

СОГЛАСОВАНО



Руководитель ГЦИ СИ,  
зам. Генерального директора  
ФГУ "РОСТЕСТ-Москва"

А.С.Евдокимов

2005 г.

Тахографы электронные АСТИА 028	Внесены в Государственный реестр средств измерений. Регистрационный номер 28684-05 Взамен №
---------------------------------	---

Выпускаются по технической документации фирмы «АСТИА Poltik» Sp. z o.o., Польша.

### Назначение и область применения.

Тахограф электронный АСТИА 028 /далее-тахограф/ предназначен для измерения с индикацией и регистрацией на диаграмме: 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, количество которых пропорционально пройденному автотранспортным средством пути за определенное время, и на основании этого математическим расчетом пройденного пути и скорости. Электрические импульсы от датчика, установленного совместно или вместо датчика спидометра в коробке передач, поступают в электронный блок тахографа. Обработанная информация выводится на расположенные на лицевой стороне тахографа счетчик пробега (одометр) и стрелочный указатель скорости, а также на регистратор для записи этих параметров на круговую диаграмму.

На диаграмме также фиксируется превышение скорости, время нахождения водителя за рулем или выполнения ремонтных работ, время перерывов и отдыха. В тахограф встроены часы, которые кроме своего основного назначения, управляют движением диаграммы. В тахограф могут быть установлены одна или две (по количеству водителей) диаграммы. Они устанавливаются в откидывающуюся переднюю крышку с замком. Тахограф снабжен системой пломб.

### Основные технические характеристики.

Диапазон измерения и записи скорости, км/ч	25...125
Емкость счетчика пробега /одометра/, км	999999,9

Количество импульсов на 1 км	4000...36441
Количество водителей	1 или 2
Пределы допускаемой абсолютной погрешности измерения и записи скорости, км/ч	$\pm 3$
Пределы допускаемой относительной погрешности измерения и записи пути, %	$\pm 1$
Пределы допускаемой абсолютной погрешности измерения и записи времени, мин/сутки	$\pm 2$
Условия эксплуатации: -температура, °C	-20... +60
- относительная влажность, %	10... 95
Температура хранения и транспортирования	-60...+70
Напряжение питания, В	17,0...36,0
Габаритные размеры, мм, макс.	$\varnothing 150 \times 143$
Масса, кг, не более	1,0

### **Знак утверждения типа.**

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

### **Комплектность.**

Обозначение	Наименование комплектующих	Количество в комплекте
20810	Тахограф	1
32234	Держатель	2
32237	Гайка	2
040020	Ключ	2
20814	Диаграммные диски	100
028/2.24.2.0	Руководство по эксплуатации	1
МП РТ 960-2004	Методика поверки	1

### **Поверка.**

Поверка осуществляется по методике «Тахограф электронный АСТИА 028. Методика поверки МП РТ 960-2004», утвержденной ГЦИ СИ «РОСТЕСТ-Москва» в январе 2005 г.

Основными средствами поверки являются:

-установка поверочная стационарная «Тест-компьютер STC 1601.25» фирмы «VDO Kienzle GmbH», Германия.

Межповерочный интервал 1 год.

### **Нормативные и технические документы.**

Техническая документация фирмы-изготовителя.

**Заключение.**

Тип тахографов электронных АСТИА 028 утвержден с техническими и метрологическими характеристиками, приведенными в настоящем описании типа, включен в действующую государственную поверочную схему и метрологически обеспечен при выпуске из производства и в эксплуатации.

**Изготовитель:** Фирма «АСТИА Poltik» Sp. z o.o.,  
ul. Wigury 21, 90-319 Lodz, Polska / Poland

Генеральный директор  
ООО «Авесто Холдинг»



В.В.Евланов

РЗ-