



Научно-производственная фирма "МЕТА"

**АППАРАТНО-ПРОГРАММНЫЙ КОМПЛЕКС АУДИО- И
ВИДЕОНАБЛЮДЕНИЯ ЗА ДОРОЖНОЙ ОБСТАНОВКОЙ
«ЭКСПЕРТ- М.2»**

**ПАСПОРТ
М 415.000.00-13 ПС**

СИСТЕМА СЕРТИФИКАЦИИ ГОСТ Р
ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ РЕГУЛИРОВАНИЮ И МЕТРОЛОГИИ



СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ

№ РОСС RU.AG75.H05956

Срок действия с 09.10.2013 по 08.10.2016

№ 1493414

ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ рег. № РОСС RU.0001.11AG75. Общество с ограниченной ответственностью «ПродМашТест». 127018, г. Москва, ул. Складочная, д. 1, стр. 18, подъезд 12, офис 308, тел. (495) 7634799, факс (495) 7634799, E-mail prodmactest@yandex.ru.

ПРОДУКЦИЯ Проверочное оборудование: Аппаратно-программный комплекс а аудио- и видеонаблюдения за дорожной обстановкой и в салоне автомобиля "ЭКСПЕРТ-М" см. приложение бланк № 0854689, ТУ 425700-215-21298618-2013. Серийный выпуск.

код ОК 005 (ОКП):

42 5700

СООТВЕТСТВУЕТ ТРЕБОВАНИЯМ НОРМАТИВНЫХ ДОКУМЕНТОВ
ГОСТ Р МЭК 60950-1-2005

код ТН ВЭД России:

ИЗГОТОВИТЕЛЬ Общество с ограниченной ответственностью Научно-производственная фирма «МЕТА» (ООО НПФ "МЕТА"). Адрес: 445359, РФ, Самарская область, г. Жигулевск, ул. Морквашинская, 55 «А».

СЕРТИФИКАТ ВЫДАН Общество с ограниченной ответственностью Научно-производственная фирма «МЕТА» (ООО НПФ "МЕТА"). Адрес: 445359, РФ, Самарская область, г. Жигулевск, ул. Морквашинская, 55 «А». Телефон (499) 784-41-15, 16, факс (499) 784-41-15, 16.

НА ОСНОВАНИИ протокол исследований № 97445-42 от 08.10.2013 г., Испытательная лаборатория ООО «ПродМашТест», рег. № РОСС RU.0001.21AV79 от 28.10.2011, адрес: 127015, Москва, Бумажный пр., 14, стр.1

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ Схема сертификации: 3.



Руководитель органа


подпись

Мышкин В. В.

инициалы, фамилия

Эксперт


подпись

Шнайтер Э.Р.

инициалы, фамилия

Сертификат не применяется при обязательной сертификации

1 ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

1.1 Камера видеонаблюдения переднего вида

Разрешающая способность по вертикали, не менее	480 тв линий
Чувствительность (в ч/б режиме), лк	0,1
Формат (кол пикселей) , не менее	752(H)x582(V)CIR
Электронный затвор, сек	1/500~1/1000
Отношение сигнал/шум, не менее	48 ДБ
Минимальное освещение	0.1 лк(F1.2)
Видеосигнал	1В, 75Ом
Баланс белого	автоматический
Функция день/ночь	да
Фокусное расстояние, не менее	2.8-12 мм
Диапазон углов обзора варифокального объектива по горизонтали	от 20° до 120°
Электропитание	С 12В ±10%, 200 мА
Переключение цветной/черно-белый режим	да
Обеспечение визуальной идентификации гос. регистрационных знаков попутных и встречных ТС при дальности знаков от камеры с шириной захвата 4м и горизонтальной освещенности покрытия 30 лк, м	10
Масса, кг , не более	0,15
Степень защиты	IP60
Габаритные размеры, мм, не более	60x45x42

1.2 Камера видеонаблюдения наружная заднего вида

Разрешение, не менее	480 тв линий
Чувствительность (в ч/б режиме), лк	0,1
Формат (кол пикселей) , не менее	752(H)x582(V)CIR
Электронный затвор, сек	1/500~1/1000
Отношение сигнал/шум, не менее	48 ДБ
Минимальное освещение	0.1 лк(F1.2)
Видеосигнал	1В, 75Ом
Баланс белого	автоматический
Переключение цветной/черно-белый режим	да
Функция день/ночь	да
Фокусное расстояние, не менее	2.1 мм
Угол обзора по горизонтали	140°
Электропитание	DC 12В ±10%, 150 мА
Степень защиты	IP60
Масса, кг , не более	0,1
Габаритные размеры, мм, не более	30x30x28

1.3 Камера видеонаблюдения внутри автомобиля

Разрешение, не менее	480 тв линий
Отношение сигнал/шум, не менее	45 ДБ
Чувствительность (в ч/б режиме), лк	0,05
Минимальное освещение	0,05лк
Баланс белого	автоматический
Фокусное расстояние, не менее	2.8 мм
Функция день/ночь	да
Автоматическая регулировка усиления	да
Компенсация встречной засветки	да
Дальность ИК-подсветки, м	2
Дальность визуализации, м	2
Угол обзора по горизонтали	120°
Электроснабжение (без ИК подсветки)	DC 12В ±10%, 150 мА
(с включенной ИК подсветкой)	DC 12В ±10%, 300 мА
Переключение цветной/черно-белый режим	да
Масса, кг , не более	0,3
Степень защиты	IP60
Габаритные размеры, мм, не более	93x77

1.4 Микрофон системы видеонаблюдения внутри автомобиля

Расстояние аудиовосприятия речи человека, м	2
Чувствительность:	62 дБ ± 4 дБ (1 кГц)
Направленность:	широкая
Полоса пропускания:	100 - 11000 Гц
Выходное сопротивление:	2 кОм (max)

1.5 Видеорегистратор

Напряжение питания регистратора,	от 6 до 18 (24) В.
Ток потребления Max,	400 мА
Встроенный источник питания для видеорежиссера и микрофона	12 В, 1А
Входной аудио сигнал,	1-4 канала, моно
Выходной аудио сигнал	1 канал, моно
Входной видео сигнал	4 канала, CVBS, PAL/NTSC
Выходной видео сигнал,	1 канал, CVBS
Тип накопителя	SD card 10 class
Максимальный размер	до 512 Гб
Коррекция ошибок	Есть
Детектор движения	Сетка 16x12 по каждому каналу
Разрешение	от 360x288 до 720x576 точек
Время непрерывной записи аудио/видео информации, с максимальной скоростью, запись архива производится на извлекаемый носитель информации , часов	14

Размер кадра	От 1 до 40 кб
Скорость записи, на один канал	от 1 до 25 кадров\сек
Точность хода энергозависимых часов,	±5 сек/сутки
Рабочая температура, °С	-20...+50
Габариты, мм:	140x110x35
Масса, кг , не более	0,3

Более подробные технические характеристики на комплектующие изделия приведены в соответствующих руководствах по эксплуатации.

2 КОМПЛЕКТНОСТЬ

2.1 Комплект поставки устройства соответствует таблице 1.

Таблица 1

Наименование	Обозначение	Кол., шт.	Примечание
Видеорегистратор	М 415.121.00.00-02	1	
Микрофон	М 564.400.00-02	1	
Камера видеонаблюдения №1 за проезжей частью спереди АТС	М 415.300.00-03	1	
Камера видеонаблюдения №2 за проезжей частью спереди АТС	М 415.300.00-04	1	
Камера видеонаблюдения №3 за действиями инспектора и нарушителя	М 415.300.00-05	1	
Кабель питания	М 415.121.15.00	1	
Кабель сигнальный	М 415.121.20.00	1	
Видеокабель 1 L=1.5 м	М 415.121.30.00	1	
Видеокабель 2 L=3.5 м	М 415.121.32.00	1	
Видеокабель 3 L=1.5 м	М 415.121.31.00	1	
Кабельный хомут	КСС 3x100	3	
Карта-памяти SD 64Gb класс 10		2	
ИК-пульт		1	
Монтажная площадка для крепления кабеля 25x25		3	
Программное обеспечение на диске	Эксперт-М2 ГЛОНАСС	1	
Коробка упаковочная		1	
Руководство по эксплуатации	М 415.000.00-13 РЭ	1	
Паспорт	М 415.000.00-13 ПС	1	

Примечание – По заказу потребителя возможно изменение комплекта поставки.

3 РЕСУРСЫ, СРОКИ СЛУЖБЫ И ХРАНЕНИЯ И ГАРАНТИИ ИЗГОТОВИТЕЛЯ (ПОСТАВЩИКА)

Средний срок службы устройства не менее 5 лет при соблюдении потребителем требований действующей эксплуатационной документации.

Средняя наработка на отказ не менее 4500 часов.

3.1 ГАРАНТИИ ИЗГОТОВИТЕЛЯ (ПОСТАВЩИКА)

3.1.1 Предприятие-изготовитель гарантирует соответствие устройства для оценки качества подготовки водителей «ЭКСПЕРТ-М.2» требованиям технических условий и конструкторской документации при соблюдении правил транспортирования, хранения и эксплуатации.

3.1.2 Гарантийный срок эксплуатации устанавливается 12 месяцев со дня ввода в эксплуатацию. Гарантийный срок хранения – 6 месяцев.

3.1.3. В течение гарантийного срока предприятие-изготовитель безвозмездно ремонтирует или заменяет устройство по предъявлению гарантийного талона.

Ремонт устройств в течение послегарантийного срока осуществляется предприятием-изготовителем с оплатой стоимости потребителем.

4 СВИДЕТЕЛЬСТВО ОБ УПАКОВЫВАНИИ

Аппаратно-программный комплекс аудио- и видеонаблюдения
за дорожной обстановкой «ЭКСПЕРТ-М.2» № _____

Упакован _____
наименование или код изготовителя

согласно требованиям, предусмотренным в действующей технической документации.

должность

личная подпись

расшифровка подписи

год, месяц, число

5 СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

Аппаратно-программный комплекс аудио- и видеонаблюдения за дорожной обстановкой «ЭКСПЕРТ-М.2» М 415.000.00-13 заводской номер _____ изготовлено и принято в соответствии с обязательными требованиями государственных стандартов, действующей технической документацией и признано годным для эксплуатации.

Представитель ОТК

МП _____
личная подпись

расшифровка подписи

год, месяц, число

6 ЗАМЕТКИ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ И ХРАНЕНИЮ

6.1 Устройство допускает транспортирование в транспортной таре всеми видами крытых наземных и водных транспортных средств (в железнодорожных вагонах, контейнерах, закрытых автомашинах, трюмах и т.д.) в соответствии с правилами перевозки грузов, действующих на каждом виде транспорта.

Условия транспортирования - группа II по ГОСТ 15150 - 69;

6.2 Устройства в упаковке предприятия - изготовителя должны храниться на складах поставщика и потребителя в условиях хранения группа II по ГОСТ 15150 – 69 с ограничением по воздействию пониженной температуры до минус 30 °С.

7 СВЕДЕНИЯ О РЕКЛАМАЦИИ

7.1 В случае отказа устройства или неисправности его в период действия гарантийных обязательств, а также обнаружения некомплектности при его первичной приемке владелец устройства должен направить в адрес предприятия-изготовителя или в адрес предприятия, осуществляющего гарантийное обслуживание, следующие документы:

- заявку на ремонт (замену);
- дефектную ведомость;
- гарантийный талон.

В дефектной ведомости должно быть указано: модель устройства, дата выпуска, дата продажи, заводской номер и характер неисправности, а также наименование предприятия-потребителя, его адрес и контактный телефон.

Адрес предприятия-изготовителя: **ООО НПФ "МЕТА"**

445359 Самарская обл. г.Жигулевск, ул.Радиозаводская 1, а/я 25,
тел/факс (84862) 2-18-55, 2-39-48

Завод-изготовитель - **ООО НПФ "МЕТА"**

Почтовый адрес:

445359, Самарская обл., г. Жигулевск, ул. Радиозаводская 1, а/я 25,
телефон: (84862) 2-18-55, 2-39-48

**Гарантийный талон
на ремонт (замену) в течение гарантийного срока**

Изделие: **Аппаратно-программный комплекс аудио- и
видеонаблюдения за дорожной обстановкой
«ЭКСПЕРТ-М.2»**

ТУ 425700-215-21298618-2013

номер ТУ

Номер и дата выпуска _____

заполняется заводом-изготовителем

Приобретено _____

дата, подпись и штамп торгующей организации

Введено в эксплуатацию _____

дата и подпись

Принято на гарантийное обслуживание ремонтным
предприятием

ООО НПФ «МЕТА» города Жигулевска

Подпись и печать руководителя ремонтного
предприятия

Подпись и печать руководителя учреждения
Владельца