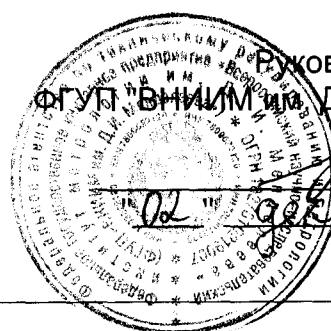


Приложение к свидетельству
№ _____ об утверждении типа
средств измерений



СОГЛАСОВАНО

Руководитель ГЦИ СИ
ФГУП "ВНИИМ им. Д.И. Менделеева"

Н.И. Ханов

2009 г.

Тахометр двигателя СТ-6520	Внесен в Государственный реестр средств измерений Регистрационный № <u>42765-09</u>
-------------------------------	---

Изготовлен по технической документации фирмы «Ono Sokki», Япония, заводской № 74200084

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Тахометр двигателя СТ-6520 (далее – тахометр) предназначен для измерения частоты вращения двух- и четырехтактных двигателей с количеством цилиндров от одного до восьми.

Область применения – испытания и эксплуатация автотранспортных средств.

ОПИСАНИЕ

Тахометр состоит из измерительного блока, к которому подсоединяется тахометрический датчик IP-3000A. Принцип действия тахометра заключается в измерении и преобразовании частоты импульсов, поступающих от тахометрического датчика, в значение частоты вращения вала. Тахометрический датчик обнаруживает искровой сигнал системы зажигания через кабель катушки зажигания. Используется на вторичной обмотке высокого напряжения бензинового двигателя.

Основные технические характеристики

1 Диапазон измерений частоты вращения, об/мин	от 400 до 20000
2 Пределы допускаемой приведенной погрешности в диапазоне от 400 до 3000 об/мин, %:	±0,15
3 Пределы допускаемой относительной погрешности в диапазоне свыше 3000 до 20000 об/мин, %:	±0,15
4 Условия эксплуатации:	
– диапазон температуры окружающего воздуха, °С	от 0 до 40
– относительная влажность воздуха при 20°С, %, не более	80
– диапазон атмосферного давления воздуха, кПа	от 84 до 106
5 Габаритные размеры (длина, ширина, высота), мм:	300*210*99
6 Масса, кг, не более,	3
7 Диапазон напряжения переменного тока, В	от 100 до 240
8 Потребляемая мощность, ВА	25
9 Напряжение питания от сети постоянного тока, В	12
10 Нароботка на отказ, ч, не менее	100000
11 Срок службы, лет	5.

ЗНАК УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА

Знак утверждения типа наносится типографским способом на титульный лист руководства по эксплуатации и на лицевую панель тахометра в виде наклейки.

КОМПЛЕКТНОСТЬ

Тахометр двигателя СТ-6520	1 шт.
Силовой кабель переменного тока	1 шт.
Силовой кабель постоянного тока	1 шт.
Переходной адаптер	1 шт.
Плавкий предохранитель переменного тока	1 шт.
Плавкий предохранитель постоянного тока	1 шт.
Тахометрический датчик IP-3000A	1 шт.
Руководство по эксплуатации	1 экз.
Методика поверки МП-242-0877-2009	1 экз.

ПОВЕРКА

Поверку тахометра осуществляют в соответствии с документом по поверке МП-242-0877-2009 «Тахометр двигателя СТ-6520, зав. № 74200084. Методика поверки», утвержденным ГЦИ СИ ФГУП «ВНИИМ им. Д.И.Менделеева» 3 августа 2009 г.

Основные средства поверки:

Тахометрическая установка УТ05-60	Диапазон от 10 до 60000 об/мин Относительная погрешность 0,05%
-----------------------------------	---

Межповерочный интервал – 1 год.

НОРМАТИВНЫЕ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ДОКУМЕНТЫ

ГОСТ 21339-82 «Тахометры. Общие технические условия»

Техническая документация фирмы-изготовителя

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Тип тахометра двигателя СТ-6520, зав. № 74200084, утвержден с техническими и метрологическими характеристиками, приведенными в настоящем описании типа, метрологически обеспечен при ввозе в Российскую Федерацию, в эксплуатации и после ремонта.

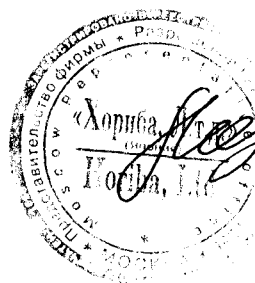
Сертификат соответствия № РОСС DE.MT20.A08007 от 18.07.2007,
выданный некоммерческой организацией «Фонд поддержки потребителей» ОС
«МАДИ-ФОНД».

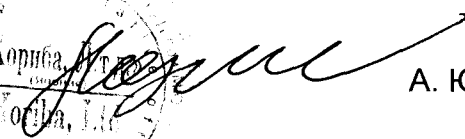
Изготовитель – фирма «Ono Sokki», Япония
Заявитель – фирма «HORIBA Europe GmbH», Германия
Hans-Mess-Str.6, D-61440 Oberursel
тел.: +49-6172-1396-0, факс: +49-6172-1373-85

Руководитель научно-исследовательского отдела
эталонов и научных исследований в области
измерений линейных ускорений, гравиметрии и угла
ГЦИ СИ ФГУП «ВНИИМ им. Д.И. Менделеева»

 А. А. Янковский

Представитель фирмы
«HORIBA Europe GmbH»



 А. Ю. Мезин