



# СЕРТИФИКАТ

ОБ УТВЕРЖДЕНИИ ТИПА СРЕДСТВ ИЗМЕРЕНИЙ

PATTERN APPROVAL CERTIFICATE  
OF MEASURING INSTRUMENTS



НОМЕР СЕРТИФИКАТА:  
CERTIFICATE NUMBER:

6327

ДЕЙСТВИТЕЛЕН ДО:  
VALID TILL:

1 января 2014 г.

Настоящий сертификат удостоверяет, что на основании решения  
Научно-технической комиссии по метрологии (№ 02-10 от 25.02.2010 г.)  
утвержден тип средств измерений

**"Тахографы "Кинсле 1318.27",**

изготовитель - **ПФ ООО "Континентал Аутомотив РУС", г. Чистополь,  
Республика Татарстан, Российская Федерация (RU),**

который зарегистрирован в Государственном реестре средств измерений  
под номером **РБ 03 06 0904 10** и допущен к применению в Республике  
Беларусь с 16 июня 1999 г.

Описание типа средств измерений приведено в приложении и  
является неотъемлемой частью настоящего сертификата.

Заместитель Председателя комитета



С.А. Ивлев

1 марта 2010 г.

Продлён до "

" 20 г.

НТК по метрологии Госстандарта

№ 02-2010

25 ФЕВ 2010

АНКУЛИРОВАН

секретарь НТК

*Ивлев*

СОГЛАСОВАНО  
Руководитель ГЦИ СИ «МАДИ-Фонд»



А.С. Никитин

2008 г.

Тахографы «Кинцле 1318.27»	Внесены в Государственный реестр средств измерений. Регистрационный № <u>17585-08</u> Взамен № <u>17585-98</u>
----------------------------	--

Выпускаются по техническим условиям ТУ 4573-001-43820854-97. по лицензии германской фирмы «Mannesmann VDO Kienzle»

### **Назначение и область применения.**

Тахографы «Кинцле 1318.27» (далее-тахографы) предназначены для измерения с индикацией и регистрацией на диаграмме: скорости движения и пройденного пути автотранспортного средства, времени работы и отдыха водителей. Тахографы предназначены для эксплуатации на грузовых автомобилях и автобусах.

### **Описание.**

Принцип действия тахографа основан на обработке микропроцессором по заданной программе электрических импульсов, поступающих с датчика, установленного совместно, или вместо датчика спидометра в коробку передач автомобиля. Электронный блок тахографа, содержащий в своей основе микропроцессор, обрабатывает информацию, поступившую от датчика, выводит ее на табло и одновременно регистрирует (записывает) на круговую диаграмму в реальном масштабе времени.

Информация содержит данные о скорости движения, пройденном пути, превышении заданной скорости, времени нахождения водителя за рулем или выполнения ремонтных работ, времени перерывов и отдыха. Тахограф имеет часы, которые кроме прямого назначения, управляют движением диаграммы. Тахограф снабжен замком и системой пломб, открывание передней крышки фиксируется на диаграмме.

### **Основные технические характеристики.**

Диапазон измерения скорости, км/ч	25...125
Пределы допускаемой абсолютной погрешности измерения и регистрации скорости, км/ч	$\pm 3$
Пределы допускаемой относительной погрешности измерения и регистрации пробега, %	$\pm 1$

Пределы допускаемой абсолютной погрешности измерения и регистрации времени, мин/сутки	$\pm 2$
Количество импульсов на один оборот датчика	8
Диапазон количества импульсов на 1 км	2400....24800
Диапазон рабочей температуры, °C	- 25...+ 70
Угол установки тахографа, градус	0...90
Количество водителей	1 или 2
Номинальное напряжение питания, В	12 или 24
Габаритные размеры, мм, макс.	Ø150 x 143
Масса, кг, не более	1,1

### **Знак утверждения типа.**

Знак утверждения типа наносят на специальную табличку, установленную на корпусе тахографа, методом штемпелевания, на титульные листы эксплуатационных документов типографским способом.

### **Комплектность.**

№ п.п.	Наименование	Количество
1	Тахограф (12В) или Тахограф (24В)	1  1
2	Держатель	2
3	Гайка	2
4	Ключ	2
5	Паспорт	1 экз.
6	Методика поверки (по требованию заказчика)	1

### **Поверка.**

Поверка тахографа осуществляется по методике МП РТ 484-98 «Автомобильные электронные тахографы «Кинкле 1318.27». Методика поверки.

Основными средствами поверки являются:

- стационарный тест-компьютер STC 1601.25 фирмы «VDO Kienzle GmbH», Германия.

Межповерочный интервал 1 год.

### **Нормативные документы.**

1. Технические условия ТУ 4573-001-43820854-97.
2. Европейское соглашение, касающееся работы экипажей транспортных средств, производящих международные автомобильные перевозки (ЕСТР), дополнение 1В.

### Заключение.

Тип тахографов «Кингле 1318.27» утвержден с техническими и метрологическими характеристиками, приведенными в настоящем описании типа. метрологически обеспечен при выпуске из производства и в эксплуатации.

**Изготовитель:** ПФ ООО «Сиенс ФДО Аутомотив»  
422981. Россия, г. Чистополь, ул. Энгельса, д.127.  
Тел./Факс: (84342)47032/47036

Директор  
ПФ ООО «Сиенс ФДО Аутомотив»



В.Б. Киржнер

Начальник лаборатории  
ФГУ «Ростест-Москва»



В.К.Перекрест

Зам. Руководителя  
ГЦИ СИ «МАДИ-Фонд»



В.Б. Кучер