

# ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВ ИЗМЕРЕНИЙ

СОГЛАСОВАНО:  
Директор ВНИИМС



А.И.Асташенков

1997 г.

Приборы универсальные контроля фар транспортных средств моделей 430, 430В, 432В, 432М, 432 О, 440, 440В, 444, 445	Внесены в Государственный реестр средств измерений Регистрационный № 16717-97
---	--

Выпускаются по технической документации фирмы "TECNOTEST", Италия

## НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ.

Приборы универсальные контроля фар транспортных средств моделей 430, 430В, 432В, 432М, 432 О, 440, 440В, 444 и 445 предназначены для измерения угла регулировки фар в вертикальной и горизонтальной плоскости, а также освещенности, создаваемой ими.

Приборы применяются в условиях автотранспортных предприятий, станций технического обслуживания, автомобильных заводов и диагностических центров.

## ОПИСАНИЕ

Принцип действия прибора основан на фокусировке светового пучка от фары транспортного средства с помощью оптической линзы и измерении углов наклона светотеневой границы пучка ближнего света к плоскости рабочей площадки, а также регистрации освещенности, создаваемой этим транспортным средством, съемным датчиком.

Конструктивно прибор выполнен в виде штатива, соединенного с передвижной платформой ( на колесах или на рельсах). На штативе закрепляется съемный датчик, устанавливаемых на необходимую высоту.

Контроль должен проводиться только на ровной поверхности, так как измерительная аппаратура чувствительна к неровности поверхности при перемещении.

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

Модель 445 не оборудована съемным датчиком регистрации освещенности.

## ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Максимальное значение изменения угла регулировки фар в вертикальной плоскости	4%
Значение погрешности измерения угла регулировки фар в вертикальной плоскости	±2 см/10 м
Значение абсолютной погрешности измерения угла регулировки фар в горизонтальной плоскости	±5 см/10 м
Оптимальная высота установки оптического блока	от 265 до 1400 мм
Диапазон контролируемой освещенности	от 0,3 до 150 лк
Напряжение питания	9 В
Габаритные размеры	в зависимости от модели
Масса	от 20 до 36,5 кг

## ЗНАК УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА

Знак утверждения типа наносится на корпус стенда методом наклейки и титульный лист технической документации методом печати.

## КОМПЛЕКТНОСТЬ

В комплект поставки входят прибор универсальный контроля фар (модель по заказу) и комплект технической документации.

## ПОВЕРКА

Поверка приборов 430, 430В, 432В, 432М, 432 О, 440, 440В, 444 и 445 осуществляется в соответствии с методикой поверки "Приборы универсальные контроля фар механических транспортных средств", разработанной и утвержденной ГЦИ СИ ВНИИОФИ..

При поверке применяются следующее поверочное оборудование:  
гониометр, фара-эталон типа HCR (CR) с известным светораспределением.

Межповерочный интервал - 1 год.

## НОРМАТИВНЫЕ ДОКУМЕНТЫ

Техническая документация фирмы-изготовителя.

## ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Приборы универсальные контроля фар механических транспортных средств моделей 430, 430В, 432В, 432М, 432 О, 440, 440В, 444 и 445 соответствуют технической документации фирмы изготовителя, ГОСТ 3544 (Правилам ЕЭК ООН 1, 8, 19 и 20).

ИЗГОТОВИТЕЛЬ : фирма "Tecnotest S.r.l."

Via Provinciale, 8 43038 SALA BAGANZA  
Parma (Italy)

Начальник сектора ВНИИМС



И.В.Осока

Начальник отдела Ростест-Москва



В.К.Перекрест