



Юр.адрес: 115191,г.Москва, 2-я Рощинская, д.4, оф.503  
111395, Москва, ул.Юности, дом 5/1, корп. Б,офис 211-212.  
ИНН/КПП 7725737274 / 772501001  
Р/сч 40702810200000001734 в ОАО "Промсвязьбанк" г. Москва  
к/с 30101810400000000555  
БИК 044525555  
Тел/Факс (499) 374-7381  
Генеральный директор Кузнецов Михаил Юрьевич

## Инструкции по пользованию электроизмерителем Модель 2260/1/2/3/4/5-Х\_.

Производственный номер комплекса – 12/0124-Эл4-1

**СТРАНА ИЗГОТОВИТЕЛЬ : Россия.**



### СОДЕРЖАНИЕ:

1. Назначение.
2. Технические данные.
3. Транспортная упаковка.
4. Подготовка к эксплуатации.
5. Инструкция по пользованию.
6. Инструкция по уходу.
7. Правила по устранению дефектов.
8. Схема электрических соединений.

### **1. НАЗНАЧЕНИЕ**

Электроизмеритель Модель 2260/1/2/3/4/5-Х , предназначен для отмера, перемера, проверки на качество, отреза и упаковки напольных покрытий в рулонах (линолеума, ковровина) .

Отмер покрытий производится автоматически, с помощью счетчика, управляющего приводным механизмом устройства.

Покрытия отрезаются ножом по пазу рабочего уровня устройства.

Отрезанный метраж покрытия упаковывается на приемных валах электроизмерителя.

## 2. ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

### **ИЗМЕРИТЕЛЬНО-ОТРЕЗНОЙ СТОЛ:**

- высота: 85см
- ширина: 495 см
- глубина: 85см
- собственный вес: 385 кг

Приводной механизм: VF 49

- передаточное отношение: 60 :1
- скорость вторичного вращения: 15 оборотов в мин.
- мотор: 0.37 кВт.
- приводной механизм управляется частотным преобразователем Movitrac LTE-B

Силовая передача: втулочно-роликовая цепь: DIN 10B-1

- приводное цепное зубчатое колесо: Z =25
- колесо ведущего вала: Z =13
- электросоединение: 0.36 кВт, 380 В, 50 Гц

Максимально измеряемая ширина измеряемого покрытия 410 см.

Скорость измерения: регулируемая, рекомендуемый рабочий диапазон скорости от 8 до 12м в минуту.

Допустимая погрешность измерения:  $\pm 0,3\%$  от измеряемой длины, выбег покрытия регулируемый от 0,5 до 2 см.

Счетчик имеет возможность подключения к компьютеру для ввода и вывода параметров реза (Опция).

**Внимание:** Ковролин из-за своих свойств, сильно меняет геометрические параметры, в связи с чем добиться необходимой точности возможно только эмпирическим путем подбирая необходимый коэффициент для определенного материала.

**Замечание:** Клиент самостоятельно должен организовать новую проверку точности измерений, в случае, если это потребуется.

## 3. ТРАНСПОРТНАЯ УПАКОВКА.

**Электроизмеритель Модель 2260/1/2/3/4/5-X**, упаковывается в водоотталкивающую пленку.

Вес в сборе 385 кг.

Размеры каркаса 4-и метрового измерительного комплекса:

Измерительный стол: 0,85x085x5, вес в упаковке ок.395 кг

Несмотря на в.у. упаковку, товар нельзя хранить во влажных условиях, поскольку влага может повредить оборудование.

## **4. ПОДГОТОВКА К ЭКСПЛУАТАЦИИ ИЗМЕРИТЕЛЬНОГО КОМПЛЕКСА**

1. Начните подготовку измерительного комплекса к эксплуатации с его распаковки. Все модули можно перемещать (поднимать) только под раму.
2. Снимая упаковку будьте внимательны, не повредите элементы конструкции.
3. Подключите приводной модуль к пульту управления на отрезном модуле. Пульт управления имеет кнопку для приводного модуля (стрелки с указанием направления вращения рулона) изменения вращения валов в две противоположных стороны. Тележка имеет возможность прокручивать рулоны в оба направления.
4. Соедините «земляной» провод с клеммами на приводном и отрезном модуле.
5. Проверьте направление движения валов.

6. Переведите главный выключатель в положение 0 и его рабочее положение на операции по отмеру и отрезу.
7. Включая главный выключатель проверьте направление вращения рулонов в нужную сторону. На пульте управления показано положения вращения рулонов.

## 5. ИНСТРУКЦИИ ПО ПОЛЬЗОВАНИЮ ИЗМЕРИТЕЛЬНЫМ КОМПЛЕКСОМ

1. Установите измеритель параллельно оси рулона измеряемого покрытия.
2. Для удобства работы с патерноостерами измеритель имеет специальные упоры с тыльной стороны.
3. Присоедините вилку к розетке.
4. Включите главный выключатель, зеленая кнопка на передней части пульта. (РИС№4).



Рис.4

5. Поднимите прижимной вал за рукоятку (РИС№6). Или с помощью кнопок.
6. Рулон с покрытием разместите на тележку или установите уровень рулона на патерноостере, чтобы покрытие заходило на протяжной вал немного снизу.. Вытяните конец покрытия под прижимной вал так далеко, чтобы край покрытия находился на уровне линии отреза, можно воспользоваться кнопкой на пульте управления вперед/назад.

### **ВНИМАНИЕ!!!**

Ковролин нужно всегда отмерять лицевой поверхностью вверх! Ковролин или Линолеум имеющие на тыльной стороне мягкую подложку типа войлока или любую другую мягкую основу меряются каждый со своим коэффициентом пересчета, который определяется опытным путем и вводится в программу счетчика.

При измерении Коврового покрытия по лицевой стороне, отмеряемая погрешность не соответствует мерным требованиям данного комплекса.

7. Опустите прижимной вал вниз.

**ВНИМАНИЕ:** вес прижимного вала около 40кг, во избежание травм, опуская прижимной вал, контролируйте, чтобы пальцы не попали в зону контакта.

8. Установите желаемую длину покрытия (См. пункт БЫСТРОЕ МЕНЮ) с помощью счетчика согласно Инструкции по эксплуатации счетчика, а именно: нажмите кнопку Р1 на клавиатуре счетчика, наберите нужный размер (например 3м 20см – «3», «точка», « 2»), нажмите кнопку «entr» для ввода параметром, нажмите кнопку >0< дважды для запоминания параметров отреза и сброса системы на «0». Включите устройство или с кнопки привода или с троса переключателя (РИС№7).



Рис.7

**Замечание:** Использование троса переключателя не влияет на работу счетчика.

**Замечание:** не смотря на то, что счетчик приостановит прокатывание, когда число на нем дойдет до нуля, покрытие может продолжать свое передвижение дальше, чем установлено на счетчике. Счетчик покажет вам возможную лишнюю длину покрытия. Это обусловлено инерцией системы, которая зависит от веса перематываемого покрытия и обуславливает выбег системы после отключения привода. Выбег можно компенсировать программно введя код коррекции в счетчик согласно Инструкции по эксплуатации счетчика.

### Внимание!

Выбег необходим для страховки от недомера при неровной кромке предыдущего реза.

Выбег программируется один раз и не меняется в зависимости от веса рулона автоматически.

При задании параметров выбега необходимо учитывать неровность кромки заводского реза, который может достигать 3 см.

### “БЫСТРОЕ МЕНЮ”. Назначение параметров.

“БЫСТРОЕ МЕНЮ” является частичной копией основного меню и предназначено для работы с часто изменяемыми параметрами.

“БЫСТРОЕ МЕНЮ” вызывается нажатием кнопки SET (установка по метражу) и, затем, нажатиями кнопок со стрелками вверх и вниз можно перемещаться по пунктам меню.

Измененный параметр запоминается нажатием ENTER, кнопка ESC (>0<) отменяет изменения.

| № пп | Назначение   |
|------|--|
| L0   | Уставка по метражу   |
| LC   | Счётчик циклов   |
| L1   | Накопительный счётчик №1                                     |
| L2   | Накопительный счётчик №2                                     |
| L3   | Накопительный счётчик №3                                     |
| u1   | Коэффициент  |
| u2   | Перебег (м)  |
| u3   | Включение фиксированной скорости (м)                         |
| u4   | Включение сигнала ВЕЕР1 (м)                                  |
| u5   | Включение сигнала ВЕЕР2 (м)                                  |
| u6   | Метраж прибавления при срабатывании датчика покрытия (м)     |
| u7   | Значение фиксированной скорости (*)                          |
| u8   | Время выключения привода после срабатывания датчика покрытия |

\*- не используется

9. Отрежьте покрытие по выбранной вами линии отреза с помощью ножа.

#### Упаковка:

10. Прижимной вал поднимите вверх.

11. Заверните рулон, вытягивая на него упаковочную бумагу или полиэтиленовый упаковочный материал. Прокрутите рулон с помощью приводного механизма, пока упаковочный материал не обернулся плотно вокруг него. Заклейте рулон скотчем и снимите готовый к перемещению рулон с измерителя.

**Предостережение:** Обратите особое внимание на безопасную съемку рулона уже при его образовании. Вес одного рулона может достигать 300 кг.

## **6. ИНСТРУКЦИИ ПО УХОДУ**

Благодаря простой конструкции измерителя, потребность в уходе, вызванная обычным использованием устройства, ограничивается в основном проверкой и, по необходимости, регулировкой следующих деталей:

- натяжение троса ножного включения;
- натяжение и смазывание цепи;
- регулирование вспомогательных валов;
- смазка втулочных узлов и подшипников.

Все эти мероприятия проводятся квалифицированным специалистом и не входят в перечень работ осуществляемых по гарантии.

Техническое обслуживание необходимо проводить не реже двух раз в год.

В случае проявления заводских дефектов обратитесь к производителю.

**Замечание:** Клиент сам должен организовать новую проверку точности измерения, через определенное время, если это требуется.

## **7. ПРАВИЛА ПО УСТРАНЕНИЮ ДЕФЕКТОВ**

1. Если отрезанное покрытие будет слишком коротким, проверьте чтобы:
  - отмер покрытия начался с паза отреза.
2. Если отрезанное покрытие будет слишком длинным, проверьте, чтобы:
  - Отмер покрытия начался с паза отреза;
  - Крепеж измерительного шкива и оси были закреплены;
  - Измерительный шкив вращался свободно;
  - Сила трения между измерительным шкивом и покрытием была достаточно большая.
3. Если покрытие при наматывании в рулон наматывается с перекосом, проверьте, чтобы:
  - Все измерительные модули находились по горизонтали на одной линии;
  - Прижимной вал достаточно и ровно прижимал покрытие во время измерения;
  - Рулон покрытия вращался свободно на тележке.
4. Если измерительное устройство не работает, проверьте чтобы:
  - Он был подключен к сети;
  - Главный токопровод был включен;
  - Аварийная кнопка «СТОП» была освобождена;
  - Термозлектрическое реле не было перегружено;

## **8. Электросхема**