

МИНИСТЕРСТВО ПРИБОРОСТРОЕНИЯ, СРЕДСТВ АВТОМАТИЗАЦИИ  
И СИСТЕМ УПРАВЛЕНИЯ СССР

ВИЛЬНОСКИЙ ЗАВОД ЭЛЕКТРОИЗМЕРИТЕЛЬНОЙ ТЕХНИКИ

СЧЕТЧИК ОБОРОТОВ

СО. 205

Паспорт

1. НАЗНАЧЕНИЕ

Счетчик оборотов СО. 205 предназначен для отсчета количества оборотов.

2. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Емкость счетного механизма счетчика	- 99999 оборотов
Цена деления первого отсчетного барабана справа	- I оборот приводного валика
Рабочее положение счетчика	- горизонтальное
Частота вращения приводного валика	- не более 2000 об/мин
Направление вращения приводного валика	- по часовой стрелке

Счетчик предназначен для эксплуатации в следующих условиях:

температура окружающего воздуха	- от +5 до +50 <sup>0</sup> С
относительная влажность	- 80%

Масса счетчика - не более 0,6 кг

Габаритные, установочные и присоединительные размеры счетчика показаны на рисунке.

Счетчик драгоценных металлов не содержит.

3. КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

Счетчик оборотов СО. 205	- I
Паспорт	- I
Коробка упаковочная	- I

#### 4. УСТРОЙСТВО И ПРИНЦИП РАБОТЫ

Счетчик имеет пять отсчетных барабанов. Это дает возможность отсчитать 99999 оборотов, и, если нет необходимости в сбросе показаний барабанов, отсчет повторяется снова.

Механизмы счетчика монтируются на основании, выполненном литьем под давлением, и закрыты пластмассовым корпусом.

Счетчик имеет механизмы для установки показаний барабанов на нули. Для установки следует нажать на специальный рычаг, расположенный с левой стороны прибора. С правой стороны счетчика расположен приводной валик. Один оборот приводного валика соответствует 0,1 оборота первого отсчетного барабана, цифры которого указывает единицы оборотов.

#### 5. РАЗМЕЩЕНИЕ И МОНТАЖ

На месте эксплуатации основание счетчика должно быть жестко прикреплено к панели. Привод на ведущий валик должен осуществляться при помощи пары зубчатых колес, поводка с цепью или другими способами. Осевое или радиальное давление на ведущий валик не должно превышать 0,01 Н. Отклонения могут привести к преждевременному износу подшипников.

При прямой передаче на приводной валик счетчика следует:

- обеспечить строгую соосность приводного валика и вала объекта эксплуатации;
- осуществлять прямую соосную передачу через амортизирующий привод, например, посредством фланцев с резиновой прокладкой, пружинной муфты и т. д.

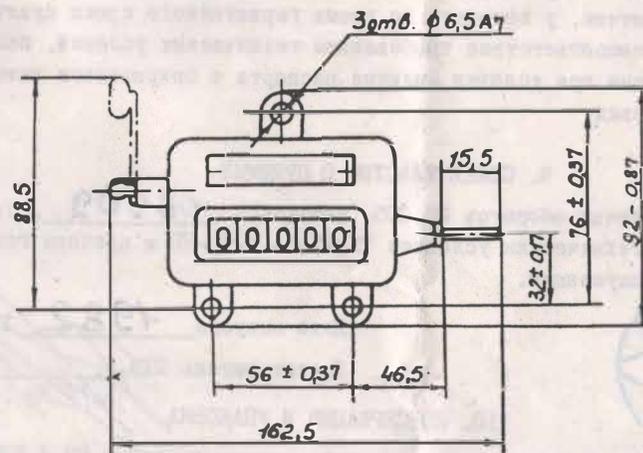
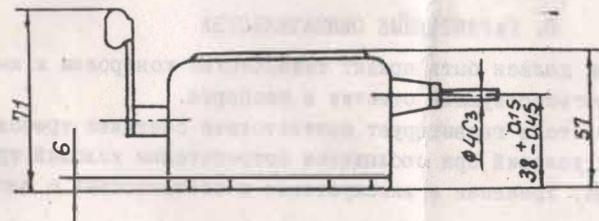
#### 6. ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ

Счетчик работает нормально при эксплуатационных оборотах приводного валика до 2000 в мин.

Смазка должна производиться периодически веретеным или вазелиновым маслом через широкую масленку на подшипнике приводного валика, примерно через каждые 500 000 оборотов.

Установку показаний отсчетных барабанов на нули следует производить только при остановленном счетчике. Категорически запрещается сброс "на ходу".

Счетчик выпускается запломбированным, и всякий ремонт может производиться только опытным персоналом.



Габаритные, установочные и присоединительные размеры счетчика

#### 7. ПРАВИЛА ХРАНЕНИЯ И ТРАНСПОРТИРОВАНИЯ

Счетчики должны храниться на складах в потребительской таре.

В помещении для хранения не должно быть пыли, газов и паров, вызывающих коррозию. Температура воздуха в помещении для хранения должна быть в пределах от +5 до +40°C, относительная влажность не выше 80%.

Транспортировать счетчики можно любым видом транспорта с обязательной защитой от непосредственного воздействия атмосферных осадков. Счетчик в транспортной таре выдерживает температуру окружающего воздуха от -60 до +50°C и относительную влажность 95% /при +35°C/.

## 8. ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

Счетчик должен быть принят техническим контролем и иметь пломбу и соответствующие отметки в паспорте.

Изготовитель гарантирует соответствие счетчика требованиям технических условий при соблюдении потребителем условий транспортирования, хранения и эксплуатации в соответствии с паспортом.

Гарантийный срок - 18 месяцев с момента ввода счетчика в эксплуатацию при наработке, не превышающей 20 000 000 оборотов.

Счетчик, у которого во время гарантийного срока будет выявлено несоответствие требованиям технических условий, подлежит замене при условии наличия паспорта и сохранности заводской пломбировки.

## 9. СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

Счетчик оборотов СО.205, заводской 06909, соответствует техническим условиям ТУ 25-04-1288-78 и признан годным для эксплуатации.

Дата выпуска 1982 19 г.

Представитель ОТК \_\_\_\_\_

## 10. КОНСЕРВАЦИЯ И УПАКОВКА

Вариант временной противокоррозионной защиты ВЗ-4 ГОСТ 9.014-78. Средство временной защиты - смазка АМС ГОСТ 2712-75. Срок временной защиты счетчика без переконсервации в условиях хранения, указанных в разделе 7 - 3 года. Способы расконсервации - по ГОСТ 9.014-78.

Вариант внутренней упаковки ВУ-1 ГОСТ 9.014-78. Упаковочное средство УМ-1 - бумага парафинированная БП-3-35 ГОСТ 9569-79.

Дата консервации \_\_\_\_\_ 19 г.

Издание № 8745

Тираж 15000 экз.

Подписано в печать 15.05.1981 г. Бумага писчая, формат 60x84I/16 = 0,125 б.л.; 0,25 физ.п.л.; 0,23 усл.п.л.; 0,11 уч.изд.л.

Экспериментальное художественно-конструкторское бюро

Вильнюс, Парибё, 12

Отпечатано на ротапринте в п/о "Вильнюс", Вильнюс, Парибё, 12

Заказ № 2057