



В приборе предусмотрен ввод регистрационного номера транспортного средства с последующей передачей информационного пакета, содержащего регистрационный номер и результаты измерений трех стекол контролируемого транспортного средства, в ПЭВМ автоматических линий технического контроля автомобилей через порт RS-232.

Конструктивно прибор выполнен в виде портативного переносного блока, состоящего из трех функциональных узлов:

- измерительного блока,
- выносного осветителя,
- зарядного устройства.

Прибор питается от автономного аккумулятора, установленного в корпусе. Уровень заряда аккумулятора отображается на индикаторе прибора.

## ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Диапазон измерения светопропускания, %.....	4...100
Дискретность показаний, %.....	0,1
Предел допускаемого значения абсолютной погрешности измерения светопропускания, %.....	±2,0
Толщина тестируемого стекла, мм, не более.....	20
Время подготовки к измерению, с, не более.....	20
Напряжение питания, В.....	3,6
Потребляемый ток, мА, не более.....	160
Время непрерывной работы без подзарядки, ч, не менее.....	10
Габаритные размеры, мм, не более:	
- измерительный блок.....	145x90x45
- осветитель.....	95x35
- зарядное устройство.....	80x70x60
Масса, кг, не более:	
- измерительный блок и осветитель.....	0,5
- зарядное устройство.....	0,5
Средняя наработка на отказ, ч, не менее.....	1000
Средний срок службы, лет, не менее.....	5
Условия эксплуатации:	
Температура воздуха, °С.....	-10...+40
Относительная влажность воздуха, %, не более.....	80

## ЗНАК УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА

Знак утверждения типа средства измерений наносится типографским способом на титульный лист Руководства по эксплуатации и на заднюю панель прибора.

## КОМПЛЕКТНОСТЬ

Комплект поставки прибора представлен в таблице 1.

Таблица 1

Наименование	Обозначение	Количество
Измеритель светопропускания стекла «ТОНИК»	М 019.000.00	1 шт.
Светофильтр контрольный	М 019.141.00	1 шт.
Приспособление для поверки (по заказу)	М 019.811.00	1 шт.
Сетевое зарядное устройство		1 шт.

Автомобильное зарядное устройство (по заказу)		1 шт.
Упаковка		1 шт.
Паспорт	М 019.000.00 ПС	1 экз.
Руководство по эксплуатации (РЭ)	М 019.000.00 РЭ	1 экз.
Методика поверки (Приложение А к РЭ)	М 019.000.00 МП	1 экз.

## ПОВЕРКА

Поверка осуществляется в соответствии с документом М 019.000.00 МП «Измерители светопропускания стекол «ТОНИК». Методика поверки», являющимся приложением 1 к Руководству по эксплуатации и утвержденным ФГУП «ВНИИОФИ» «09» 08 2010г.

Основные средства поверки: набор мер спектрального коэффициента пропускания и координат цвета,  $T_{св}$  от 4 до 100 %, аттестованных в диапазоне длин волн от 400 до 750 нм с абсолютной погрешностью не более  $\pm 0,5\%$ .

Межповерочный интервал - 1 год.

## НОРМАТИВНЫЕ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ДОКУМЕНТЫ

- ГОСТ 27902-88 Стекло безопасное для автомобилей, тракторов и сельскохозяйственных машин. Определение оптических свойств.
- ТУ 44 8520-019-21298618-2005 Измерители светопропускания стекла «ТОНИК». Технические условия.
- ГОСТ 8.205-90 ГСИ. Государственная поверочная схема для средств измерений координат цвета и координат цветности

## ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Тип измерителей светопропускания стекол «ТОНИК» утвержден с техническими и метрологическими характеристиками, приведенными в настоящем описании типа, метрологически обеспечен при выпуске из производства и в эксплуатации согласно государственной поверочной схеме.

### ИЗГОТОВИТЕЛЬ

ООО НПФ «МЕТА», 445359, РФ, г. Жигулевск, ул. Морквашинская, 55 «А»

тел: (84862) 2-18-55, (84862) 2-39-48.

Сервисный центр в Москве (499) 784-41-15, 784-41-16, 784-41-17, 784-41-18.

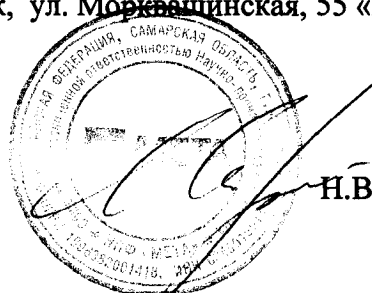
E-Mail: moskow@meta-ru.ru, marketing@meta-ru.ru.

### ЗАЯВИТЕЛЬ

ООО НПФ «МЕТА», 445359, РФ, г. Жигулевск, ул. Морквашинская, 55 «А»

тел: (84862) 2-18-55, (84862) 2-39-48.

Генеральный директор ООО НПФ «МЕТА»



Н.В. Мартынов