

ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВ ИЗМЕРЕНИЙ
для Государственного реестра средств измерений

УТВЕРЖДАЮ

Директор БелГИМ



2016

Вискографы CoonLab	Внесены в Государственный реестр средств измерений Регистрационный № <u>РБ 03 08 6066 16</u>
--------------------	---

Выпускают по ТУ РБ 192660228.008-2016.

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Вискографы CoonLab предназначены для измерения клейстеризующих свойств (вязкости) крахмалов, а также для целей точной дозировки фермент-содержащих добавок. Применяются в лабораториях предприятий фармацевтической, пищевой, парфюмерной и других отраслей промышленности, а также в научных исследованиях.

ОПИСАНИЕ

Вискограф CoonLab конструктивно выполнен в виде настольного прибора.

Принцип действия вискографа основан на измерении крутящего момента вращающегося измерительного сенсора, погруженного в чашу, который отклоняется относительно системы измерения нагрузки в зависимости от вязкости образца. Скорость вращения измерительного сенсора является постоянной величиной. Управление процессом измерения осуществляется от внутреннего контроллера, совместимого с компьютером с помощью специального программного обеспечения.

Внешний вид вискографа приведен на рисунке 1.

Место нанесения знака поверки в виде клейма-наклейки указано в приложении А.



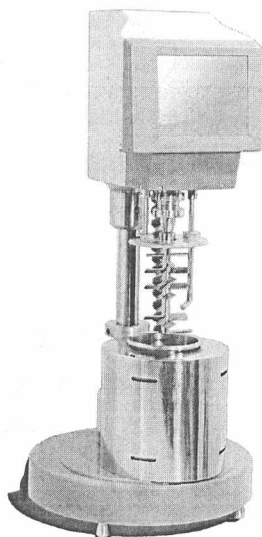


Рисунок 1. Внешний вид вискографа CoonLab

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ И МЕТРОЛОГИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Основные технические и метрологические характеристики вискографов приведены в таблице 1.

Таблица 1

Наименование характеристики	Значение характеристики
Диапазон измерений вязкости: - мПа·с - BU	от 110 до 4000 от 80 до 2000
Пределы допускаемой относительной погрешности при измерении вязкости, %	±4,0
Диапазон воспроизведения/измерения температуры образца, °C	от 30 °C до 99 °C
Дискретность установки температуры, °C	1
Пределы допускаемой абсолютной погрешности при измерении температуры образца, °C	±0,5
Диапазон установки времени нагрева до требуемой температуры, мин	от 10 до 60
Дискретность установки времени нагрева, мин	1
Диапазон рабочих напряжений питания, В	от 200 до 240
Частота питающей сети, Гц	50±1
Потребляемая мощность, В·А, не более	700
Габаритные размеры, мм, не более	230×650×230
Масса, кг, не более	30
Условия эксплуатации: - температура окружающего воздуха, °C; - относительная влажность воздуха, %	от 15 до 25; до 80 при температуре 25 °C
Условия транспортирования: - температура окружающего воздуха, °C; - относительная влажность воздуха, %	от минус 50 до плюс 40; до 98 при температуре 25 °C
Степень защиты оболочки по ГОСТ 14254	IP 20



ЗНАК УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА

Знак Утверждения типа наносится на эксплуатационную документацию вискографов CoonLab типографским способом.

КОМПЛЕКТНОСТЬ

Комплект поставки вискографов представлен в таблице 2.

Таблица 2

Наименование	Количество
1. Вискограф	1 шт.
2. Измерительная чаша для тестируемого образца	1 шт.
3. Измерительный сенсор	1 шт.
4. Кабель подключения питания 220V	1 шт.
5. Кабель USB	1 шт.
6. Мерочный стакан 600мл	1 шт.
7. Держатель измерительной чаши	1 шт.
8. Лопатка для приготовления раствора	1 шт.
9. Ерш лабораторный	1 шт.
10. Гаечный ключ	1 шт.
11. Руководство по эксплуатации	1 экз.
12. Методика поверки МРБ МП.2634 -2016	1 экз.
13. Диск CD с видео инструкцией и ПО	1 шт.
14. Упаковка	1 шт.



ТЕХНИЧЕСКИЕ ДОКУМЕНТЫ

ТУ BY 192660228.008-2016 "Вискограф CoonLab. Технические условия"

МРБ МП.2634-2016 "Вискографы CoonLab. Методика поверки".

Технический регламент Таможенного союза ТР ТС 004/2011 "О безопасности низковольтного оборудования".

Технический регламент Таможенного союза ТР ТС 020/2011 "Электромагнитная совместимость технических средств".

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Вискографы CoonLab соответствуют требованиям ТУ BY 192660228.008-2016, Техническим регламентам Таможенного союза ТР ТС 004/2011 "О безопасности низковольтного оборудования", ТР ТС 020/2011 "Электромагнитная совместимость технических средств" (декларация о соответствии ТС BY/112 11.01. ТР 004 003 18571).

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

Научно-исследовательский испытательный центр БелГИМ

220053 г. Минск, Старовиленский тракт, 93

Тел. (017) 334-98-13

Аттестат аккредитации № BY/112 02.1.0.0025

ИЗГОТОВИТЕЛЬ

ООО «КунЛаб», РБ.

220007, г. Минск, ул. Фабрициуса, д. 8, помещение 67.

Тел. +375(29) 688 10 20

E-mail: CoonLab@gmail.com

И.о. начальника научно-исследовательского центра
испытаний средств измерений и техники БелГИМ



ПРИЛОЖЕНИЕ А

(обязательное)

Схема нанесения знака поверки в виде клейма-наклейки

Место нанесения знака поверки (клейма-наклейки)

