



Тахограф

МИКАС 20.3840 10 000

Паспорт 20.3840 10 000 ПС



Содержание

1 Общие указания	3
2 Общие сведения об изделии.....	4
3 Основные сведения об изделии и технические данные	5
4 Маркировка и пломбирование	7
5 Свидетельство о приемке	8
6 Заключение о поверке.....	9
7 Комплектность.....	10
8 Гарантийные обязательства, условия хранения, транспортирова- ние	11
9 Свидетельство об упаковывании	13
10 Движение изделия в эксплуатации	14
11 Сведения об утилизации.....	16

Тахограф МИКАС 20.3840 10 000 (далее – тахограф или изделие) предназначены для измерений навигационных параметров по сигналам навигационных космических аппаратов глобальных навигационных спутниковых систем (ГНСС) ГЛОНАСС/GPS, количества электрических импульсов от датчиков движения, определения на их основе координат потребителя, скорости, пройденного пути автотранспортных средств, интервала времени, синхронизации шкалы времени внутреннего опорного генератора тахографа со шкалой времени блока СКЗИ при работе по сигналам ГНСС ГЛОНАСС/GPS.

Изделие соответствует требованиям, изложенным в приказе Министерства транспорта РФ №36 от 13 февраля 2013 г. «Об утверждении требований к тахографам, устанавливаемым на транспортные средства, категории и видов транспортных средств, оснащаемых тахографами, правил использования, обслуживания и контроля работы тахографов, установленных на транспортные средства», техническим условиям в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1360/2002 от 13 июля 2002 г. в седьмой редакции, Регламенту (ЕС) № 1266/2009 от 16 декабря 2009 г.

1 Общие указания

1.1 Перед вводом тахографа в эксплуатацию необходимо внимательно ознакомиться с руководством по эксплуатации 20.3840 10 000 РЭ и настоящим паспортом.

1.2 Все записи в паспорте производятся только чернилами, отчетливо и аккуратно. Подчистки, помарки и незаверенные исправления не допускаются.

1.3 Ввод изделия в эксплуатацию производится специалистом сервисного центра (мастерской), имеющим допуск к осуществлению деятельности по установке и проверке, предусмотренный законодательством Российской Федерации и соответствующий регистрационный номер, используемый при опломбировании изделия.

12 Сведения об утилизации

При утилизации тахографа должен быть демонтирован блок СКЗИ, который должен храниться в течение одного года на предприятии, эксплуатировавшем тахограф.

Тахограф не содержит материалы, при утилизации которых необходимы специальные меры безопасности. Утилизация тахографа производится по правилам утилизации общепромышленных отходов.

Тахограф МИКАС 20.3840 10 000

Серийный № _____
утилизирован согласно требованиям, предусмотренным в действующей технической документации.

должность

личная подпись

расшифровка подписи

год, месяц, число

11 Заметки по эксплуатации и хранению

Дата установки	Место установки	Дата снятия	Причина снятия	Подпись лица, выполнившего установку / снятие

2 Общие сведения об изделии

2.1 Тахограф предназначен для установки на транспортные средства.

2.2 Обозначение: Тахограф МИКАС 20.3840 10 000

2.3 Изготовитель: ООО «НПП «ИТЭЛМА», 115230, Россия, г. Москва, 1-й Нагатинский проезд, д. 10.

9 Свидетельство об упаковывании

Тахограф МИКАС 20.3840 10 000

Серийный № _____

упакован согласно требованиям, предусмотренным в действующей технической документации.

Упаковку произвел _____
личная подпись

расшифровка подписи

год, месяц, число

Наименование показателя	Значение показателя
при работе по сигналам ГНСС ГЛОНАСС/GPS, с	
Границы абсолютной погрешности (при доверительной вероятности 0,95) синхронизации шкалы времени внутреннего опорного генератора тахографа со шкалой времени блока СКЗИ при работе по сигналам ГНСС ГЛОНАСС/GPS, с	± 2
Диапазон регистрации скорости, км/ч	от 20 до 180
Количество дней записи и хранения информации о действиях водителей	365
Индикация	Графический 3-х строчный ЖКИ, 128×64 точки, с подсветкой, трехцветный
Ширина и диаметр термобумаги, мм	57,5 / 30
Скорость печати, мм/с	80
Диапазон напряжения питания, В	10-30
Потребляемая мощность, не более, Вт	15
Диапазон рабочих температур, °С	от минус 40 до плюс 70
Диапазон температур хранения, °С	от минус 40 до плюс 70
Навигационная система	ГЛОНАСС / GPS
Интерфейсы	USB, CAN, GPRS
Габаритные размеры, мм	186 × 189 × 58

4 Маркировка и пломбирование

4.1 На корпусе и этикетке изделия имеется маркировка, содержащая:

- товарный знак изготовителя;
- условное обозначение тахографа;
- дата изготовления;
- серийный номер изделия;
- обозначение ТУ;
- диапазон напряжений питания;
- знак сертификации ЕАС;
- надпись «Сделано в России».

4.2 С целью ограничения несанкционированного доступа к узлам изделия, расположенным внутри защитного кожуха, и электрическим подсоединениям, в конструкции тахографа предусмотрена возможность пломбирования следующих деталей:

- корпуса тахографа со стороны лицевой панели;
- люка для смены модуля СКЗИ и батареи 1/2АА;
- фиксатора разъемов ABCD и антенны ГНСС.

4.3 Не допускаются к применению изделия, на которых отсутствуют либо повреждены:

- пломбы изготовителя или сервисного центра (мастерской),
- маркировка изготовителя.

Заявка на гарантийную замену

Тахограф МИКАС 20.3840 10 000

Серийный № _____

Дата изготовления «_____» 20__ г.

Наименование и адрес организации:

ООО «НПП ЭЛКАР», 111033 г. Москва, Золоторожский вал,
д. 4А.

Дата ввода в эксплуатацию «_____» _____ 20__ г.

Наименование и адрес владельца тахографа

Внешние проявления отказа

Владелец тахографа или его представитель

(подпись)

(фамилия, инициалы)

МП.

«_____» _____ 201__ г.

МП.

(предприятия-изготовителя)

