

Подлежит публикации
В открытой печати

СОГЛАСОВАНО

Зам. директора ВНИИОФИ –

Руководитель ГЦИ СИ

Н.П. Муравская

07 _____ 2002 г.



Приборы для диагностики внешних световых приборов автомобилей моделей PF C720 и PF C720L

Внесены в Государственный реестр средств измерений

Регистрационный № 23244-02

Взамен №

Выпускаются по технической документации фирмы "Tecnomotor Italiana srl", Италия.

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Приборы для диагностики внешних световых приборов автомобилей моделей PF C720, PF C720L предназначены для проверки технического состояния и регулирования внешних световых приборов (СП) автотранспортных средств при проведении государственного технического осмотра, выполнения автотехнической экспертизы.

Приборы могут использоваться на станциях технического обслуживания автомобилей, инструментального контроля технического состояния транспортных средств.

ОПИСАНИЕ

Принцип действия прибора основан на измерении силы света внешних световых приборов с помощью встречной оптической системы, оснащенной экраном с фотоприемником, измерительным блоком и лазерным приспособлением для ориентации.

Оптическая система прибора смонтирована на направляющих штатива вертикального перемещения с возможностью фиксации в заданном положении.

Результаты измерений отображаются на цифровом дисплее.

В приборе предусмотрена возможность передачи результатов измерений в информационную систему станции технического обслуживания, для чего предусмотрен стандартный выход RS232.

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Диапазон перемещений оптической камеры, мм	260 – 1400
Диапазон измерений силы света, кд	0 – 150 000
Предел допускаемой относительной погрешности измерения силы света, не более	± 15%
Диапазон измерений угла регулирования наклона светотеневой границы	От 10' до 140'
Предел допускаемой абсолютной погрешности измерений угла регулирования наклона светотеневой границы	± '15
Напряжение питания, В, постоянного тока от автономного источника питания	12
Условия эксплуатации: – температура окружающей среды, °С;	-10÷40
Габаритные размеры, мм, не более	68x159x180
Масса, кг, не более	34

ЗНАК УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА

Знак утверждения типа наносится на лицевую панель прибора и руководство по эксплуатации.

КОМПЛЕКТНОСТЬ

Прибор
Руководство по эксплуатации
Методика поверки.

ПОВЕРКА

Поверка осуществляется по методике поверки, разработанной и утвержденной ВНИИОФИ в июне 2002 г. Методика поверки входит в состав Руководства по эксплуатации.

При поверке используется:

- комплект эталонных фар типа НСР ГОСТ 3544-75
- генератор импульсов Г5-60 3.269.080 ТУ
- частотомер типа ЧЗ-63 ДЛИИ.721.007 ТУ4;
- источник питания постоянного тока ТЭС-15 БДС.9974-72.

Межповерочный интервал - 1 год.

НОРМАТИВНЫЕ ДОКУМЕНТЫ

ГОСТ Р 51709-2001 «Автотранспортные средства. Требования безопасности к техническому состоянию и методы проверки».

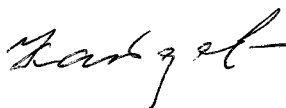
Нормативно-техническая документация фирмы «Tecnomotor Italiana srl», Италия.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Приборы для диагностики внешних световых приборов автомобилей модели PF C720 соответствуют требованиям ГОСТ Р 51709-2001 «Автотранспортные средства. Требования безопасности к техническому состоянию и методы проверки» и нормативно-технической документации фирмы-изготовителя.

ИЗГОТОВИТЕЛЬ – фирма «Tecnomotor Italiana srl», Италия

Начальник отдела испытаний
и сертификации ВНИИОФИ



С.А.Кайдалов