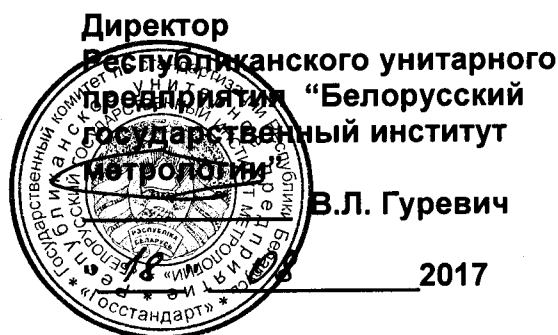


**ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВА ИЗМЕРЕНИЙ  
ДЛЯ ГОСУДАРСТВЕННОГО РЕЕСТРА СРЕДСТВ ИЗМЕРЕНИЙ**



<b>Анализаторы гематологические автоматические серии Mythic</b>	<b>Внесены в Государственный реестр средств измерений Регистрационный № <u>РБ 03254726 17</u></b>
---	---

Выпускают по документации фирмы "Orphee S.A.", Швейцария, (изготовитель - фирма "C2 DIAGNOSTICS S.A.", Франция).

**НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ**

Анализаторы гематологические автоматические серии Mythic предназначены для измерения количества клеток эритроцитов (RBC), тромбоцитов (PLT), лейкоцитов (WBC) и гемоглобина (HGB) в цельной артериальной, венозной или капиллярной крови человека.

Область применения – в лабораториях медицинских учреждений.

**ОПИСАНИЕ**

Анализаторы гематологические автоматические серии Mythic (далее - анализаторы) выпускают в следующих исполнениях – Mythic 18, Mythic 22, Mythic 22AL.

Принцип действия анализаторов основан на следующих методах измерения:

- импедансный – для измерений количества клеток эритроцитов (RBC), тромбоцитов (PLT), лейкоцитов (WBC);
- спектрофотометрический – для измерения концентрации гемоглобина (HGB);
- метод оптической проточной цитометрии (только для исполнений Mythic 22, Mythic 22AL).

Анализаторы позволяют производить необходимые расчеты, строить гистограммы, фиксировать и предупреждать об отклонении измеренных значений от нормы.

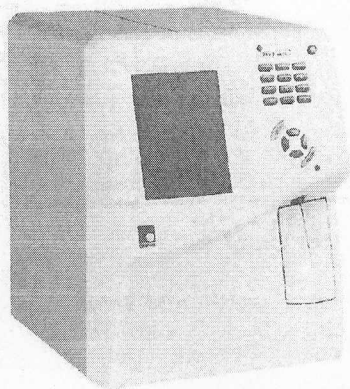
К анализаторам возможно подключать принтер, сканер штрих-кодов, компьютер.

Схема с указанием места нанесения знака поверки в виде клейма-наклейки



приведена в приложении А.

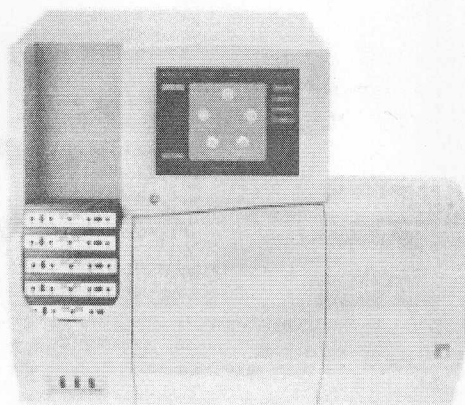
Внешний вид анализаторов приведен на рисунке 1.



Mythic 18



Mythic 22



Mythic 22AL

Рисунок 1. Внешний вид анализаторов гематологические автоматические серии  
Mythic

**ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ И МЕТРОЛОГИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ**

Основные технические и метрологические характеристики приведены в таблицах 1, 2.

Таблица 1

Наименование характеристики	Значение параметра для исполнений		
	Mythic 18	Mythic 22	Mythic 22AL
Диапазон измерений количества лейкоцитов, 10 <sup>3</sup> /мм <sup>3</sup>	От 0 до 100		
ОСКО, %, не более	3,0		
Диапазон измерений количества эритроцитов, 10 <sup>6</sup> /мм <sup>3</sup>	От 0,1 до 8		
ОСКО, %, не более	2,0		
Диапазон измерений количества гемоглобина, 10 <sup>3</sup> /мм <sup>3</sup>	От 5 до 2000		
ОСКО, %, не более	1,5		
Диапазон измерений количества гематокрита, 10 <sup>3</sup> /мм <sup>3</sup>	От 5 до 2000		
ОСКО, %, не более	2,0		
Диапазон измерений количества тромбоцитов, 10 <sup>3</sup> /мм <sup>3</sup>	От 5 до 2000		
ОСКО, %, не более	10,0		

Таблица 2

Наименование характеристики	Значение параметра для исполнений		
	Mythic 18	Mythic 22	Mythic 22AL
Номинальный объем пробы, мкл	9,8	15,7	18,2
Производительность, проба/час	60	45	45
Условия эксплуатации: - температура окружающего воздуха, °C - относительная влажность окружающего воздуха, %	от 18 до 32 от 20 до 80		
Габаритные размеры, мм, не более	350×250×340	350×250×340	410×500×430
Масса, кг, не более	9	12	25
Диапазон напряжения питания от источника переменного тока частотой 50 Гц, В	от 100 до 240		
Номинальная мощность, В·А	50	110	130
Выходы	RS-232, USB		

**ЗНАК УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА**

Знак утверждения типа наносится на титульный лист руководства по эксплуатации типографским способом.

**КОМПЛЕКТНОСТЬ**

Комплектность поставки приведена в таблице 3.



Таблица 3

Наименование	Количество
Анализатор гематологический автоматический серии Mythic	1 шт.
Блок питания	1 шт.
Сетевой шнур	1 шт.
Руководство по эксплуатации	1 шт.
Методика поверки МРБ МП.2196-2017	1 шт.

### НОРМАТИВНЫЕ ДОКУМЕНТЫ

Документация фирмы "Orphee S.A.", Швейцария, (изготовитель – фирма "C2 DIAGNOSTICS S.A.", Франция).

ГОСТ 20790-93 «Приборы, аппараты и оборудование медицинские. Общие технические условия».

Методика поверки МРБ МП.2196-2017 "Анализаторы гематологические автоматические серии Mythic. Методика поверки".

### ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Анализаторы гематологические автоматические серии Mythic соответствуют документации фирмы "Orphee S.A.", Швейцария, (изготовитель - фирма "C2 DIAGNOSTICS S.A.", Франция).

Анализаторы гематологические автоматические серии Mythic соответствуют требованиям технических регламентов ТР ТС 004/2011 "О безопасности низковольтного оборудования", ТР ТС 020/2011 "Электромагнитная совместимости технических средств" (регистрационный № TC BY/112 11.01. TP020 048 00714 от 22.12.2015).

Межповерочный интервал – 12 месяцев.

### ИЗГОТОВИТЕЛЬ

Фирма "Orphee S.A.", Швейцария, (изготовитель – фирма "C2 DIAGNOSTICS S.A.", Франция)

Адрес: 19, chemin du champ-des-filles, CH-1228 Geneva/Plan-les-Ouates, SWITZERLAND

Tel: +41 (0) 22 706 1840

Fax: +41 (0) 22 794 4391

<http://www.orphee-medical.com>

Научно-исследовательский центр испытаний  
средств измерений и техники БелГИМ

г.Минск, Старовиленский тракт, 93, тел. 234-98-13

Аттестат аккредитации № BY /112 02.1.0.0025 (действителен по 30.03.2019)

Начальник научно-исследовательского  
центра испытаний средств измерений и  
техники БелГИМ

С.В. Курганский



**Приложение А  
(обязательное)**

Место нанесения знака поверки  
в виде клейма-наклейки

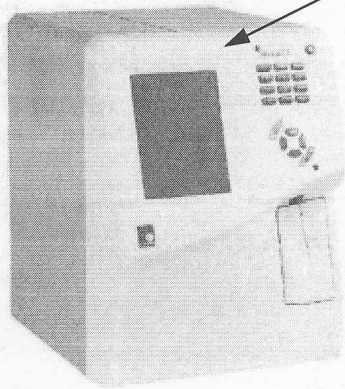


Рисунок А.1 Место нанесения знака поверки на анализаторы гематологические автоматические серии Mythic