

Государственный комитет по стандартизации,  
метрологии и сертификации Республики Беларусь  
(ГОССТАНДАРТ)

## СЕРТИФИКАТ

ОБ УТВЕРЖДЕНИИ ТИПА СРЕДСТВ ИЗМЕРЕНИЙ

PATTERN APPROVAL CERTIFICATE

OF MEASURING INSTRUMENTS



№ 1164

Настоящий сертификат удостоверяет, что на основании результатов Государственных испытаний утвержден тип

**тахоспидометра КД 8050,**

**Витебского завода электроизмерительных приборов**

**ПО "Электроизмеритель", г. Витебск, Республика Беларусь (ВУ),**

который зарегистрирован в Государственном реестре средств измерений под № РБ 03 06 0633 00 и допущен к применению в Республике Беларусь с 14 апреля 1998 года.

Описание типа средства измерений приведено в приложении к настоящему сертификату.

Председатель Госстандарта



В.Н. КОРЕШКОВ  
5 апреля 2000 г.

*ЖТК № 2 от 23.03.00*  
*Копт Н.В. Лехова*

ОПИСАНИЕ ТИПА  
СРЕДСТВА ИЗМЕРЕНИЙ ДЛЯ ГОСУДАРСТВЕННОГО РЕЕСТРА

*серв. 14  
Мая Спр.*

УТВЕРЖДАЮ

Директор  
РУП "Витебский ЦСМС"



*Г.С.Вожгуров*

*2004*

Тахоспидометры КД8050

Внесен в Государственный реестр  
средств измерений, прошедших  
государственные испытания.

Регистрационный № РБ 03 06 0633 *00*

Выпускается по ТУ РБ 05796073.130-97.

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Тахоспидометры КД8050 (в дальнейшем – прибор) предназначены для измерения частоты вращения коленвала двигателя, вала отбора мощности, определения расчетной транспортной скорости движения трактора и учета астрономического времени работы двигателя.



## О П И С А Н И Е

Измеряемые величины (расчетная транспортная скорость движения, частота вращения коленвала двигателя, частота вращения вала отбора мощности (ВОМ - 1000), частота вращения вала отбора мощности (ВОМ - 540) пропорциональны частоте сигнала от фазной обмотки генератора трактора. Этот сигнал подается через электронную схему на измерительный механизм магнитоэлектрической системы.

Прибор конструктивно выполнен в металлическом корпусе с крышкой и закрепленном в ней стеклом. Внутри корпуса расположены печатные платы с радиоэлементами, измерительный механизм с циферблатом и счетчик учета астрономического времени работы двигателя. На циферблате для прибора КД8050 расположены четыре шкалы, для прибора КД8050-1 расположены семь шкал соответственно для каждой измеряемой величины и окна для индикации астрономического времени работы двигателя.

Отсчет астрономического времени работы двигателя в часах начинается с момента запуска двигателя и суммируется с нарастающим итогом до остановки двигателя.

Конструкцией прибора предусмотрена возможность применения двух ламп для подсветки циферблата.

### ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

1 Назначение, диапазон измерения приведены в таблице 1.1

Таблица 1.1

Назначение	Диапазон измерения	
	КД 8050	КД 8050-1
Измерение скорости движения (спидометр)	0-30 км/ч	0-35 км/ч 0-10 км/ч 0-6 км/ч 0-4 км/ч
Измерение частоты вращения коленвала двигателя (тахометр)	0-3500 мин <sup>-1</sup>	0-2000 мин <sup>-1</sup>
Измерение частоты вращения вала отбора мощности (ВОМ): (ВОМ-1000) (ВОМ-I) (ВОМ-540) (ВОМ-II)	0-1200 мин <sup>-1</sup> - 0-650 мин <sup>-1</sup> -	- 0-500 мин <sup>-1</sup> - 0-900 мин <sup>-1</sup>



2 Учет астрономического времени двигателя осуществляется счетчиком емкостью 9999,9 ч.

3 Предел допускаемого значения основной приведенной погрешности прибора  $\pm 4\%$  от конечного значения диапазона измерений.

4 Предел допускаемого значения основной относительной погрешности счетчика для учета астрономического времени  $\pm 0,5\%$ .

5 Потребляемая мощность прибора не более 5 Вт.

6 Габаритные размеры  $\varnothing 109 \times 120$ .

7 Масса 0,65 кг.

8 Напряжение питания 12 В.

9 Значение гамма - процентной наработки до отказа 10000 моточасов при  $\gamma = 95\%$ .

10 Прибор неремонтируемый.

### ЗНАК ГОСУДАРСТВЕННОГО РЕЕСТРА

Знак Государственного реестра наносится на циферблат прибора методом сеткографии и на эксплуатационную документацию типографским способом.

### КОМПЛЕКТНОСТЬ

Наименование	Количество	Примечание
Тахоспидометры КД 8050	1	Модификация указывается при заказе.
Паспорт	1	
Методика поверки МП 33-97	1	По отдельному заказу потребителя для КД 8050.
Методика поверки МП.ВТ 023-2002	1	По отдельному заказу потребителя для КД 8050-1.

### ПОВЕРКА

Прибор подлежит поверке в органах Государственной метрологической службы согласно СТБ 8003-93. Поверка прибора производится по методикам МП 33-97, МП.ВТ 023-2002.

Образцовые приборы: источник питания Б5-29; генератор сигналов Г6-26; вольтамперметр М2038; частотомер Ф5043; секундомер СОСпр.

### НОРМАТИВНЫЕ ДОКУМЕНТЫ

ТУ РБ 05796073.130-97.



# ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Тахоспидометры КД8050 соответствуют нормативно-технической документации ТУ РБ 05796073.130-97.

Изготовитель – РУП "ВЗЭП".

Главный инженер  
РУП "ВЗЭП"



В.И.Колпаков

Начальник сектора  
электромагнитных измерений  
РУП "Витебский ЦСМС"

В.А.Хандогина

