


ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВ ИЗМЕРЕНИЙ ДЛЯ ГОСУДАРСТВЕННОГО РЕЕСТРА

СОГЛАСОВАНО:

Руководитель ГЦИ СИ
Зам. генерального директора
ФГУ «РОСТЕСТ-Москва»

А.С. Евдокимов
16 09 2009 г.

Измерители скорости радиолокационные видеозаписывающие «ВИЗИР 2М»	Внесены в Государственный реестр средств измерений Регистрационный № 41558-09 Взамен _____
---	---

Выпускаются по техническим условиям БКЮФ.201219.006 ТУ.

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Измерители скорости радиолокационные видеозаписывающие «ВИЗИР 2М» (далее по тексту – ИС) предназначены для измерения скорости движения транспортных средств (далее по тексту – ТС), видеозаписи факта нарушения правил дорожного движения, визуального отображения на дисплее, обработки, сохранения и воспроизведения видеозаписей.

ИС применяется для контроля скоростного режима движения автотранспорта сотрудниками Государственной инспекции безопасности дорожного движения.

ОПИСАНИЕ

ИС является радиолокационным прибором, принцип действия которого основан на измерении разности частот между сигналом, излученным ИС и сигналом, отраженным от находящегося в зоне контроля движущегося ТС (эффект Доплера).

ИС обеспечивает селекцию ТС по направлению движения и измеряет скорость ТС, движущегося с наибольшей скоростью.

Конструктивно ИС выполнен в пластмассовом корпусе, с элементами крепления и содержит радиолокационный модуль измерения скорости, широкоформатную видеокамеру стандарта Full HD, цветной дисплей с сенсорной панелью, модуль цифровой обработки, разъемы для подключения внешних устройств и кнопки управления. Радиолокационный модуль и видеокамера расположены соосно относительно друг друга. На корпусе методом холодного тиснения нанесен заводской номер и установлена наклейка, содержащая наименование прибора, торговую марку изготовителя и знак утверждения типа средства измерения. ИС опломбирован специальной пломбой, разрушающейся при попытке удаления. Пломба расположена в нижней части ИС и закрывает крепежный винт.

ИС является полностью автономным прибором с аккумуляторным питанием. ИС производит видеозапись (или фотографирование) дорожной ситуации, вносит в отснятые кадры данные о дате, времени, скорости движения ТС и обеспечивает последующий просмотр видеозаписей (фотографий) и их сохранение на съемный накопитель данных.

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Наименование параметра	Значение параметра
1. Диапазон измерения скорости движения ТС, км/ч	20...250
2. Пределы допускаемой абсолютной погрешности измерения скорости движения ТС, км/ч: - в стационарном режиме - в патрульном режиме	± 1 ± 2
3. Максимальная дальность измерения скорости движения ТС на ровной дороге по легковому автомобилю класса «С», не менее, м	400
4. Обеспечение селекции ТС по скоростям движения при разнице скоростей не менее 3 км/ч и соотношении их эффективных отражающих площадей, не менее	1/10
5. Рабочая частота излучения, ГГц	24,05...24,25
6. Габаритные размеры, не более, мм: - длина - ширина - высота	204 197 127
7. Масса, не более, кг	1,2
8. Рабочий диапазон температур, °С	От 0 до +60
9. Относительная влажность при 25 °С, не более, %	98
10. Атмосферное давление, кПа	От 84 до 106,7
11. Ток потребления, не более, А	1
12. Напряжение питания постоянного тока, В	9...16
13. Средний срок службы, лет	6
14. Средняя наработка на отказ, не менее, ч	10000

ЗНАК УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА

Знак утверждения типа наносится на шильду, расположенную на корпусе, а также типографским или иным способом на титульный лист Паспорта БКЮФ.201219.006 ПС.

КОМПЛЕКТНОСТЬ

В комплект поставки входят:

Наименование	Обозначение	Количество
Измеритель скорости радиолокационный видеозаписывающий «ВИЗИР 2М»	БКЮФ.201219.006	1 шт.
Паспорт	БКЮФ.201219.006 ПС	1 шт.
Руководство по эксплуатации	БКЮФ.201219.006 РЭ	1 экз.
Методика поверки	БКЮФ.201219.006 МП	1 экз.
Дополнительные принадлежности, поставляемые по заказу		
Аккумуляторный блок	БКЮФ.563333.001	По согласованию с заказчиком
Карта памяти SD	-	По согласованию с заказчиком
Устройство чтения карт памяти	-	По согласованию с заказчиком
Сетевой адаптер питания	-	По согласованию с заказчиком
Кабель питания от бортовой сети автомобиля	БКЮФ 4.859.100	По согласованию с заказчиком
Сумка для переноски	БКЮФ.332579.004	По согласованию с заказчиком
Пульт дистанционного управления	БКЮФ.43228.001	По согласованию с заказчиком

Кронштейн	БКЮФ.301568.002	По согласованию с заказчиком
Термочехол	БКЮФ.332579.005	По согласованию с заказчиком

Примечание – Возможна поставка иных дополнительных принадлежностей.

ПОВЕРКА

Поверка ИС осуществляется в соответствии с методикой поверки БКЮФ.201219.006 МП, утвержденной ГЦИ СИ ФГУ «РОСТЕСТ-МОСКВА» в сентябре 2009 г.

Основные средства поверки:

- Стенд автоматизированный для испытаний и поверки радиолокационных измерителей скорости «Сапсан 2», номер по Госреестру 25240-07.

Межповерочный интервал – два года.

НОРМАТИВНЫЕ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ДОКУМЕНТЫ

ГОСТ Р 50856-96 «Измерители скорости движения транспортных средств радиолокационные. Общие технические требования. Методы испытания».

Рекомендации МОЗМ МР-91 «Измерение скорости транспортных средств радарными приборами».

ГОСТ 12.1.006-84 ССБТ «Электромагнитные поля радиочастот. Допустимые уровни на рабочих местах и требования к проведению контроля».

Технические условия БКЮФ.201219.006 ТУ.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Тип измерителей скорости радиолокационных видеозаписывающих «ВИЗИР 2М» утвержден с техническими и метрологическими характеристиками, приведенными в настоящем описании типа, метрологически обеспечен при выпуске из производства и в эксплуатации.

ИЗГОТОВИТЕЛЬ: ЗАО «ОЛЬВИЯ».

Адрес: 194156, г. Санкт-Петербург, пр. Энгельса, д.27, корп. 12В

Тел/факс: (812) 326-38-41.

Генеральный директор
ЗАО «ОЛЬВИЯ»



С.А. Зайцев