



# СЕРТИФИКАТ

ОБ УТВЕРЖДЕНИИ ТИПА СРЕДСТВА ИЗМЕРЕНИЙ

PATTERN APPROVAL CERTIFICATE  
OF MEASURING INSTRUMENT

АННУЛИРОВАН



НОМЕР СЕРТИФИКАТА:  
CERTIFICATE NUMBER:

4034

ДЕЙСТВИТЕЛЕН ДО:  
VALID TILL:

29 июня 2011 г.

Настоящий сертификат удостоверяет, что на основании положительных результатов государственных испытаний утвержден тип

**Термостаты-инкубаторы Beta Star, CH-АТК,**

**фирма "Chr. Hansen" ("Aerne Analytic"), Дания (DK),**

который зарегистрирован в Государственном реестре средств измерений под номером **РБ 03 25 2953 06** и допущен к применению в Республике Беларусь с 10 июля 2006 г.

Описание типа средства измерений приведено в приложении и является неотъемлемой частью настоящего сертификата.

Председатель комитета



В.Н. Корешков  
10 июля 2006 г.

ИТН 06-06 05 28.06.06  
Сидоров



# ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВ ИЗМЕРЕНИЙ

для Государственного реестра средств измерений



УТВЕРЖДАЮ

Директор РУП "БелГИМ"

Н.А. Жагора

" 01.10.2006 "

**Термостаты – инкубаторы  
Beta Star, CH - ATK**

Внесены в Государственный реестр средств измерений

Регистрационный № Р50325295306

Выпускают по технической документации фирмы "Chr. Hansen" ("Aerne Analytic"), Дания.

## НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Термостаты – инкубаторы Beta Star, CH - ATK (далее – термостаты) предназначены для проведения экспресс-анализов при определении наличия антибиотиков и ингибирующих веществ в молоке.

Термостаты могут применяться в специализированных лабораториях предприятий сельского хозяйства и пищевой промышленности.

## ОПИСАНИЕ

Термостаты представляют собой переносной прибор с питанием от сети.

Термостаты Beta Star выпускают в следующих модификациях:

- BS25-230D, BS25-230A, BS25-24D, BS25-24A, BS25-12A;
- BS100-230D, BS100-230A, BS100-24D, BS100-24A.

Принцип действия термостата основан на поддержании заданной температуры металлического блока с колодцами, для размещения пробирок с пробой молока. Нагрев металлического блока осуществляется нагревательным элементом с питанием от сети переменного тока.

Для корректировки температуры вручную, при несовпадении температуры термостатирования с заданной, предназначен потенциометр.

При проведении тестов в термостате – инкубаторе Beta Star температура инкубации (47,5 °C) поддерживается в течении 3 минут ("Timer 1") для подогрева пробы, затем в течении 2 минут ("Timer 2") происходит непосредственно тестирование пробы при температуре 47,5 °C.

Схема с указанием мест нанесения знака поверки в виде клейма-наклейки приведена в Приложении к описанию типа.

Внешний вид термостатов представлен на рисунке 1.



а)



б)

Рисунок 1 – Внешний вид термостатов – инкубаторов

а) термостат – инкубатор CH – ATK

б) термостат – инкубатор Beta Star





## ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ И МЕТРОЛОГИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Основные технические и метрологические характеристики термостатов представлены в таблице 1.

Таблица 1

Характеристика	Значение
Температура термостатирования, °C	
- Beta Star	47,5
- CH-АТК	64,5
Пределы допускаемой абсолютной погрешности измерения температуры, °C	±1,0
Нестабильность поддержания температуры, °C	0,2
Время установления рабочего режима, мин., не более	
- Beta Star	10
- CH-АТК	20
Степень защиты оболочки по ГОСТ 14254	IP40
Потребляемая мощность, Вт, не более	30
Габаритные размеры, мм, не более	165×100×60
Масса, кг, не более	1

## ЗНАК ГОСУДАРСТВЕННОГО РЕЕСТРА

Знак Государственного реестра наносится на Руководство по эксплуатации типографским способом.

## КОМПЛЕКТНОСТЬ

Термостат – инкубатор Beta Star.

Термостат – инкубатор CH - АТК.

Руководство по эксплуатации (термостат – инкубатор Beta Star).

Руководство по эксплуатации (термостат – инкубатор CH - АТК).

МРБ МП.1603-2006 "Термостаты – инкубаторы Beta Star, CH - АТК ".

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ДОКУМЕНТЫ

Техническая документация фирмы "Chr. Hansen" ("Aerne Analytic"), Дания.

МРБ МП.1603-2006 "Термостаты – инкубаторы Beta Star, CH - АТК ".

## ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Термостаты – инкубаторы Beta Star, CH - АТК соответствуют технической документации фирмы "Chr. Hansen" ("Aerne Analytic"), Дания.

Межповерочный интервал – не более 12 месяцев, для термостатов, предназначенных для применения, либо применяемых в сфере законодательной метрологии.

Научно-исследовательский центр БелГИМ

г.Минск, Старовиленский тракт, 93, тел. 334-98-13

Аттестат аккредитации № ВУ/112 02.1.0.0025

## ИЗГОТОВИТЕЛЬ

Фирма: "Chr. Hansen" ("Aerne Analytic"), Дания.

Адрес: "Chr. Hansen" A/S-10-12 Boge Aje – DK-2970 Horsholm, Denmark

"Aerne Analytic" Inh. Heinrich Aerne, Erbishofener Straße 24

Начальник научно-исследовательского центра  
испытаний средств измерений и техники БелГИМ

С.В. Курганский



**ПРИЛОЖЕНИЕ**  
(обязательное)

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

Место нанесения знака поверки  
в виде клейма-наклейки

