

СЕРТИФИКАТ  
ОБ УТВЕРЖДЕНИИ ТИПА СРЕДСТВА ИЗМЕРЕНИЙ

---



№ 19991 от 5 мая 2026 г.

Срок действия до 5 мая 2031 г.

Наименование и обозначение типа средства измерений:

**Анализаторы переднего сегмента глаза Scansys TA517 с принадлежностями**

Производитель:

**«Shanghai MediWorks Precision Instruments Co., Ltd.», Китай**

Местонахождение производственной площадки (производственных площадок): –

Методика поверки:

**МП.МН 4543-2026 «Система обеспечения единства измерений Республики Беларусь. Анализаторы переднего сегмента глаза Scansys TA517 с принадлежностями. Методика поверки»**

Интервал времени между государственными поверками: **24 месяца**

Тип средств измерений утвержден постановлением Государственного комитета по стандартизации Республики Беларусь от 05.05.2026 № 52.

Средства измерений данного типа средства измерений, производимые в период срока действия данного сертификата об утверждении типа средства измерений, разрешаются к применению на территории Республики Беларусь в соответствии с прилагаемым описанием типа средства измерений.

Заместитель Председателя



И.А.Кисленко

(инициалы, фамилия)

## ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВА ИЗМЕРЕНИЙ

Наименование и обозначение типа средства измерений:

Анализаторы переднего сегмента глаза Scansys TA517 с принадлежностями

Наименование типа средства измерений:

Анализаторы переднего сегмента глаза с принадлежностями

Обозначение типа средства измерений: Scansys TA517

Назначение:

Анализаторы переднего сегмента глаза Scansys TA517 с принадлежностями (далее – анализаторы) предназначены для измерения радиуса кривизны роговицы глаза.

Описание:

Анализаторы представляют собой приборы с цветным сенсорным экраном, на котором расположена панель управления, и многофункциональным джойстиком для автоматического и ручного режима работы.

Анализаторы измеряют параметры глазного яблока человека посредством регистрации встроенной электронной камерой отраженного от глазного яблока человека луча света.

Работа анализаторов осуществляется с помощью встроенного программного обеспечения. Метрологически значимая часть программного обеспечения анализатора не доступна для пользователя, остается неизменной и не отображается на экране анализатора.

Дата изготовления (год, месяц, день) указана на маркировочной табличке.

Обязательные метрологические требования: представлены в таблице 1.

Таблица 1

Наименование	Значение
Диапазон измерений радиуса кривизны роговицы глаза, мм	от 4,60 до 10,00
Пределы допускаемой абсолютной погрешности при измерении радиуса кривизны роговицы глаза, мм	$\pm 0,05$

Основные технические характеристики и метрологические характеристики, не относящиеся к обязательным метрологическим требованиям: представлены в таблице 2.

Таблица 2

Наименование	Значение
Дискретность измерений радиуса кривизны роговицы глаза, мм	0,01
Габаритные размеры, мм, не более	530×345×470
Масса, кг, не более	17
Диапазон напряжения питания от сети переменного тока частотой 50 Гц, В	от 100 до 240
Потребляемая мощность, В·А, не более	300
Условия эксплуатации: диапазон температуры окружающего воздуха, °С относительная влажность окружающего воздуха, %, не более	от 5 до 40 80
Условия транспортирования: диапазон температуры окружающего воздуха, °С относительная влажность окружающего воздуха, %, не более	от минус 40 до плюс 55 90

Комплектность: представлена в таблице 3.

Таблица 3

Наименование	Количество
Анализатор в составе:	1
Основной блок	1
Панель основания	1
Блок питания	1
Упор для лба	1
Упор для подбородка	1
Штифт, фиксирующие бумагу для упора для подбородника*	2
Крышка направляющих и роликов	2
Кабель питания	1
Кабель для передачи данных	1
Чехол	1
Запасной предохранитель*	2
Бумага для упора для подбородника*	100 листов/1 комп.
Программное обеспечение Scansys (диск)	1
Руководство пользователя	1
* - не предоставляются при осуществлении поверки	

Место нанесения знака утверждения типа средства измерений:

Знак утверждения типа средства измерений наносится на титульный лист руководства пользователя.

Методика поверки:

МП.МН 4543-2026 «Система обеспечения единства измерений Республики Беларусь. Анализаторы переднего сегмента глаза Scansys TA517 с принадлежностями. Методика поверки».

Сведения о методиках (методах) измерений:

Методики (методы) измерений, применяемые совместно со средством измерений, производителем не установлены.

Нормативные правовые акты, в том числе обязательные для соблюдения технические нормативные правовые акты, технические нормативные правовые акты в области технического нормирования и стандартизации, документы в области технического нормирования и стандартизации, не являющиеся техническими нормативными правовыми актами, документация производителя, устанавливающие требования к типу средства измерений:

техническая документация производителя (спецификация, руководство пользователя).

Идентификация программного обеспечения: представлена в таблице 4.

Таблица 4

Идентификационное наименование встроенного ПО	Номер версии (идентификационный номер) встроенного ПО
-	R1.0.XXX.XXX
*X – цифры от 0 до 9, не отвечающие за метрологическую значимую часть	

Производитель:

«Shanghai MediWorks Precision Instruments Co., Ltd», No.7, MingPu Phase II, No.3279 SanLu Road, MinHang District, 201100, Shanghai, Китай.

Информация об экземплярах средств измерений, на которых проводились испытания: представлена в таблице 5.

Таблица 5

Обозначение средства измерений	Заводской номер	Год или дата изготовления
Анализатор переднего сегмента глаза Scansys TA517 с принадлежностями	TA517P-J202601426-01-00001	04.02.2026
Анализатор переднего сегмента глаза Scansys TA517 с принадлежностями	TA517-J202402200-01-00001	14.03.2024

Заключение о соответствии утвержденного типа средства измерений требованиям нормативных правовых актов, в том числе обязательным для соблюдения техническим нормативным правовым актам, техническим нормативным правовым актам в области технического нормирования и стандартизации, документам в области технического нормирования и стандартизации, не являющимся техническими нормативными правовыми актами, документации производителя:

Анализаторы переднего сегмента глаза Scansys TA517 с принадлежностями соответствуют требованиям технической документации производителя (спецификации, руководству пользователя).

Тип средства измерений относится к категории:

1.2 в соответствии с перечнем категорий средств измерений, представляющих совокупность средств измерений одинакового назначения, применяемых при измерениях в сфере законодательной метрологии, экземпляры утвержденного типа которых подлежат государственной поверке с установленной в нем периодичностью, определенном в приложении к постановлению Государственного комитета по стандартизации Республики Беларусь от 20 апреля 2021 г. № 39.

Уполномоченное юридическое лицо, проводившее испытания в целях утверждения типа средства измерений:

Республиканское унитарное предприятие «Белорусский государственный институт метрологии» (БелГИМ)

Республика Беларусь, 220053, г. Минск, Старовиленский тракт, 93

Телефон: +375 17 374-55-01

факс: +375 17 244-99-38

e-mail: info@belgim.by

- Приложение:
1. Фотография общего вида средств измерений на 1 листе.
  2. Схема (рисунок) с указанием места для нанесения знака поверки средств измерений на 1 листе.

Директор БелГИМ



А.В. Казачок

Приложение 1  
(обязательное)  
Фотографии общего вида средств измерений



Рисунок 1.1 – Фотографии общего вида анализаторов переднего сегмента глаза Scansys TA517 с принадлежностями (изображение носит иллюстративный характер)



Рисунок 1.2 – Образец маркировочной таблички анализаторов переднего сегмента глаза Scansys TA517 с принадлежностями (изображение носит иллюстративный характер)

Приложение 2  
(обязательное)

Схема (рисунок) с указанием места для нанесения знака поверки средств измерений

Место для нанесения  
знака поверки



Рисунок 2.1 – Схема (рисунок) с указанием места для нанесения знака поверки средств измерений