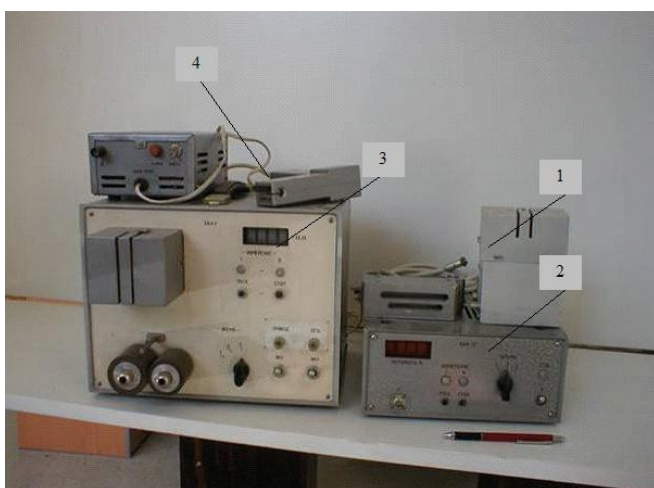


КОМПЛЕКС ТЕХНИЧЕСКИХ СРЕДСТВ ДЛЯ МОНИТОРИНГА ПАРАМЕТРОВ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ ПРОЦЕССОВ КАМВОЛЬНОГО И ТРИКОТАЖНОГО ПРОИЗВОДСТВ

Руководитель разработки: зав. лаб. ИИС, д.т.н. Брякин И. В.

Краткое описание разработки.

Комплекс разработан для предприятий текстильной промышленности.



Назначение:

- 1** - измерение линейной плотности (ЛП) продуктов прядения (ПП);
- 2** - непрерывный контроль неровноты по линейной плотности (ЛП) (коэффициент вариации) продуктов прядения в процессе их производства
- 3** - определение неровноты по линейной плотности (коэффициент вариации) продуктов прядения;
- 4** - измерение расхода и скорости движения трикотажной нити на работающих кругловязальных машинах.

Датчик линейной плотности продуктов прядения (ДЛП-1)

Технические характеристики

Диапазон измерения ЛП ПП, мг/	4-6000
Погрешность измерения, %, не более	3
Время измерения, мсек, не более	2
Скорость протяжки ПП, м/мин, не более	60
Напряжение питания, В	± 15
Потребляемая мощность, В \times А, не более	1
Габаритные размеры, мм	100 \times 50 \times 30
Масса, кг, не более	0,5

Назначение: измерение линейной плотности (ЛП) продуктов прядения (ПП).

Область применения: системы автоматизированного контроля технологических параметров производственных процессов на предприятиях текстильной промышленности.

Разработан комплект конструкторской документации в объеме эскизного проекта.

Технологический экспресс-анализатор неровноты продуктов прядения (ЭАН-2)

Технические характеристики

Диапазон изменения ЛП, кТекс	5 \div 45
Диапазон измерения неровноты, %	1 \div 20

Погрешность измерения, % , не более	3
Время измерения неровноты, мин, не более	2
Диапазон изменения скорости, м/мин	45÷110
Диапазон изменения длин отрезков, мм	10÷5000
Напряжение питания, В, Гц	220; 50
Потребляемая мощность, В×А , не более	15
Габаритные размеры, мм	210×250×100
Масса, кг , не более	3

Назначение: непрерывный контроль неровноты по линейной плотности (ЛП) (коэффициент вариации) продуктов прядения в процессе их производства.

Область применения: производственное оборудование и технологические процессы на предприятиях текстильной промышленности. Разработан комплект конструкторской документации в объеме эскизного проекта.

Лабораторный экспресс-анализатор неровноты продуктов прядения (ЭАН-1)

Технические характеристики

Диапазон изменения линейной плотности, мг/м	4-6000
Диапазон измерения неровноты, %	1-40
Погрешность измерения, % , не более	3
Время измерения неровноты, мин , не более	2
Скорость протяжки продукта прядения, м/мин	6
Диапазон изменения длин отрезков, мм	10 -1000
Напряжение питания, В	220
Потребляемая мощность, В×А , не более	50
Габаритные размеры, мм	300×230×230
Масса, кг , не более	10

Назначение: определение неровноты по линейной плотности (коэффициент вариации) продуктов прядения.

Область применения: измерительные лаборатории на предприятиях текстильной промышленности.

Разработан комплект конструкторской документации в объеме эскизного проекта.

Разработка защищена патентом.

Измеритель расхода продуктов прядения

Технические характеристики

Диапазон измеряемой скорости, м/с	0,02÷2,5
Диапазон измеряемого расхода, м	0,01÷100
Время измерения скорости, сек	10÷20
Погрешность измерения, % , не более	2
Напряжение питания, В, Гц	220; 50
Потребляемая мощность, В×А, не более	15
Габаритные размеры:	
- щупа, мм	158×158×42
- электронного блока, мм	190×135×90
Масса комплекта, кг, не более	2,5

Прибор прошел опытно-промышленные испытания на трикотажной фабрике АО «ИЛБИРС».

Область применения комплекса:

- - системы автоматизированного контроля технологических параметров производственных процессов на предприятиях текстильной промышленности;
- - измерительные лаборатории на предприятиях текстильной промышленности;
- - производственное оборудование и технологические процессы на предприятиях текстильной промышленности;
- - настройка и контроль режимов работы кругловязальных машин на предприятиях трикотажного производства.

Контактная информация

Г. Бишкек, пр.Чуй 265

Телефон: (0312) 64-19-58

E-mail: bivas2006@yandex.ru