

**СОГЛАСОВАНО**  
Руководитель ГЦИ СИ –  
Заместитель директора  
ФГУП ВНИИОФИ



*Handwritten signature*

Н.П. Муравская

*Handwritten initials*

2010 г.

<b>Анализаторы биохимические EOS BRAVO FORTE, EOS BRAVO PLUS, EOS BRAVO</b>	Внесены в Государственный реестр средств измерений, Регистрационный № <u>44583-10</u> Взамен № _____
---	--

Выпускаются по технической документации фирмы «HOSPITEX DIAGNOSTICS s.r.l.»,  
Италия

### **НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ**

Анализаторы биохимические EOS BRAVO FORTE, EOS BRAVO PLUS, EOS BRAVO (далее по тексту – анализаторы) предназначены для измерения оптической плотности жидких проб при проведении биохимических исследований.

Область применения – клиничко-диагностические лаборатории медицинских учреждений и лаборатории научно-исследовательских институтов.

### **ОПИСАНИЕ**

Принцип действия анализаторов основан на измерении значений оптической плотности жидкой биологической пробы и последующем пересчете, с помощью встроенных программ, полученного значения оптической плотности в необходимый параметр (концентрацию) лабораторного теста в соответствии с методикой медицинского лабораторного исследования. Результат измерений отображается на дисплее в виде значений: оптической плотности и концентрации образца.

Световой поток от низковольтной галогеновой лампы фокусируется оптической системой и проходит через измерительную кювету с реакционной смесью. Далее свет, пройдя через интерференционный фильтр, установленный на вращающейся турели с приводом от микроэлектродвигателя, попадает на фотоприемник (фотодиод с расширенным диапазоном спектральной чувствительности). Позиционирование светофильтра осуществляется с

помощью электрооптического датчика. Полученный с фотоприемника сигнал в цифровой форме поступает в микропроцессорный блок.

## ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Таблица 1.

		EOS BRAVO FORTE	EOS BRAVO PLUS	EOS BRAVO
1	Диапазон измерения оптической плотности, Б	0,001÷2,5		
2	Рабочие длины волн, нм	340, 405, 492, 505, 546, 578, 630, 700	340, 405, 492, 505, 546, 578, 630	340, 405, 492, 505, 546, 578, 630, 700
3	Предел абсолютного среднего квадратичного отклонения погрешности измерения оптической плотности, Б, не более, в диапазоне: 0,001Б ÷1,0Б 1,0Б ÷2,0Б 2,0Б ÷2,5Б	0,001 (0,001+0,0025·(D*-1)) (0,001+0,008·(D*-1))		
4	Объем проба+реагент, не менее, мл	0,4		
5	Время выхода на рабочий режим, мин	30	30	30
6	Напряжение питания, В При частоте, Гц	220±10%, 50Гц	220±10%, 50Гц	220±10%, 50Гц
7	Потребляемая мощность, Вт, не более	850	400	350
8	Габаритные размеры, мм	750х750х550 (настольный) 750х750х1250 (напольный)	710х620х360	710х620х360
9	Масса, кг, не более	75	18	38
10	Условия эксплуатации: температура окружающей среды, °С относительная влажность воздуха, %	15-35°С До 80%	15-35°С До 80%	15-35°С До 80%

**D\*- среднее значение оптической плотности аттестованных смесей, Б**

### ЗНАК УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА

Знак утверждения типа наносится на лицевую панель прибора и титульный лист руководства по эксплуатации типографским способом.

## КОМПЛЕКТНОСТЬ

- Анализатор биохимический
- Руководство по эксплуатации на прибор с методикой поверки (приложение 1)
- Комплект расходных материалов и запасных частей

## ПОВЕРКА

Поверка приборов осуществляется в соответствии с Приложением 1. Методикой поверки к Руководству по эксплуатации, согласованным с ГЦИ СИ ФГУП ВНИИОФИ в 2010 г.

Основное средство поверки - смеси аттестованные нигрозина, имеющие свидетельства, выданные органами Государственной метрологической службы в соответствии с требованиями РМГ 60-2003 «ГСИ. Смеси аттестованные. Общие требования к разработке»

Межповерочный интервал – 1 год.

## НОРМАТИВНЫЕ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ДОКУМЕНТЫ

1. РМГ 60-2003 «ГСИ. Смеси аттестованные. Общие требования к разработке»
2. Техническая документация фирмы «HOSPITEX DIAGNOSTICS s.r.l.», Италия

## ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Тип анализаторы биохимические EOS BRAVO FORTE, EOS BRAVO PLUS, EOS BRAVO утвержден с техническими и метрологическими характеристиками, приведенными в настоящем описании типа, метрологически обеспечен при выпуске из производства и в эксплуатации.

Выдано регистрационное удостоверение № МЗ РФ № 2004/238 от 5 марта 2004г.

Анализаторы биохимические EOS BRAVO FORTE, EOS BRAVO PLUS, EOS BRAVO зарегистрированы Министерством здравоохранения РФ. Регистрационное удостоверение № МЗ РФ № 2004/238 от 5 марта 2004г.

Анализаторы биохимические EOS BRAVO FORTE, EOS BRAVO PLUS, EOS BRAVO соответствуют ГОСТ Р 50444-92 (р.р. 3,4), ГОСТ Р 51350-99, ГОСТ Р 51318.22-2006 (орган по сертификации ИЦ ООО «ЦСМИ ВНИИМГ»):

- сертификат соответствия № РОСС ИТ.ИМ04.Н07053 от 02.12.2008.

**ИЗГОТОВИТЕЛЬ:**

«HOSPITEX DIAGNOSTICS s.r.l.»

Via Provinciale Lucchese 145, 50019 Sesto Fiorentino, Florence, Italy

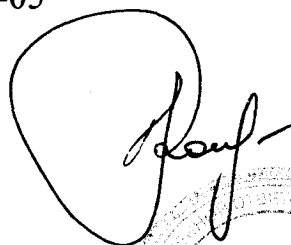
**ЗАЯВИТЕЛЬ:**

ООО «Хоспитекс Диагностикс» ,

Ул. 2-я Синичкина, д.9А, стр.3, 111020, Россия, г. Москва

hospitex@hospitex.ru, +7 (495) 646-05-05

Генеральный директор



К.А. Константинов

