

67/01

Начальнику отдела
логистики и закупок
Трибовой Л.А.
от начальника
участка цеха № 5
Ишатовой Н.А.

Заявка

Прошу Вас заказать для
нашего участка устройство
измерения длины длиномерных
материалов "Длиномер ДМ-1Э-П
(со счетчиком СОЭП-2У) в коли-
честве 3 шт (на инвентариза-
ционные машины ШП-40).

Нач. участка Ишатов

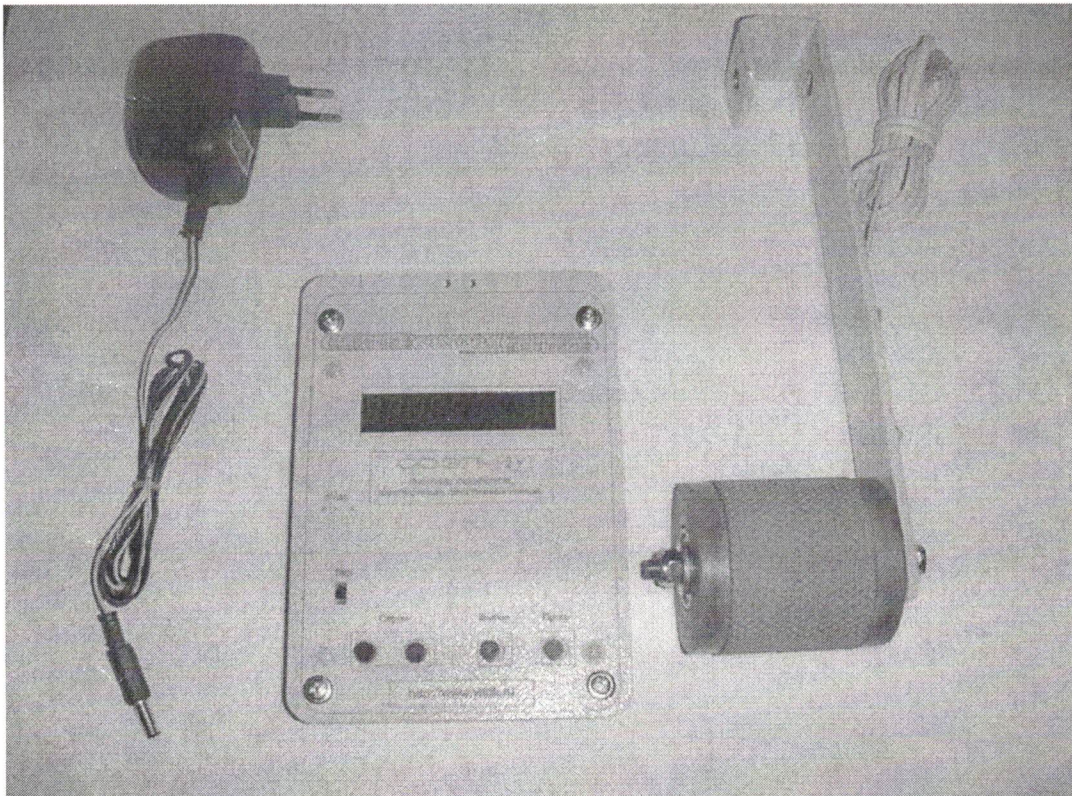
ООО "Стейчик" vitok@vitok.ru
119297 г. Москва
ул. Родниковая, д. 7
ворота № 3
тел 8-495-502-33-94

119297, Москва, ул. Родниковая, д.7, ворота № 3
тел.: 8(495)502-3394, 8(495)504-7282, факс: 8(495)626-9942,
тел./факс: 8(499)730-9906, 8(499)730-9818, 8(499)730-9819.

vitok@vitok.ru
http://www.vitok.ru

**УСТРОЙСТВО ИЗМЕРЕНИЯ ДЛИНЫ
ДЛИННОМЕРНЫХ МАТЕРИАЛОВ
ДЛИНОМЕР ДМ-1Э-П
(со счетчиком СОЭП-2У)**

Паспорт



МОСКВА
2015г.

Имя

СОДЕРЖАНИЕ:

1. Назначение
2. Технические характеристики
3. Комплектность
4. Устройство и принцип работы
5. Порядок программирования СОЭП-2У
6. Подготовка к работе и порядок работ
7. Техническое обслуживание
9. Возможные неисправности
10. Указание мер безопасности
11. Гарантии изготовителя
12. Свидетельство о приемке

1. НАЗНАЧЕНИЕ

1.1. Устройство ДМ-1Э-П предназначено для измерения широкого материала в рулонах: фольга, ткань, бумага и т.д.

1.2. Устройство может эксплуатироваться в следующих условиях:

- температура окружающего воздуха $20 \pm 10^\circ\text{C}$;
- относительная влажность воздуха 80%.

2. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Ширина измеряемого материала, мм	0,1
Коэффициент корректировки	0,001-99,999
Цена единицы счета, м	0.1
Возможная погрешность измерения, %	0.1
Макс. скорость счета, м/мин.	400
Габаритные размеры устройства, мм	270x75x65
Счетчик	173x120x25
Вес, кг.	1,4
Питание (встроенные аккумуляторы), А	6В, 0,4
Питание(зарядное устройство), Гц	220 В \pm 10% / 50 \pm 2%.

3. КОМПЛЕКТНОСТЬ

- | | |
|--------------------------------|-------|
| 3.1. Длинномер | 1 шт. |
| 3.2. Счетчик СОЭП-2У | 1 шт. |
| 3.3. Источник питания 6В, 0,4А | 1 шт. |
| 3.4. Паспорт | 1 шт. |

4. УСТРОЙСТВО И ПРИНЦИП РАБОТЫ

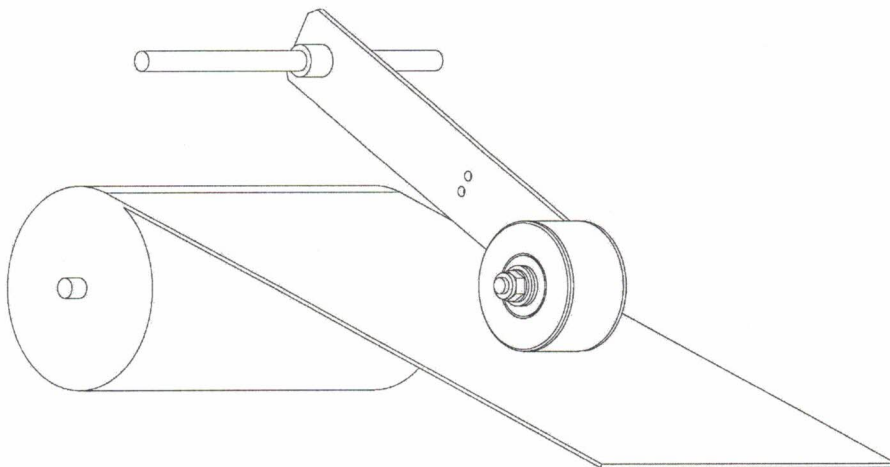


РИС. 1 СХЕМА ПРИМЕНЕНИЯ УСТРОЙСТВА

- 4.1. Устройство состоит из планки-пластины, на которой размещено мерное колесо с датчиками.
- 4.2. СОЭП-2У. На передней панели счетчика СОЭП -2У находится светодиодный индикатор и четыре кнопки программирования счетчика.
- 4.3. ДМ-1Э Длинномер состоит из планки-пластины и одного мерного колеса с двумя магнитами, магнитоуправляемым датчиком без автореверса и соединительного кабеля с вилкой.
- Управляют датчиком магниты, закрепленные на мерном колесе, обороты которого учитываются.

5. ПОРЯДОК ПРОГРАММИРОВАНИЯ СЧЕТЧИКА ОБОРОТОВ СОЭП –2У

1. Счетчик СОЭП-2У выполняет счет импульсов, в комплекте с длинномером счет метража (с возможностью автоматического прерывания технологического процесса по достижению заранее запрограммированного значения счетчика при помощи электронного ключа, в комплектации со счетчиком СОЭП-3/1*) (порядок программирования и технические характеристики со счетчиком СОЭП-3/1* см. на сайте www.vitok.ru).

* - по дополнительному соглашению

2. Счетчик может эксплуатироваться в следующих условиях:
- температура окружающего воздуха $20 \pm 10^{\circ}\text{C}$;
 - относительная влажность воздуха 80%.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ СОЭП-2У

Емкость счетчика (В,Н)	1677721,5
Макс, индицируемое усредненное, скорректированное значение	99999,9
Диапазон коэффициента коррекции	0,001 - 65,535
Максимальная скорость счета	2000 об/мин
Минимальная скорость счета	0 об/мин
Память данных	5 лет
Работоспособность	Не менее 8 лет
Габаритные размеры, мм	
- основного блока	173x120x25
- источника питания	83x92x53
Питание счетчика	6В, 0,4А
Зарядное устройство	220В 50Гц

НАСТРОЙКА РЕЖИМОВ РАБОТЫ

Перевести тумблер в положение «Вкл» (вверх), расположенный на лицевой панели счетчика, на индикаторе кратковременно появится информация об управляющей программе счетчика, далее можно приступить к работе. Во время намотки кнопкой «Выбор» можно просматривать счет от мерного колеса (на табло – (В или Н) и счет), разделенное на коэффициент коррекции (на табло - значение).

Кнопка «СБРОС» предназначена для обнуления показаний счетчика. При нажатии на кнопку происходит одновременное обнуление счетчика. Кнопка «СБРОС» выполнена двойной, для обнуления счетчика можно нажимать любую кнопку. Дублирование наиболее часто используемой кнопки позволяет увеличить срок службы счетчика.

Для компенсации неточности изготовления и износа мерного колеса можно использовать коэффициент коррекции.

Проверка счетчика выполняется следующим образом: устанавливается коэффициент 1.000 и выполняется измерение эталонного образца. Для определения коэффициента коррекции следует получившееся, в результате измерения значение, разделить на настоящую длину эталонного образца.

Для ввода коэффициента коррекции в память счетчика следует нажать и удерживать кнопку «Прогр.». Через несколько секунд на индикаторе появится режим настройки коэффициента (СОхх.ххх). Изменяемый знак это мигающий знак. Изменение производится путем нажатия кнопки «Прогр.». Для выбора следующего разряда следует нажать кнопку «Выбор». Для запоминания значения и выхода из настройки следует нажать кнопку «СБРОС».

6. ПОДГОТОВКА К РАБОТЕ И ПОРЯДОК РАБОТ

- удалить упаковку;
 - подключить счетчик СОЭП-2У к зарядному устройству, а само устройство в сеть 220 В. Если счетчик долго не эксплуатировался, следует выдержать паузу для первоначальной зарядки встроенных аккумуляторов;
 - включить счетчик переключателем, размещенным на лицевой панели;
 - нажать кнопку сброс и провести программирование коэффициента коррекции счетчика (если это необходимо);
 - закрепить длинномер ДМ-1Э-П над сматываемым материалом;
 - положить на материал мерное колесо;
 - нажать кнопку сброс;
 - протянуть требуемое количество материала, контролируя метраж по счетчику;
- Счетчик выполняет счет все время пока включен. После включения счетчика, его следует обнулить. Для этого кратковременно нажимаем любую кнопку «Сброс».

Если счетчик долго не эксплуатировался, следует выдержать паузу для первоначальной зарядки встроенных аккумуляторов;

Счетчик выполняет счет все время. После подачи напряжения питания счетчик необходимо сбросить, нажатием кнопки «Сброс»

7. ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ

8.1. Техническое обслуживание электронного счетчика оборотов (витков) сводится к выполнению правил и условий эксплуатации, изложенных в данном паспорте, устранению мелких неисправностей и периодической проверки счетчика.

8.2. Ежедневные проверки. Перед началом работы необходимо проверить:

- Чистоту рабочего места.
- Отсутствие механических повреждений счетчика, датчика и блока питания.

8.3. Ежемесячные проверки

- Проверить состояние контактных соединений.
- Проверить состояние изоляции проводов, кабеля.

8.4. Ежеквартальные проверки.

- Промыть спиртом контакты разъёмов

8. ВОЗМОЖНЫЕ НЕИСПРАВНОСТИ

Неисправность	Вероятная причина	Способ устранения
1. Не светится цифровой индикатор	<ul style="list-style-type: none"> • отсутствует напряжение в сети • не работает блок питания • перегорел предохранитель, установленный в счетчике 	<ul style="list-style-type: none"> • проверить наличие и соответствие напряжения питания паспортным требованиям. • восстановить соединение в цепи вилки и розетки кабеля питания. • переустановить разъемы, промыть контакты разъемов • заменить предохранитель, проверить полярность напряжения +5В
2. Счет оборотов (витков) производится с ошибками	<ul style="list-style-type: none"> • сбился датчик • 	<ul style="list-style-type: none"> • восстановить правильное положение датчика. •

9. УКАЗАНИЕ МЕР БЕЗОПАСНОСТИ

Для работы на станке допускаются лица, достигшие 18-летнего возраста, прошедшие медосмотр, инструктаж на рабочем месте и изучившие данный паспорт.

- 5.1. Обеспечение мер безопасности при эксплуатации станка обеспечивается соблюдением "Правил техники эксплуатации и безопасности обслуживания электроустановок промышленных предприятий", утвержденных Госэнергонадзором.
- 5.2. Техническое обслуживание и ремонтные работы производить **только при отключенном напряжении питания.**
- 5.3. Запрещается работать при снятых кожухах, крышках, панелях.
- 5.4. Запрещается вскрывать блоки и узлы устройства и производить самостоятельный ремонт до истечения гарантийного срока обслуживания.
- 5.5. При проверке или ремонте устройства пользоваться только исправным инструментом (ГОСТ 10035-81).
- 5.6. Используйте диэлектрические коврики или деревянные решетки для изоляции оператора от случайного поражения током от электростатических разрядов и для снижения вредного воздействия на ноги оператора холодного пола.

- Обеспечение техники безопасности при эксплуатации электронного счетчика оборотов (витков) обеспечивается соблюдением "Правил технической эксплуатации и безопасности обслуживания электроустановок промышленных предприятий", утвержденных Госэнергонадзором.
- Техническое обслуживание, ремонтные работы производить при выключенном напряжении
- Запрещается работать с электронным счетчиком при снятых крышках, панелях.
- При проверке или ремонте электронного счетчика использовать исправный инструмент, приборы, приспособления (ГОСТ 10.035081).

10. ГАРАНТИИ ИЗГОТОВИТЕЛЯ

1. Изготовитель гарантирует соответствие технических характеристик устройства, указанным в данном паспорте.
2. Гарантийный срок со дня сдачи устройства заказчику: – 12 мес.
3. Гарантийные обязательства прекращаются по истечению гарантийного срока, в гарантийный период - при нарушении условий и правил хранения, транспортирования и эксплуатации.
Гарантия недействительна в случае, когда повреждение или неисправность вызваны пожаром, молнией или другими природными явлениями, механическим повреждением, неправильным использованием, износом, халатным отношением, ремонтом и наладкой, если они произведены представителями другой фирмы, а также эксплуатацией с нарушением технических условий и требований безопасности.
4. Изготовитель после истечения гарантийного срока, за счет заказчика, в соответствующие сроки, по отдельным договорам, проводит обслуживание устройства.

11. СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

Устройство ДМ-1Э-П (со счетчиком СОЭП-2У) соответствует настоящему паспорту и признано годным для эксплуатации.

Заводской номер № 151744-1

Дата выпуска "14" ноября 2015 г.

Директор _____



Иванов