

ОПИСАНИЕ ТИПА ГОСУДАРСТВЕННОГО СТАНДАРТНОГО ОБРАЗЦА  
для Государственного реестра средств измерений Республики Беларусь

УТВЕРЖДАЮ

Директор БелГИМ

Н.А. Жагора

2010 г.



**ГСО состава водного раствора  
гемоглобинов, электролитов,  
метаболитов и газов крови серии  
AutoCheck5+  
(S7735, S7745, S7755, S7765)**

Внесен в Государственный реестр средств измерений Республики Беларусь (раздел "Государственные стандартные образцы состава и свойств веществ и материалов")

Регистрационный номер ГСО РБ 2161-09

ВЫПУСКАЕТСЯ ПО ДОКУМЕНТАЦИИ: Radiometer Medical ApS, Дания.

**НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ**

Применяются для метрологического контроля анализаторов крови с установленным AutoCheck модулем ABL700, ABL705, ABL710, ABL715, ABL720, ABL725, ABL730, ABL735, ABL800 BASIC, ABL805 FLEX, ABL810 FLEX, ABL815 FLEX, ABL820 FLEX, ABL825 FLEX, ABL830 FLEX, ABL835 FLEX фирмы «Radiometer Medical ApS», Дания.

**НОРМАТИВНЫЕ ДОКУМЕНТЫ,**

определяющие необходимость применения СО:

методика поверки МРБ МП. 2006 -2010 «Анализаторы крови ABL».

**ОПИСАНИЕ**

Стандартные образцы представляют собой водные растворы, содержащие биологический буфер, соли, консерванты и красители, а также глюкозу и лактат, насыщенные газами CO<sub>2</sub> и O<sub>2</sub>, расфасованные в стеклянные ампулы по 0,7 мл.

**НОРМИРОВАННЫЕ МЕТРОЛОГИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ**

Таблица 1

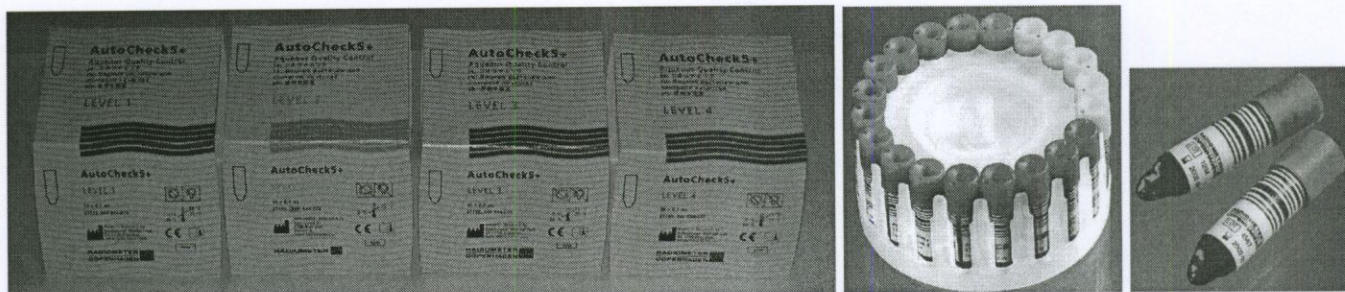
Наименование параметра	Единица измерения	Интервал допускаемых значений для S7735 Уровень 1	Расширенная неопределенность	Интервал допускаемых значений для S7745 Уровень 2	Расширенная неопределенность	Интервал допускаемых значений для S7755 Уровень 3	Расширенная неопределенность	Интервал допускаемых значений для S7765 Уровень 4	Расширенная неопределенность
*Нижнее и верхнее значение интервалов могут незначительно изменяться в зависимости от партии									
pH		7,099 7,141	0,007	7,399 7,441	0,006	7,579 7,621	0,010	6,799 6,841	0,006
pCO <sub>2</sub>	мм рт. ст.	63,4 70,6	1,4	37,5 42,5	0,9	20,1 23,1	0,7	88,4 96,4	2,1
pO <sub>2</sub>	мм рт. ст.	128 152	5,0	75 100	4,5	27,4 51,4	7,5	270 310	9,4
ctHb	г/дл	7,3 7,9	0,2	11,9 12,5	0,3	18,1 18,9	0,3	2,0 2,4	0,2



sO <sub>2</sub>	%	48,5 49,5	0,1	95,6 96,6	0,4	68,6 69,6	0,2	3,5 4,5	0,1
FO <sub>2</sub> Hb	%	43,0 44,0	0,2	90,6 91,6	0,3	47,4 48,4	0,3	2,1 3,1	0,2
FCOHb	%	3,8 5,4	0,2	0,2 2,2	0,3	17,9 19,5	0,3	7,9 8,9	0,2
FMetHb	%	3,5 4,5	0,2	0,5 1,5	0,3	8,5 9,5	0,3	18,2 19,2	0,2
FHbF	%	3,5 18,5	0,2	66 76	0,3	29,5 44,5	0,3	-	0,2
cK <sup>+</sup>	ммоль/л	1,83 1,99	0,06	3,80 4,60	0,06	5,60 6,40	0,06	6,60 7,40	0,10
cNa <sup>+</sup>	ммоль/л	167 175	0,9	147 155	0,9	130 138	0,9	127 137	0,9
cCa <sup>2+</sup>	ммоль/л	0,88 1,18	0,03	0,43 0,57	0,03	0,29 0,39	0,03	1,55 1,85	0,04
cCl <sup>-</sup>	ммоль/л	123,9 131,7	1,7	98,7 106,5	1,7	73,8 81,6	1,7	86 94	1,7
cGlu	ммоль/л	1,6 2,0	0,3	4,7 6,7	0,4	13 15	0,8	-0,1 0,1	0,2
cLac	ммоль/л	3,7 5,7	0,2	1,7 1,9	0,2	10,5 12,5	0,4	-0,1 0,1	0,2
ctBil	мг/дл	9,8 10,6	0,2	15,9 16,9	0,3	24,1 25,3	0,3	2,6 3,2	0,2

Срок годности экземпляра СО: 24 месяца при температуре (2-25)<sup>0</sup>С с даты изготовления.

Светочувствителен. Хранить в темном месте.



### ЗНАК ГОСУДАРСТВЕННОГО РЕЕСТРА

Знак Государственного Реестра наносится типографским способом на этикетку.

### РАЗРАБОТЧИК

Radiometer Medical ApS, Дания.

Адрес: Akandevej 21, DK-2700 Bronshoj, Denmark

### ИЗГОТОВИТЕЛЬ

Radiometer Medical ApS, Дания.

Адрес: Akandevej 21, DK-2700 Bronshoj, Denmark

Доверенное лицо компании  
«Radiometer Medical ApS»

*Сухочаев В.А.*