

Подлежит публикации
В открытой печати

СОГЛАСОВАНО



Зам. директора ВНИИОФИ -

Руководитель ГЦИ СИ

Н.П.Муравская

2002 г.

Приборы универсальные контроля фар транспортных средств моделей 430, 430/01, 430 В, 432В, 432М, 432МРЕ, 432 О, 440, 440В, 444, 445

Внесены в Государственный реестр средств измерений

Регистрационный № 16717-03

Взамен № 16777-97

Выпускаются по технической документации фирмы "Tecnotest srl", Италия.

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Приборы универсальные контроля фар транспортных средств моделей 430, 430/01, 430 В, 432В, 432М, 432МРЕ, 432 О, 440, 440В, 444, 445 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.

Модели отличаются друг от друга способом индикации измеряемого параметра: стрелочной или электронной, передвижением платформы на колесах или по рельсам, наличием коллиматора или удлинительной рейки, а также формой оптической линзы (овальная или круглая).

Модель 445 не оборудована съемным датчиком регистрации освещенности.

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Диапазон перемещений оптической камеры, мм	265 – 1400
Диапазон измерений силы света, лк	0,3 – 150
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	9
Условия эксплуатации: – температура окружающей среды, °С;	-10÷40
Габаритные размеры, мм, не более	В зависимости от модели
Масса, кг, не более	От 20 до 36,5

ЗНАК УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА

Знак утверждения типа наносится на лицевую панель прибора методом наклейки и титульный лист технической документации методом печати.

КОМПЛЕКТНОСТЬ

Прибор

Комплект технической документации
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 ДЛИ2.721.007 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 “Tecnotest srl”, Италия.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Приборы универсальные контроля фар транспортных средств моделей 430, 430/01, 430 В, 432В, 432М, 432МРЕ, 432 О, 440, 440В, 444, 445 соответствуют требованиям ГОСТ Р 51709-2001 «Автотранспортные средства. Требования безопасности к техническому состоянию и методы проверки» и нормативно-технической документации фирмы-изготовителя.

ИЗГОТОВИТЕЛЬ – фирма “Tecnotest srl”, Италия,
Via Provinciale, 12, 43038 Sala Baganza, Parma

Начальник отдела испытаний
и сертификации ВНИИОФИ



С.А.Кайдалов