатации	-	1 шт.

Продолжение таблицы 3

Наименование	Обозначение	Количество
Гарантийная карта	-	1 шт.
Коробка упаковочная картонная	-	1 шт.
Принадлежности:		
Чехол для хранения	-	1 шт.
Прибор для измерения артериального давления и частоты пульса цифровой серии UA, модель UA-640 в составе:		
Основной блок в корпусе	-	1 шт.
Манжета стандартная (22–32 см)	-	1 шт.
Трубка соединительная	-	1 шт.
Коннектор	-	1 шт.
Элемент питания	-	4 шт.
Адаптер сетевой	-	1 шт.
Руководство по эксплуатации	-	1 шт.
Гарантийная карта	-	1 шт.
Коробка упаковочная картонная	-	1 шт.
Принадлежности:		
Чехол для хранения	-	1 шт.
Прибор для измерения артериального давления и частоты пульса цифровой серии UA, модель UA-667 в составе:		
Основной блок в корпусе	-	1 шт.
Манжета стандартная (22–32 см)	-	1 шт.
Трубка соединительная	-	1 шт.
Коннектор	-	1 шт.
Элемент питания	-	4 шт.
Адаптер сетевой	-	1 шт.
Руководство по эксплуатации	-	1 шт.
Гарантийная карта	-	1 шт.
Коробка упаковочная картонная	-	1 шт.
Принадлежности:		
Чехол для хранения	-	1 шт.
Прибор для измерения артериального давления и частоты пульса цифровой серии UA, модель UA-668 в составе:		
Основной блок в корпусе	-	1 шт.
Манжета стандартная (22–32 см)	-	1 шт.
Трубка соединительная	-	1 шт.
Коннектор	-	1 шт.
Элемент питания	-	4 шт.
Руководство по эксплуатации	-	1 шт.
Гарантийная карта	-	1 шт.
Коробка упаковочная картонная	-	1 шт.
Принадлежности:		
Чехол для хранения	-	1 шт.
Прибор для измерения артериального давления и частоты пульса цифровой серии UA, модель UA-668 с адаптером сетевым в составе:		
Основной блок в корпусе	-	1 шт.
Манжета стандартная (22–32 см)	-	1 шт.
Трубка соединительная	-	1 шт.

Продолжение таблицы 3

Наименование	Обозначение	Количество
Коннектор	-	1 шт.
Элемент питания	-	4 шт.
Адаптер сетевой	-	1 шт.
Руководство по эксплуатации	-	1 шт.
Гарантийная карта	-	1 шт.
Коробка упаковочная картонная	-	1 шт.
Принадлежности:		
Чехол для хранения	-	1 шт.
Прибор для измерения артериального давления и частоты пульса цифровой серии UA, модель UA-669 в составе:		
Основной блок в корпусе	-	1 шт.
Манжета большая каркасная (22–43 см)	-	1 шт.
Трубка соединительная	-	1 шт.
Коннектор	-	1 шт.
Элемент питания	-	4 шт.
Руководство по эксплуатации	-	1 шт.
Гарантийная карта	-	1 шт.
Коробка упаковочная картонная	-	1 шт.
Принадлежности:		
Адаптер сетевой	-	1 шт.
Прибор для измерения артериального давления и частоты пульса цифровой серии UA, модель UA-670 в составе:		
Основной блок в корпусе	-	1 шт.
Манжета малая (18–22 см)	-	1 шт.
Трубка соединительная	-	1 шт.
Коннектор	-	1 шт.
Элемент питания	-	4 шт.
Адаптер сетевой	-	1 шт.
Руководство по эксплуатации	-	1 шт.
Гарантийная карта	-	1 шт.
Коробка упаковочная картонная	-	1 шт.
Принадлежности:		
Чехол для хранения	-	1 шт.
Прибор для измерения артериального давления и частоты пульса цифровой серии UA, модель UA-704 в составе:		
Основной блок в корпусе	-	1 шт.
Манжета стандартная (22–32 см)	-	1 шт.
Трубка соединительная	-	2 шт.
Нагнетатель	-	1 шт.
Выпускной клапан	-	1 шт.
Элемент питания	-	1 шт.
Руководство по эксплуатации	-	1 шт.
Гарантийная карта	-	1 шт.
Коробка упаковочная картонная	-	1 шт.
Принадлежности:		
Чехол для хранения	-	1 шт.

Продолжение таблицы 3

Наименование	Обозначение	Количество
Прибор для измерения артериального давления и частоты пульса цифровой серии UA, модель UA-705 в составе:		
Основной блок в корпусе	-	1 шт.
Манжета стандартная (22–32 см)	-	1 шт.
Трубка соединительная	-	2 шт.
Коннектор	-	1 шт.
Нагнетатель	-	1 шт.
Выпускной клапан	-	1 шт.
Элемент питания	-	1 шт.
Руководство по эксплуатации	-	1 шт.
Гарантийная карта	-	1 шт.
Коробка упаковочная картонная	-	1 шт.
Принадлежности:		
Чехол для хранения	-	1 шт.
Прибор для измерения артериального давления и частоты пульса цифровой серии UA, модель UA-705 с манжетой большой в составе:		
Основной блок в корпусе	-	1 шт.
Манжета большая (32–45 см)	-	1 шт.
Трубка соединительная	-	2 шт.
Коннектор	-	1 шт.
Нагнетатель	-	1 шт.
Выпускной клапан	-	1 шт.
Элемент питания	-	1 шт.
Руководство по эксплуатации	-	1 шт.
Гарантийная карта	-	1 шт.
Коробка упаковочная картонная	-	1 шт.
Принадлежности:		
Чехол для хранения	-	1 шт.
Прибор для измерения артериального давления и частоты пульса цифровой серии UA, модель UA-767 в составе:		
Основной блок в корпусе	-	1 шт.
Манжета стандартная (22–32 см)	-	1 шт.
Трубка соединительная	-	1 шт.
Коннектор	-	1 шт.
Элемент питания	-	4 шт.
Руководство по эксплуатации	-	1 шт.
Гарантийная карта	-	1 шт.
Коробка упаковочная картонная	-	1 шт.
Принадлежности:		
Чехол для хранения	-	1 шт.
Прибор для измерения артериального давления и частоты пульса цифровой серии UA, модель UA-774 в составе:		
Основной блок в корпусе	-	1 шт.
Манжета стандартная (22–32 см)	-	1 шт.
Трубка соединительная	-	1 шт.
Коннектор	-	1 шт.
Элемент питания	-	4 шт.

Продолжение таблицы 3

Наименование	Обозначение	Количество
Адаптер сетевой	-	1 шт.
Руководство по эксплуатации	-	1 шт.
Гарантийная карта	-	1 шт.
Коробка упаковочная картонная	-	1 шт.
Принадлежности:		
Чехол для хранения	-	1 шт.
Прибор для измерения артериального давления и частоты пульса цифровой серии UA, модель UA-777 в составе:		
Основной блок в корпусе	-	1 шт.
Манжета стандартная (22–32 см)	-	1 шт.
Трубка соединительная	-	1 шт.
Коннектор	-	1 шт.
Чехол для хранения	-	1 шт.
Элемент питания	-	4 шт.
Адаптер сетевой	-	1 шт.
Руководство по эксплуатации	-	1 шт.
Гарантийная карта	-	1 шт.
Коробка упаковочная картонная	-	1 шт.
Прибор для измерения артериального давления и частоты пульса цифровой серии UA, модель UA-777 с манжетой большой в составе:		
Основной блок в корпусе	-	1 шт.
Манжета большая (32–45 см)	-	1 шт.
Трубка соединительная	-	1 шт.
Коннектор	-	1 шт.
Чехол для хранения	-	1 шт.
Элемент питания	-	4 шт.
Адаптер сетевой	-	1 шт.
Руководство по эксплуатации	-	1 шт.
Гарантийная карта	-	1 шт.
Коробка упаковочная картонная	-	1 шт.
Прибор для измерения артериального давления и частоты пульса цифровой серии UA, модель UA-778 в составе:		
Основной блок в корпусе	-	1 шт.
Манжета стандартная каркасная (17–32 см)	-	1 шт.
Трубка соединительная	-	1 шт.
Коннектор	-	1 шт.
Элемент питания	-	4 шт.
Руководство по эксплуатации	-	1 шт.
Гарантийная карта	-	1 шт.
Коробка упаковочная картонная	-	1 шт.
Принадлежности:		
Адаптер сетевой	-	1 шт.
Прибор для измерения артериального давления и частоты пульса цифровой серии UA, модель UA-779 в составе:		
Основной блок в корпусе	-	1 шт.
Манжета большая каркасная (22–43 см)	-	1 шт.
Трубка соединительная	-	1 шт.

Продолжение таблицы 3

Наименование	Обозначение	Количество
Коннектор	-	1 шт.
Футляр	-	1 шт.
Элемент питания	-	4 шт.
Руководство по эксплуатации	-	1 шт.
Гарантийная карта	-	1 шт.
Коробка упаковочная картонная	-	1 шт.
Принадлежности:		
Адаптер сетевой	-	1 шт.
Прибор для измерения артериального давления и частоты пульса цифровой серии UA, модель UA-780 в составе:		
Основной блок в корпусе	-	1 шт.
Манжета стандартная (22–32 см)	-	1 шт.
Трубка соединительная	-	1 шт.
Коннектор	-	1 шт.
Элемент питания	-	4 шт.
Руководство по эксплуатации	-	1 шт.
Гарантийная карта	-	1 шт.
Коробка упаковочная картонная	-	1 шт.
Прибор для измерения артериального давления и частоты пульса цифровой серии UA, модель UA-780 с адаптером сетевым в составе:		
Основной блок в корпусе	-	1 шт.
Манжета стандартная (22–32 см)	-	1 шт.
Трубка соединительная	-	1 шт.
Коннектор	-	1 шт.
Адаптер сетевой	-	1 шт.
Элемент питания	-	4 шт.
Руководство по эксплуатации	-	1 шт.
Гарантийная карта	-	1 шт.
Коробка упаковочная картонная	-	1 шт.
Прибор для измерения артериального давления и частоты пульса цифровой серии UA, модель UA-787 в составе:		
Основной блок в корпусе	-	1 шт.
Манжета стандартная (22–32 см)	-	1 шт.
Трубка соединительная	-	1 шт.
Коннектор	-	1 шт.
Элемент питания	-	4 шт.
Адаптер сетевой	-	1 шт.
Руководство по эксплуатации	-	1 шт.
Гарантийная карта	-	1 шт.
Коробка упаковочная картонная	-	1 шт.
Принадлежности:		
Чехол для хранения	-	1 шт.
Прибор для измерения артериального давления и частоты пульса цифровой серии UA, модель UA-790 в составе:		
Основной блок в корпусе	-	1 шт.
Манжета стандартная (22–32 см)	-	1 шт.
Трубка соединительная	-	1 шт.

Продолжение таблицы 3

Наименование	Обозначение	Количество
Коннектор	-	1 шт.
Элемент питания	-	4 шт.
Руководство по эксплуатации	-	1 шт.
Гарантийная карта	-	1 шт.
Коробка упаковочная картонная	-	1 шт.
Принадлежности:		
Чехол для хранения	-	1 шт.
Прибор для измерения артериального давления и частоты пульса цифровой серии UA, модель UA-877 в составе:		
Основной блок в корпусе	-	1 шт.
Манжета стандартная (22–32 см)	-	1 шт.
Трубка соединительная	-	1 шт.
Коннектор	-	1 шт.
Элемент питания	-	4 шт.
Адаптер сетевой	-	1 шт.
Руководство по эксплуатации	-	1 шт.
Гарантийная карта	-	1 шт.
Коробка упаковочная картонная	-	1 шт.
Принадлежности:		
Чехол для хранения	-	1 шт.
Прибор для измерения артериального давления и частоты пульса цифровой серии UA, модель UA-888 в составе:		
Основной блок в корпусе	-	1 шт.
Манжета стандартная (22–32 см)	-	1 шт.
Трубка соединительная	-	1 шт.
Коннектор	-	1 шт.
Элемент питания	-	4 шт.
Руководство по эксплуатации	-	1 шт.
Гарантийная карта	-	1 шт.
Коробка упаковочная картонная	-	1 шт.
Прибор для измерения артериального давления и частоты пульса цифровой серии UA, модель UA-888 с адаптером сетевым в составе:		
Основной блок в корпусе	-	1 шт.
Манжета стандартная (22–32 см)	-	1 шт.
Трубка соединительная	-	1 шт.
Коннектор	-	1 шт.
Элемент питания	-	4 шт.
Адаптер сетевой	-	1 шт.
Руководство по эксплуатации	-	1 шт.
Гарантийная карта	-	1 шт.
Коробка упаковочная картонная	-	1 шт.
Прибор для измерения артериального давления и частоты пульса цифровой серии UA, модель UA-888 с чехлом для хранения в составе:		
Основной блок в корпусе	-	1 шт.
Манжета стандартная (23–37 см)	-	1 шт.
Трубка соединительная	-	1 шт.
Коннектор	-	1 шт.

Продолжение таблицы 3

Наименование	Обозначение	Количество
Чехол для хранения	-	1 шт.
Элемент питания	-	4 шт.
Руководство по эксплуатации	-	1 шт.
Гарантийная карта	-	1 шт.
Коробка упаковочная картонная	-	1 шт.
Прибор для измерения артериального давления и частоты пульса цифровой серии UA, модель UA-888 с чехлом для хранения и адаптером сетевым в составе:		
Основной блок в корпусе	-	1 шт.
Манжета стандартная (23–37 см)	-	1 шт.
Трубка соединительная	-	1 шт.
Коннектор	-	1 шт.
Чехол для хранения	-	1 шт.
Элемент питания	-	4 шт.
Адаптер сетевой	-	1 шт.
Руководство по эксплуатации	-	1 шт.
Гарантийная карта	-	1 шт.
Коробка упаковочная картонная	-	1 шт.
Прибор для измерения артериального давления и частоты пульса цифровой серии UA, модель UA-1100 в составе:		
Основной блок в корпусе	-	1 шт.
Манжета стандартная (23–37 см)	-	1 шт.
Трубка соединительная	-	1 шт.
Коннектор	-	1 шт.
Чехол для хранения	-	1 шт.
Элемент питания	-	4 шт.
Адаптер сетевой	-	1 шт.
Руководство по эксплуатации	-	1 шт.
Гарантийная карта	-	1 шт.
Коробка упаковочная картонная	-	1 шт.
Прибор для измерения артериального давления и частоты пульса цифровой серии UA, модель UA-1200 в составе:		
Основной блок в корпусе	-	1 шт.
Манжета стандартная (23–37 см)	-	1 шт.
Трубка соединительная	-	1 шт.
Коннектор	-	1 шт.
Чехол для хранения	-	1 шт.
Элемент питания	-	4 шт.
Адаптер сетевой	-	1 шт.
Руководство по эксплуатации	-	1 шт.
Гарантийная карта	-	1 шт.
Коробка упаковочная картонная	-	1 шт.
Прибор для измерения артериального давления и частоты пульса цифровой серии UA, модель UA-1300 в составе:		
Основной блок в корпусе	-	1 шт.
Манжета стандартная (23–37 см)	-	1 шт.
Трубка соединительная	-	1 шт.
Коннектор	-	1 шт.

Продолжение таблицы 3

Наименование	Обозначение	Количество
Чехол для хранения	-	1 шт.
Элемент питания	-	4 шт.
Адаптер сетевой	-	1 шт.
Руководство по эксплуатации	-	1 шт.
Гарантийная карта	-	1 шт.
Коробка упаковочная картонная	-	1 шт.
Прибор для измерения артериального давления и частоты пульса цифровой серии UA, модель UA-1400 в составе:		
Основной блок в корпусе	-	1 шт.
Манжета стандартная (23–37 см)	-	1 шт.
Трубка соединительная	-	1 шт.
Коннектор	-	1 шт.
Элемент питания	-	4 шт.
Адаптер сетевой	-	1 шт.
Руководство по эксплуатации	-	1 шт.
Гарантийная карта	-	1 шт.
Коробка упаковочная картонная	-	1 шт.
Принадлежности:		
Чехол для хранения	-	1 шт.
Прибор для измерения артериального давления и частоты пульса цифровой серии UA, модель UA-1500 в составе:		
Основной блок в корпусе	-	1 шт.
Манжета стандартная (23–37 см)	-	1 шт.
Трубка соединительная	-	1 шт.
Коннектор	-	1 шт.
Элемент питания	-	4 шт.
Руководство по эксплуатации	-	1 шт.
Гарантийная карта	-	1 шт.
Коробка упаковочная картонная	-	1 шт.
Принадлежности:		
Адаптер сетевой	-	1 шт.

Сведения о методиках (методах) измерений
приведены в эксплуатационном документе.

Нормативные и технические документы, устанавливающие требования к приборам для измерения артериального давления и частоты пульса цифровым серии UA, модели: UA-604, UA-605, UA-620, UA-640, UA-667, UA-668, UA-668 с адаптером сетевым, UA-669, UA-670, UA-704, UA-705, UA-705 с манжетой большой, UA-767, UA-774, UA-777, UA-777 с манжетой большой, UA-778, UA-779, UA-780, UA-780 с адаптером сетевым, UA-787, UA-790, UA-877, UA-888, UA-888 с адаптером сетевым, UA-888 с чехлом для хранения, UA-888 с чехлом для хранения и адаптером сетевым, UA-1100, UA-1200, UA-1300, UA-1400, UA-1500

ГОСТ 31515.1-2012 (EN 1060-1:1996) Сфигмоманометры (измерители артериального давления) неинвазивные. Часть 1. Общие требования;

ГОСТ 31515.3-2012 (EN 1060-3:1997) Сфигмоманометры (измерители артериального давления) неинвазивные. Часть 3. Дополнительные требования к электромеханическим системам измерения давления крови;

ГОСТ Р 8.802-2012 Государственная поверочная схема для средств измерений избыточного давления до 250 Мпа;

Техническая документация A&D Company, Limited, Япония.

Изготовитель

A&D Company, Limited, Япония

Адрес: 3-23-14, Higashi-Ikebukuro, Toshima-ku, Tokyo, 170-0013, Japan

Производственные площадки:

A&D Electronics (Shenzhen) Co., Ltd., Китай

Адрес: 1-5/F, Building #4, Hengchangrong High Tech Industry Park, Shangnan East Road, Hongtian, Shajing, Bao'an District, Shenzhen, Guangdong, 518125, P.R. China

A&D Vietnam Limited, Вьетнам

Адрес: No. 28, Street 5, VSIP Bac Ninh Integrated Township and Industrial Park, Phu Chan Ward, Tu Son City, Bac Ninh Province, Vietnam

Испытательный центр

Федеральное государственное унитарное предприятие «Всероссийский научно-исследовательский институт оптико-физических измерений»
(ФГУП «ВНИИОФИ»)

Адрес: 119361, г. Москва, ул. Озерная, д. 46

Тел.: +7 (495) 437-56-33/ +7 (495) 437-31-47

E-mail: vniiofi@vniiofi.ru

Web-сайт: www.vniiofi.ru

Уникальный номер записи в реестре аккредитованных лиц № 30003-14.