

**ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ
«СМ СИСТЕМС»**

ПАСПОРТ

**Комплекс мобильный фото-видеофиксации
SC-iMVS-RM3**

ПС 26.51.66.190-00071-41778912-2022



2022 г.

Паспорт разработан в соответствии с требованиями ГОСТ Р 2.610-2019

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Инв. № дубл.	Подп. и дата

СОДЕРЖАНИЕ

1	ОСНОВНЫЕ СВЕДЕНИЯ ОБ ИЗДЕЛИИ	3
2	ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ	4
3	КОМПЛЕКТНОСТЬ	4
4	ГАРАНТИЯ ИЗГОТОВИТЕЛЯ	9
5	КОНСЕРВАЦИЯ	10
6	СВИДЕТЕЛЬСТВО ОБ УПАКОВАНИИ	11
7	СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ	12
8	СВЕДЕНИЯ ОБ УТИЛИЗАЦИИ	13
9	ТРЕБОВАНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ	14
10	УЧЕТ ТЕХНИЧЕСКОГО ОБСЛУЖИВАНИЯ	15
11	ТРАНСПОРТИРОВКА И ХРАНЕНИЕ	16
12	СВЕДЕНИЯ О РЕКЛАМАЦИЯХ	17

Подп. и дата		Име. № дубл.		Взам. инв. №		Подп. и дата	
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	ПС 26.51.66.190-00071-41778912-2022		
Разраб.					Лит.	Лист	Листов
Пров.					2	17	
Н. контр.					ООО «СМ Системс»		
Уте.					Комплекс мобильный фото-видеофиксации SC-iMVS-RM3 Паспорт		

Настоящий паспорт предназначен для ознакомления с техническими данными и устройством комплекса мобильного фото-видеофиксации SC-iMVS-RM3 (далее по тексту – комплекс, изделие).

1 ОСНОВНЫЕ СВЕДЕНИЯ ОБ ИЗДЕЛИИ

Наименование: Комплекс мобильный фото-видеофиксации

Обозначение: SC-iMVS-RM3

Заводской номер:

Дата изготовления:

Назначенный срок службы:

Изготовитель: ООО «СМ Системс»

Адрес изготовителя: Россия, 115516, город Москва, улица
Промышленная, дом 11, строение 3, этаж 5,
помещение I, комната 21, офис 59.

Изн.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Лист	3
Изн. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Изн. № дубл.	Подп. и дата		

ПС 26.51.66.190-00071-41778912-2022

2 ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

2.1 Назначение

2.1.1 Комплексы предназначены для измерений в неподвижном состоянии или в движении в автоматическом режиме:

- значений текущего времени, синхронизированного с национальной шкалой координированного времени Российской Федерации UTC (SU);
- текущих навигационных параметров и определения на их основе координат места расположения комплексов в плане.

2.1.2 Комплекс предназначен для фото-видеофиксации событий на основе данных, полученных с камер фото-видеофиксации путем анализа видеопотока с помощью нейронных сетей.

2.1.3 Принцип действия комплексов при измерениях значений текущего времени и координат как в неподвижном состоянии (передвижной вариант размещения), так и в движении (мобильный вариант размещения) основан на параллельном приеме и обработке сигналов навигационных космических аппаратов глобальных навигационных спутниковых систем ГЛОНАСС/GPS с помощью приемника, входящего в состав комплексов, автоматической синхронизации шкалы времени комплексов с национальной шкалой времени Российской Федерации UTC (SU) и записи текущего момента времени и координат в сохраняемые фото- и видеоматериалы, формируемые комплексами.

2.1.4 Конструктивно комплексы состоят из блока управления и камер фото-видеофиксации.

Блок управления является основным элементом комплексов, представляет собой специальный ударопрочный, влагозащищенный металлический корпус с установленными герметичными разъемами для подключения внешних устройств и содержит промышленный компьютер, накопители данных, модуль управления, системы электропитания, приемник глобальных навигационных спутниковых систем ГЛОНАСС/GPS и антенны GSM/LTE.

2.1.5 Камеры фото-видеофиксации, подключаемые к блоку управления, предназначены для осуществления непрерывной цветной фото- и видеосъемки участка дороги (проезжей части) с целью последующего распознавания государственных регистрационных знаков транспортных средств промышленным компьютером для создания доказательной базы по нарушениям правил дорожного движения, а также поиска объектов городской инфраструктуры и отклонений на них для создания доказательной базы по нарушениям правил в области благоустройства территории.

Име. № подл.	Подп. и дата
Взам. инв. №	Име. № дубл.
Подп. и дата	Подп. и дата

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
------	------	----------	-------	------

ПС 26.51.66.190-00071-41778912-2022

Лист

4

2.1.6 Блок управления и камеры фото-видеофиксации размещаются в салоне патрульного автомобиля.

2.1.7 В состав комплексов не входят выносные или встроенные в камеры фото-видеофиксации инфракрасные прожекторы, в связи с чем комплексы применимы для работы только в дневное время суток.

2.1.8 Комплексы предназначены для работы в течение ограниченного промежутка времени как в неподвижном состоянии (передвижной вариант размещения), так и в движении (мобильный вариант размещения).

2.2 Метрологические и основные технические характеристики, программное обеспечение

2.2.1 Метрологические и основные технические характеристики представлены в таблице 1. Идентификационные данные (признаки) метрологически значимой части программного обеспечения (далее по тексту – ПО) представлены в таблице 2.

Таблица 1 – Метрологические и основные технические характеристики

Наименование характеристики	Значение
<i>Метрологические характеристики</i>	
Пределы допускаемой абсолютной погрешности синхронизации внутренней шкалы времени комплексов с национальной шкалой координированного времени UTC (SU), с	± 2
Доверительные границы допускаемой абсолютной погрешности (при доверительной вероятности 0,95) определения координат места расположения комплексов в плане в динамическом режиме (рабочий диапазон скоростей от 1 до 150 км/ч), м	± 7
Доверительные границы допускаемой	± 7

Име. № подл.	Подп. и дата
Взам. инв. №	Подп. и дата
Име. № дубл.	Подп. и дата
Име. № инв.	Подп. и дата

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
------	------	----------	-------	------

ПС 26.51.66.190-00071-41778912-2022

Лист

5

Наименование характеристики	Значение
абсолютной погрешности (при доверительной вероятности 0,95) определения координат места расположения комплексов в плане в статическом режиме, м	
Основные технические характеристики	
Напряжение постоянного тока электропитания, В	от 9 до 40
Рабочие условия эксплуатации	
Температура окружающего воздуха, °С	от -20 до +50
Относительная влажность окружающего воздуха при температуре 25 °С, %, не более	90
Атмосферное давление, кПа	от 84,0 до 106,7
Габаритные размеры составных частей комплексов, мм, не более	
Блок управления	
Длина	400
Ширина	270
Высота	110
Камера фото-видеофиксации	
Длина	100*
Ширина	50*
Высота	60*
Масса составных частей комплексов, кг, не более	
Блок управления	7*
Камера фото-видеофиксации	0,4*

**Производитель вправе вносить изменения, направленные на улучшение характеристик изделия без уведомления потребителя.*

Име. № подл.	
Подп. и дата	
Взам. инв. №	
Име. № дубл.	
Подп. и дата	

Изм	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
-----	------	----------	-------	------

ПС 26.51.66.190-00071-41778912-2022

Лист

6

Таблица 2 – Идентификационные данные (признаки) метрологически значимой части

ПО

Идентификационные данные (признаки)	Значение
Идентификационное наименование ПО	odh-client
Номер версии (идентификационный номер) ПО	не ниже 2.2.0
Цифровой идентификатор ПО (контрольная сумма исполняемого кода)	–

2.2.2 Общий вид составных частей комплексов представлен на рисунке 1.



а) Блока управления



б) Камера фото-видеофиксации

Рисунок 1 – Общий вид составных частей комплексов

Ине. № подл.	Подп. и дата
Взам. инв. №	Ине. № дубл.
Подп. и дата	

Изм	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
-----	------	----------	-------	------

ПС 26.51.66.190-00071-41778912-2022

Лист

7

3 КОМПЛЕКТНОСТЬ

Обозначение изделия	Наименование	Количество (шт.)	Заводской номер	Примечание
1.	Блок управления	1	-	-
2.	Камера фото-видеофиксации	3	-	-
3.	Руководство по эксплуатации	1	-	-
4.	Паспорт	1	-	-
5.	Методика поверки	1	-	-

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Инв. № дубл.	Подп. и дата

Изм	Лист	№ докум.	Подп.	Дата

ПС 26.51.66.190-00071-41778912-2022

Лист

8

4 ГАРАНТИЯ ИЗГОТОВИТЕЛЯ

ООО «СМ Системс» гарантирует соответствие изделий требованиям комплекта конструкторской и технологической документации предприятия – изготовителя, нормативно-технической документации и требованиям правил промышленной безопасности.

ООО «СМ Системс» гарантирует надежную и безаварийную работу изделия в течение 12 месяцев со дня ввода в эксплуатацию, но не более 24 месяцев со дня поставки, при условии соблюдения потребителем правил транспортирования, хранения и эксплуатации, установленных инструкциями по монтажу, эксплуатации и техническому обслуживанию.

Действие гарантийных обязательств прекращается:

- по истечении гарантийного срока;
- в случае утраты (утери) паспорта;
- при несоблюдении потребителем условий и правил хранения, транспортирования, монтажа и эксплуатации, установленных в руководствах по эксплуатации и монтажу изделия.

Гарантия не распространяется на:

- ущерб, причиненный в результате ошибок обслуживающего персонала, использованием непригодных запасных частей или другим вещественно неправильным обращением;
- ошибки, причиненные оснащением и/или деталями, которые не являются составной частью, поставляемых изделий;
- ущерб, нанесенный чужому оборудованию при неправильном монтаже или эксплуатации поставляемых изделий;
- ущерб, причиненный самостоятельным внесением изменений в конструкцию и техническую документацию без предварительной консультации и согласования с предприятием - изготовителем.

Руководитель организации:

М.П.

(личная подпись)

(расшифровка подписи)

(год, месяц, число)

Име. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Име. № дубл.	Подп. и дата

Изм	Лист	№ докум.	Подп.	Дата

ПС 26.51.66.190-00071-41778912-2022

Лист

9

6 СВИДЕТЕЛЬСТВО ОБ УПАКОВАНИИ

СВИДЕТЕЛЬСТВО ОБ УПАКОВАНИИ

Комплекс мобильный фото-видеофиксации

обозначение: SC-iMVS-RM3
(наименование модели)

(серийный номер)

Упакован:

ООО «СМ Системс»

(наименование или код изготовителя)

Согласно требованиям, предусмотренным в действующей технической документации.

(должность)

(личная подпись)

(расшифровка подписи)

(дата)

Инв. № подл.	Подп. и дата
Взам. инв. №	Инв. № дубл.
Подп. и дата	

Изм	Лист	№ докум.	Подп.	Дата

ПС 26.51.66.190-00071-41778912-2022

Лист

11

7 СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

Комплекс мобильный фото-видеофиксации

обозначение: SC-iMVS-RM3
(наименование модели)

(серийный номер)

Изготовлен и принят в соответствии с обязательными требованиями государственных (национальных) стандартов, действующей технической документацией и признана годной для эксплуатации.

Начальник отдела технического контроля (ОТК)

М.П. _____
(должность)

(расшифровка подписи)

(дата)

Инв. № подл.	Подп. и дата
Взам. инв. №	Инв. № дубл.
Подп. и дата	Подп. и дата
Инв. № подл.	Подп. и дата

Изм	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
-----	------	----------	-------	------

ПС 26.51.66.190-00071-41778912-2022

Лист

12

8 СВЕДЕНИЯ ОБ УТИЛИЗАЦИИ

Полная или частичная утилизация компонентов и материалов, составляющих изделие регулируется законодательством РФ, которое устанавливает порядок обращения с отходами, с опасными отходами, упаковочными материалами и с отходами от упаковочных материалов. Содержащиеся в нем положения являются основополагающими принципами и представляют собой правила, которые должны соблюдаться всеми субъектами РФ.

После окончания эксплуатации и последующего демонтажа необходимо учесть следующие примечания по утилизации:

- Все компоненты следует утилизировать экологически безвредным способом (металлические детали – с отходами металла, пластиковые компоненты – с отходами из пластмасс и т.д.). Отработавшее масло и гидравлические жидкости следует также утилизировать экологически безвредным способом.

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Инв. № дубл.	Подп. и дата	ПС 26.51.66.190-00071-41778912-2022					Лист
										13
Изм	Лист	№ докум.	Подп.	Дата						

9 ТРЕБОВАНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ

Лица, допускаемые к эксплуатации изделия, его монтажу и обслуживанию должны быть обучены, проинструктированы и аттестованы на знание правил и норм техники безопасности.

Во время эксплуатации изделий важным аспектом является предотвращение несчастных случаев. Эксплуатирующая организация должна быть осведомлена обо всех возможных опасностях во время эксплуатации изделий. Для исключения опасностей необходимо соблюдать инструкции по технике безопасности, изложенные в руководстве по эксплуатации. Кроме того, необходимо также соблюдать положения о безопасности, предписанные законодательством и директивами. Необходимо соблюдать все положения, действующие в стране эксплуатации оборудования.

При эксплуатации изделий должны выполняться требования:

– нормативных документов, действующих на территории РФ в части обеспечения промышленной безопасности.

Все монтажные, эксплуатационные и обслуживающие работы должны проводиться в соответствии с руководством по эксплуатации и техническому обслуживанию.

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Инв. № дубл.	Подп. и дата	ПС 26.51.66.190-00071-41778912-2022				Лист
									14
Изм	Лист	№ докум.	Подп.	Дата					

11 ТРАНСПОРТИРОВКА И ХРАНЕНИЕ

Комплекс должен храниться и транспортироваться в штатной упаковке, защищающей его от механических повреждений. Условия транспортирования изделия должны соответствовать условиям хранения 5 по ГОСТ 15150-69. Хранение изделия в упаковке предприятия-изготовителя должно соответствовать условиям 1.1 по ГОСТ 15150-69 при температуре от -60 до +50 °С и относительной влажности не более 85 %.

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Инв. № дубл.	Подп. и дата	ПС 26.51.66.190-00071-41778912-2022					Лист
										16
Изм	Лист	№ докум.	Подп.	Дата						

