



СОЮЗ СОВЕТСКИХ СОЦИАЛИСТИЧЕСКИХ РЕСПУБЛИК

КОМИТЕТ ПО ДЕЛАМ ИЗОБРЕТЕНИЙ И ОТКРЫТИЙ
при СОВЕТЕ МИНИСТРОВ СССР

АВТОРСКОЕ СВИДЕТЕЛЬСТВО

№

342202

На основании полномочий, предоставленных Правительством СССР,
Комитет по делам изобретений и открытий при Совете Министров СССР
выдал настоящее свидетельство

Ленинградскому ордена Ленина и ордена Трудового Красного
Знамени горному институту им. Г.В.Плеханова

на изобретение "Устройство для регистрации информации"

по заявке № I45703I с приоритетом от 3 июля 1970 г
автор изобретения: Стальский В.В.

Зарегистрировано в Государственном реестре
изобретений Союза ССР
17 марта 1972 г.

Действие авторского свидетельства распро-
страняется на всю территорию Союза ССР

Председатель
Комитета

Начальник отдела

Two handwritten signatures in dark ink are present. The first signature is written over the title 'Председатель Комитета' and the second signature is written over the title 'Начальник отдела'. Both signatures are cursive and difficult to decipher.

86



О П И С А Н И Е ИЗОБРЕТЕНИЯ

К АВТОРСКОМУ СВИДЕТЕЛЬСТВУ

342202

Зависимое от авт. свидетельства № —

Заявлено 03.VII.1970 (№ 1457031/18-24)

с присоединением заявки № —

Приоритет —

Опубликовано 14.VI.1972. Бюллетень № 19

Дата опубликования описания 6.VII.1972

М. Кл. G 06k 15/22
G 11b 11/16

УДК 681.327.11(088.8)

Автор
изобретения

В. В. Стальский

Заявитель

Ленинградский ордена Ленина и ордена Трудового Красного
Знамени горный институт им. Г. В. Плеханова

УСТРОЙСТВО ДЛЯ РЕГИСТРАЦИИ ИНФОРМАЦИИ

1

Изобретение предназначено для временной регистрации запоминания измеренной величины методом нанесения слоя вещества на поверхность приборами автоматического контроля широкого назначения.

Известны устройства, обеспечивающие запоминание величины в измерительном приборе методом нанесения слоя вещества на поверхность, например приборы с записью карандашом, пером с чернилами или печатающие на бумажных ленточных диаграммах.

Однако в этих устройствах расходуется много диаграммной бумаги.

Целью изобретения является упрощение кинематической схемы прибора при удешевлении процесса временной регистрации путем экономии диаграммной бумаги.

На чертеже представлена блок-схема устройства.

Запись производится пером 1 по трубопроводу 2, к которому подается вещество, наносимое на поверхность носителя информации 3. Узел смачивания содержит капиллярно-пористое тело 4, плотно прилегающее к поверхности носителя информации 3 и смачивающее ее жидкостью из резервуара 5. Носитель информации склеен в непрерывное кольцо с отверстиями 6. Он вращается с помощью зубчатых колес 7, надетых на приводной ролик 8. Кольцо носителя натягивается натяжным роликом 9. Слой вещества счищается с

2

поверхности носителя узлом очистки 10. Узел 10 представляет собой нож 11 из жесткого материала и капиллярно-пористое тело (губку) 12.

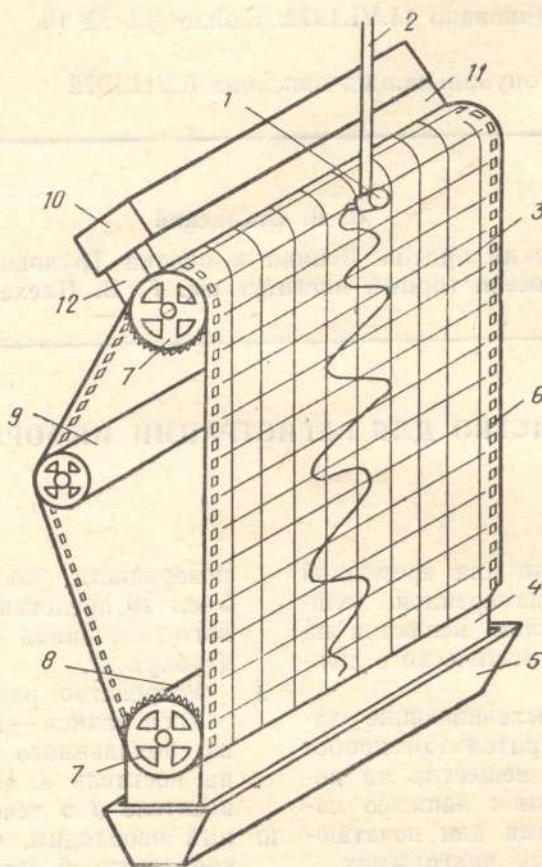
- 5 Устройство работает следующим образом. Узел записи — перо 1 наносит слой вещества, подаваемого к нему по трубопроводу 2, на носитель 3. Информация сохраняется на носителе 3 в течение отрезка времени, который необходим, чтобы горизонтальная линия координатной сетки, нанесенной на носитель, двигаясь параллельно самой себе, прошла наблюдаемый участок от места нанесения информации пером 1 до поворота носителя по нижнему ролику 8. После поворота носителя 3 внизу его поверхность смачивается, благодаря пористому телу 4 жидкостью, налитой в резервуар 5. Смачивание обеспечивает размягчение вещества. Это облегчает отделение нанесенного вещества от поверхности носителя, которое производится узлом у очистки 10. При соприкосновении поверхности носителя с ножом 11 вещество отделяется от поверхности носителя 3. Впитывающее тело 12 эвакуирует вещество вместе с жидкостью.

Предмет изобретения

- 30 Устройство для регистрации информации, содержащее лентопротяжный механизм, узел записи и закольцованный носитель, отличаю-

щесся тем, что, с целью повышения экономичности устройства, в него введены узел смачивания носителя, выполненный в виде резервуара с жидкостью и капиллярно-пористым

телом, узел очистки с ножом из жесткого материала и с капиллярно-пористым телом последовательно установленные за узлом записи.



Составитель Ю. Мовшович

Редактор Л. Утехина

Техред Л. Богданова

Корректор Е. Зимина

Заказ 2001/17

Изд. № 836

Тираж 406

Подписное

ЦНИИПИ Комитета по делам изобретений и открытий при Совете Министров СССР
Москва, Ж-35, Раушская наб., д. 4/5

Типография, пр. Сапунова, 2