



СОГЛАСОВАНО
руководитель ГЦИ СИ
зам. генерального директора
РОСТЕСТ-Москва"

А. С. Евдокимов

2006 г.

ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВ ИЗМЕРЕНИЙ ДЛЯ ГОСУДАРСТВЕННОГО РЕЕСТРА

Тахографы цифровые GUSTCO 3281	Внесены в Государственный реестр средств измерений. Регистрационный номер 34045-04 Взамен №
--------------------------------	---

Выпускаются по технической документации фирмы "Siemens AG, Siemens VDO Automotive", Германия.

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Тахограф цифровой GUSTCO 3281 /далее - тахограф/ предназначен для измерений и регистрации скорости движения и пройденного пути автотранспортного средства, времени работы и отдыха водителей.

Тахографы применяются на грузовых автомобилях и автобусах.

ОПИСАНИЕ

Принцип действия тахографа основан на подсчете электрических импульсов, формируемых с помощью электронных систем и механического узла. Количество импульсов пропорционально пройденному автотранспортным средством пути за определенное время. Электрические импульсы от датчика, установленного совместно или вместо датчика спидометра в коробке передач, поступают в электронный блок тахографа. Обработанная информация выводится на табло и заносится в электронную память. В ней содержатся сведения о пройденном пути, скорости, превышении скорости, времени нахождения водителя за рулем или выполнения ремонтных работ, времени перерывов и отдыха. Возможна запись дополнительных параметров, в число которых входят: обороты двигателя, включение sireны, открывание дверей. На табло индикатора тахографа выводится: число, время, режим работы водителей, общий километраж, символ ошибки. Как дополнительные параметры могут выводиться скорость и другая информация, имеющаяся в памяти тахографа. В тахограф встроены часы. Тахограф работает с конкретным датчиком. При применении другого датчика тахограф фиксирует ошибку.

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Диапазон измерений и записи скорости, км/ч	0÷220
Емкость счетчика пройденного пути, км	999999,9
Дискретность счетчика пройденного пути, км	0,1
Количество импульсов на 1 км	4000÷25000
Количество водителей	1 или 2
Пределы допускаемой абсолютной погрешности измерений и записи скорости, км/ч	±1
Пределы допускаемой относительной погрешности измерения и записи пути, %	±1
Пределы допускаемой абсолютной погрешности измерения и записи времени, секунд за сутки	±2
Условия эксплуатации:	
- температура, °С	-25÷+70
- относительная влажность при температуре 40°С, %	93±3
- вибрация с ускорением до 21, м/с ² , Гц,	10÷2000
- ударопрочность, м/с ²	500
- температура окружающей среды при хранении и транспортировании, °С	-40÷+80

Напряжение питания, В	10,8÷15,0 или 20,0÷30,0
Потребляемый ток в режиме эксплуатации, А (зависит от режима работы тахографа: освещение, принтер, напряжение питания)	0,35÷3
Габаритные размеры, мм, макс.	143x186x58
Масса, кг, не более	1,3

ЗНАК УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА

Знак утверждения типа наносят на специальную табличку, установленную на корпусе тахографа, методом штампования, на титульный лист руководства по эксплуатации типографским способом.

КОМПЛЕКТНОСТЬ

Наименование комплектующих	Количество в комплекте
Тахограф	1
Держатель	2
Ключ	1
Руководство по эксплуатации	1
Методика поверки МП РТ 1108-2006	1

ПОВЕРКА

Поверка тахографов осуществляется в соответствии с документом "Тахограф цифровой GUSTCO 3281. Методика поверки МП РТ 1108-2006", утвержденным ФГУ "Ростест-Москва" в 2006 г.

Основными средствами поверки являются:

- стационарный тест-компьютер STC 1601.25 фирмы «VDO Kienzle GmbH», Германия.
- Межповерочный интервал 2 года.

НОРМАТИВНЫЕ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ДОКУМЕНТЫ

Техническая документация фирмы-изготовителя.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Тахографы цифровые GUSTCO 3281 утверждены с техническими и метрологическими характеристиками, приведенными в настоящем описании типа, метрологически обеспечены при выпуске из производства и в эксплуатации.

Изготовитель: Фирма "Siemens AG, Siemens VDO Automotive", Германия,
Heinrich-Hertz-Strasse 45, D-78052, Villingen-Schwenningen,

Московское
представительство:

ООО "Сименс ФДО Автомотив"
109033, г. Москва, Золоторожский Вал, д.4А,
строение 6,
тел. (495) 901-93-11, факс (495) 737-26-66.

Генеральный директор
ООО "Сименс ФДО Автомотив"

