

ПРИЛОЖЕНИЕ

к приказу Федерального агентства
по техническому регулированию
и метрологии
от «08» июля 2022 г. № 1691

Сведения об утвержденных типах средств измерений, подлежащие изменению в части конструктивных изменений, не влияющих на метрологические характеристики средств измерений

№ п/п	Наименование типа	Обозначение типа	Заводской номер	Регистраци- онный номер в ФИФ	Правообладатель	Отменяемая методика поверки	Действие методик поверки сохраняется	Устанавливаемая методика поверки	Заявитель	Юридическое лицо, выдавшее заключение
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1.	Манометры, вакуумметры, мановакуумметры, дифманометры показывающие и сигнализирующие	МП, НП, ЭКН и ЭКМ, ВП, ТП, ЭКТ и ЭКВ, МВП, ТНП, ЭКТН и ЭКМВ, ДП и ЭКД	-	59554-14	-	-	МП-59554-14	-	ООО НПО «ЮМАС», г. Москва	ФГБУ «ВНИИМС», г. Москва
2.	Комплексы измерительные с видеофиксацией	«Авто- Ураган-МС»	-	82566-21	Общество с ограниченной ответственностью «Технологии Распознавания» (ООО «Технологии Распознавания»), г. Москва	-	651-21-017 МП	-	Общество с ограниченной ответственностью «Технологии Распознавания» (ООО «Технологии Распознавания»), г. Москва	ФГУП «ВНИИФРИ», Московская область, Солнечногорский район, рабочий поселок Менделеево

УТВЕРЖДЕНО
приказом Федерального агентства
по техническому регулированию
и метрологии
от «08» июля 2022 г. № 1691

Регистрационный № 59554-14

Лист № 1
Всего листов 9

ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВА ИЗМЕРЕНИЙ

Манометры МП, НП, ЭКН и ЭКМ, вакуумметры ВП, ТП, ЭКТ и ЭКВ, мановакуумметры МВП, ТНП и ЭКМВ, дифманометры ДП и ЭКД показывающие и сигнализирующие

Назначение средства измерений.

Манометры МП, НП, ЭКН и ЭКМ, вакуумметры ВП, ТП, ЭКТ и ЭКВ, мановакуумметры МВП, ТНП и ЭКМВ, дифманометры ДП и ЭКД показывающие и сигнализирующие (далее приборы) предназначены для измерений избыточного (в т. ч. вакуумметрического) давления, а также разности давлений некристаллизующихся жидкостей, газов и паров (в том числе агрессивных).

Описание средства измерений

Приборы состоят из первичного преобразователя, преобразующего давление в перемещение чувствительного элемента и механизма, преобразующего это перемещение в угловое перемещение стрелки, пропорциональное измеряемому давлению.

Приборы с верхними пределами измерений до 40 кПа принято также называть «напоромерами», «тягомерами» и «тягонапоромерами».

Приборы выпускаются в цилиндрическом или прямоугольном корпусах, которые могут оснащаться фланцами и скобами. Приборы имеют предохранительное стекло. Для присоединения к месту отбора давления приборы снабжены штуцером, который располагается в нижней части, сбоку либо сзади корпуса прибора (в дифманометрах установлены два штуцера).

Модели с цилиндрическим корпусом могут быть диаметром от 30 до 250 мм (в этом случае к буквенному обозначению модели дописываются цифры, соответствующие диаметру корпуса).

Приборы могут дополняться цветными зонами, секторами и шкалами температуры, как совмещенными со шкалами давления, так и автономно, функцией электрического выходного сигнала по измеряемому давлению, а также цифровой индикацией. Некоторые модели приборов могут изготавливаться взрывозащищенного исполнения, ударопрочного, для пожарных и водолазных дыхательных аппаратов (рассчитаны на глубину погружения до 300 м включительно).

Устройства для пломбировки корпусов приборов осуществляются по требованию заказчика.

Приборы виброустойчивого исполнения могут заполняться специальной вязкой жидкостью.

Сигнализирующие устройства показывающих манометров выполняются на основе: микропереключателей (Вм); механических контактов с магнитным поджатием и без поджатия (Эк); индуктивных контактов (Эи); электронных контактов (Эе).

Диапазон измерений указанных моделей может быть различным, в пределах диапазона, указанного в таблице 1.

Общий вид манометров МП, НП, ЭКН и ЭКМ, вакуумметров ВП, ТП, ЭКТ и ЭКВ, мановакуумметров МВП, ТНП и ЭКМВ, дифманометров ДП и ЭКД показывающих и сигнализирующих представлен на рисунках 1 – 12.



Рисунок 1 – Общий вид манометров показывающих МП, в т. ч. взрывозащищённых

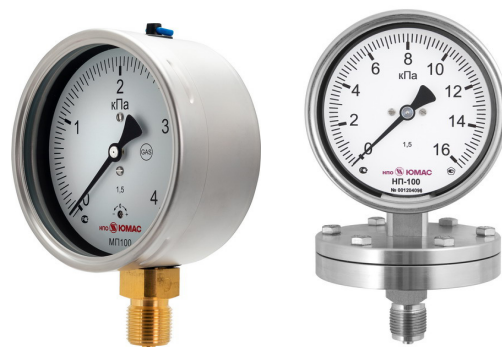


Рисунок 2 – Общий вид манометров показывающих НП, в т. ч. взрывозащищённых

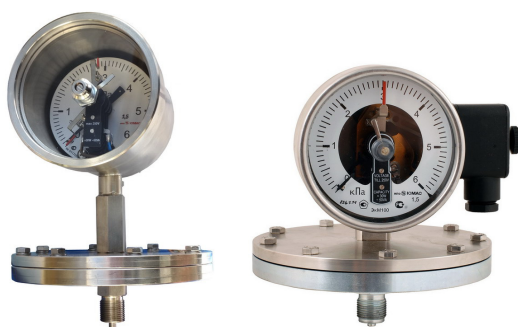


Рисунок 3 – Общий вид манометров сигнализирующих ЭКН и ЭКТ, в т. ч. взрывозащищённых



Рисунок 4 – Общий вид манометров сигнализирующих ЭКМ

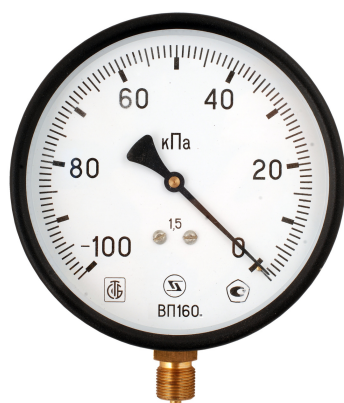


Рисунок 5 – Общий вид вакуумметров показывающих ВП

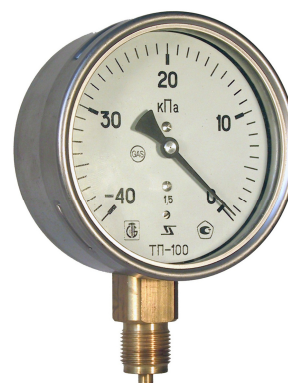


Рисунок 6 – Общий вид вакуумметров показывающих ТП



Рисунок 7 – Общий вид мановакуумметров показывающих ТНП



Рисунок 8 – Общий вид мановакуумметров показывающих МВП

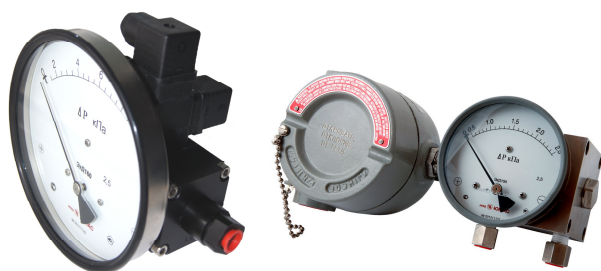


Рисунок 9 – Общий вид дифманометров сигнализирующих ЭКД

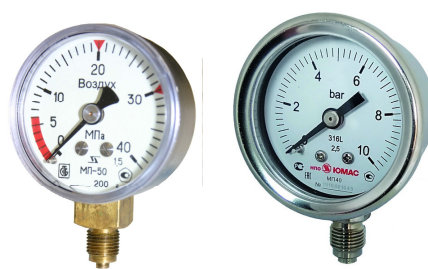


Рисунок 10 – Общий вид манометров показывающих МП для дыхательных аппаратов

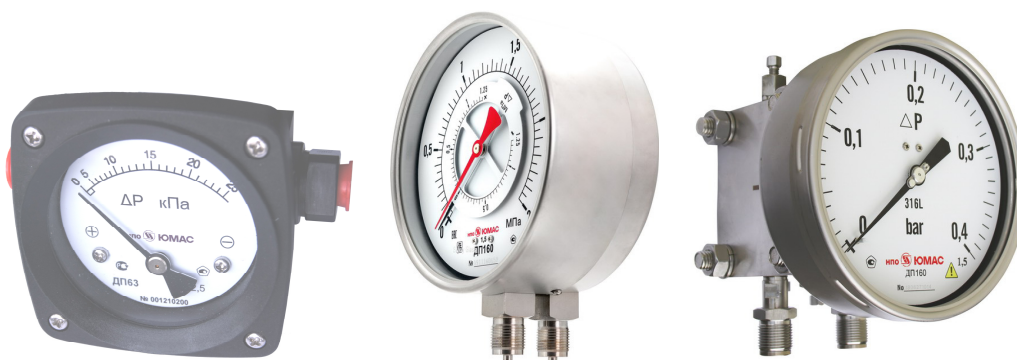


Рисунок 11 – Общий вид дифманометров показывающих ДП, в т. ч. взрывозащищённых

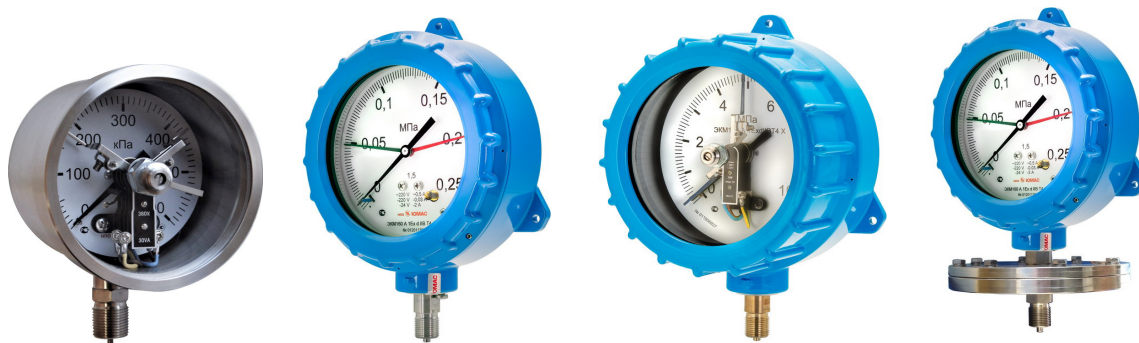


Рисунок 12 – Общий вид манометров ЭКМ, мановакуумметров ЭКМВ сигнализирующих взрывозащищённых

Заводской номер наносится методом печати, гравировки или наклейки на циферблат или корпус прибора в местах, указанных на рисунке 13.



Рисунок 13 – Места нанесения заводского номера

Знак поверки наносится на стекло прибора или его заднюю сторону корпуса (рисунок 14).



Рисунок 14 – Места нанесения знака поверки

Пломбировка приборов осуществляется в места, указанных на рисунке 15.



Рисунок 15 – Места установки пломбировки корпуса прибора

Программное обеспечение
отсутствует.

Метрологические и технические характеристики

Метрологические и основные технические характеристики приведены в таблицах 1 – 2.

Таблица 1 – Метрологические характеристики

Наименование характеристики	Значение
Диапазон измерений, в пределах:	
Манометры МП, МПа	от 0 до 600
Вакуумметры ВП, МПа	от -0,1 до 0
Мановакуумметры МВП, МПа	от -0,1 до 2,4
Манометры НП, кПа	от 0 до 40
Вакуумметры ТП, кПа	от -40 до 0
Мановакуумметры (тягонапоромеры)ТНП, кПа	от -40 до 40
Дифманометры ДП, МПа	от 0,0005 до 600
Манометры сигнализирующие ЭКМ, МПа	от 0 до 600
Вакуумметры сигнализирующие ЭКВ, МПа	от -0,1 до 0
Мановакуумметры сигнализирующие ЭКМВ МПа	от -0,1 до 2,4
Манометры сигнализирующие (напоромеры) ЭКН, кПа	от 0 до 40
Вакуумметры сигнализирующие (тягомеры) ЭКТ, кПа	от -40 до 0
Мановакуумметры сигнализирующие (тягонапоромеры) ЭКТН, кПа	от -40 до 40
Дифманометры сигнализирующие ЭКД, МПа	от 0,0005 до 600
Пределы допускаемой основной погрешности, % от диапазона измерений:	
Приборы с диаметром шкалы 30; 40; 50; 63 мм	$\pm 1,5$; $\pm 2,5$; ± 4

Приборы с диаметром шкалы 100 мм Приборы с диаметром шкалы 150; 160; 250 мм	$\pm 0,6$; $\pm 1,0$; $\pm 1,5$; $\pm 2,5$; ± 4 $\pm 0,15$; $\pm 0,25$; $\pm 0,4$ $\pm 0,6$; $\pm 1,0$; $\pm 1,5$; $\pm 2,5$; ± 4
Пределы допускаемой дополнительной погрешности от воздействия изменения температуры измеряемой среды, %/10°C от диапазона измерений	от $\pm 0,1$ до ± 4 (в зависимости от модели)
Примечания: ¹⁾ По заказу потребителя допускается изготовление приборов с другими единицами измерений, допущенными к применению в Российской Федерации.	

Таблица 2 – Основные технические характеристики

Наименование характеристики	Значение
Диапазон температур окружающего воздуха, °C	от -60 до +60 от -40 до +60 от -20 до +60
Масса, кг: для приборов с диаметром шкалы (30, 40, 50, 63) мм; для приборов с диаметром шкалы 100 мм; для приборов с диаметром шкалы (150, 160, 250) мм	от 0,1 до 2,5 от 0,15 до 4,5 от 0,3 до 8,7
Габаритные размеры, диаметр × длина не более, мм	250 × 170
Маркировка взрывозащиты	II Gb с IIC X, III Db с IIC X, 1Ex d IIB T4 Gb X, 1Ex d IIC T4 Gb X, PB Ex d I Mb X, PB Ex d I Mb X и 1Ex d IIB T4 Gb X, PB Ex d I Mb X и 1Ex d IIC T4 Gb X, 0Ex ia IIC T4 Ga X и PO Ex ia Ma X

Знак утверждения типа

наносится на титульный лист паспорта печатным методом.

Комплектность средства измерений

В комплект поставки входят:

Таблица 3 – Комплектность

Наименование	Обозначение	Количество
Прибор	-	1 шт.
Паспорт	-	1 экз. ¹⁾
Руководство по эксплуатации	-	1 экз. ¹⁾
Упаковка	-	1 экз. ¹⁾
Примечание: ¹⁾ По требованию потребителя могут поставляться на партию.		

Сведения о методиках (методах) измерений

Манометры МП, вакуумметры ВП, мановакуумметры МВП. Руководство по эксплуатации № 4212-001-62100924-2010-1...19;

Манометры дифференциальные показывающие ДП и манометры дифференциальные сигнализирующие ЭКД. Руководство по эксплуатации № 4212-001-62100924-2010-201...205;

Манометры МП и НП, вакуумметры ВП и ТП, мановакуумметры МВП и ТНП. Руководство по эксплуатации № 4212-001-62100924-2010-21...29;

Манометры ЭКМ и ЭКН, вакуумметры ЭКВ и ЭКТ, мановакуумметры ЭКМВ и ЭКТН показывающие сигнализирующие. Руководство по эксплуатации № 4212-001-62100924-2010-30...40;

Манометры ЭКМ и ЭКН, вакуумметры ЭКВ и ЭКТ, мановакуумметры ЭКМВ и ЭКТН, дифманометры ЭКД показывающие сигнализирующие взрывозащищённые 0Ex ia. Руководство по эксплуатации № 2017-10-003;

Манометры ЭКМ и ЭКН, вакуумметры ЭКВ и ЭКТ, мановакуумметры ЭКМВ и ЭКТН, дифманометры ЭКД показывающие сигнализирующие взрывозащищённые 1Ex d. Руководство по эксплуатации № 2017-10-001.

Нормативные документы, устанавливающие требования к манометрам МП, НП, ЭКН и ЭКМ, вакуумметрам ВП, ТП, ЭКТ и ЭКВ, мановакуумметрам МВП, ТНП и ЭКМВ, дифманометрам ДП и ЭКД показывающим и сигнализирующим

ГОСТ 2405-88 «Манометры, вакуумметры, мановакуумметры, напоромеры, тягомеры и тягонапоромеры. Общие технические условия»;

Приказ Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии от 29 июня 2018 г. № 1339 «Об утверждении государственной поверочной схемы для средств измерений избыточного давления до 4000 МПа»;

ТУ 4212-001-62100924-2010. «Манометры НП, ЭКН и ЭКМ, вакуумметры ВП, ТП, ЭКТ и ЭКВ, мановакуумметры МВП, ТНП и ЭКМВ, дифманометры ДП и ЭКД показывающие и сигнализирующие».

Изготовитель

ООО НПО «ЮМАС», г. Москва, ул. Ярцевская, д. 29, корп. 2
ИНН 7731629710
Тел: (495) 730-20-20
E-mail: info@jumas.ru
Web-сайт: www.jumas.ru

Испытательный центр

Федеральное государственное бюджетное учреждение «Всероссийский научно-исследовательский институт метрологической службы» (ФГУП «ВНИИМС»)

Адрес: 119361, г. Москва, ул. Озерная, д. 46

Тел./факс: (495) 437-55-77 / 437-56-66

E-mail: office@vniims.ru

Web-сайт: www.vniims.ru

Уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц
№ 30004-13.

УТВЕРЖДЕНО
приказом Федерального агентства
по техническому регулированию
и метрологии
от «08» июля 2022 г. № 1691

Регистрационный № 82566-21

Лист № 1
Всего листов 7

ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВА ИЗМЕРЕНИЙ

Комплексы измерительные с видеофиксацией «АвтоУраган-МС»

Назначение средства измерений

Комплексы измерительные с видеофиксацией «АвтоУраган-МС» (далее - комплексы) предназначены для измерения в неподвижном состоянии или в движении, скорости движения транспортных средств (ТС) радиолокационным методом, для измерений значений текущего времени, синхронизированных с национальной шкалой времени UTC(SU), измерений текущих навигационных параметров и определения на их основе координат комплексов.

Описание средства измерений

Принцип действия комплексов при измерении скорости движения ТС при неподвижном положении и при движении комплексов основан на измерении разности частоты высокочастотных сигналов радиолокационного модуля при отражении от движущихся ТС и от неподвижных объектов (эффект Доплера).

Запись измеренных значений скорости ТС производится только на фото- и видеокадры, формируемые основной фронтальной камерой.

Принцип действия комплексов при измерении значений текущего времени и координат основан на параллельном приеме и обработке сигналов навигационных космических аппаратов космических навигационных систем ГЛОНАСС/GPS с помощью приемника, входящего в состав комплексов, автоматической синхронизации шкалы времени комплексов с национальной шкалой времени UTC(SU) и записи текущего момента времени и координат в сохраняемые фото- и видеокадры, формируемые комплексами. Результат определения координат комплексов выдается в протоколе NMEA.

Комплексы выпускаются в шести модификациях, отличающихся формой видеомодуля, наличием радиолокационного модуля, наличием и разрешающей способностью основной фронтальной камеры. Модификации комплекса имеют обозначение М_ /S_ -RD-P-R-L-BR-BL, где:

М_ /S_ - базовая модификация комплексов (M8, M5, MX или S8, S5, SX);

RD - наличие радиолокационного модуля;

P - наличие дополнительной фронтальной камеры;

R - наличие дополнительной камеры сбоку справа;

L - наличие дополнительной камеры сбоку слева;

BR - наличие дополнительной камеры сзади справа;

BL - наличие дополнительной камеры сзади слева.

Обозначение модификаций комплексов и измерительные функции представлены в таблице 1.

Таблица 1 – Обозначение базовых модификаций комплексов и измерительные функции

Обозначение базовых модификации	Основная фронтальная камера	Радар (RD)	Измерение скорости движения ТС	Измерение значений текущего времени	Определение координат комплексов
M8	8Мп	Да	Да	Да	Да
M5	5Мп	Да	Да	Да	Да
MX	Нет	Нет	Нет	Да	Да
S8	8Мп	Да	Да	Да	Да
S5	5Мп	Да	Да	Да	Да
SX	Нет	Нет	Нет	Да	Да

Комплексы конструктивно состоят из видеомодуля, выполненного в едином пыле-влагозащищенном корпусе, световой панели (опционально) и АРМ оператора. В корпусе видеомодуля расположены: основная фронтальная камера, дополнительные камеры, модули инфракрасной подсветки, приемник ГЛОНАСС/GPS, радиолокационный модуль (в зависимости от модификации), модуль передачи данных и промышленный компьютер.

Видеомодуль и световая панель размещаются снаружи патрульного автомобиля, и используются в неподвижном положении или в движении.

Комплексы применяются для фиксации превышения установленной скорости движения транспортного средства, остановки на железнодорожном переезде, стоянки на железнодорожном переезде, несоблюдение требований, предписанных дорожными знаками или разметкой проезжей части дороги, запрещающими остановку или стоянку транспортных средств, несоблюдение требований, предписанных дорожными знаками, запрещающими движение грузовых автотранспортных средств, движение транспортных средств по полосе для маршрутных транспортных средств в нарушение ПДД, остановки транспортных средств на полосе для маршрутных транспортных средств в нарушение ПДД, нарушение правил остановки или стоянки транспортных средств, остановки или стоянки на местах, отведенных для ТС инвалидов, остановки или стоянки транспортных средств на пешеходном переходе и ближе 5 метров перед ним, нарушение правил остановки или стоянки транспортных средств на тротуаре, остановки или стоянки транспортных средств в местах остановки маршрутных транспортных средств или стоянки легковых такси либо ближе 15 метров от мест остановки маршрутных транспортных средств или стоянки легковых такси, остановки или стоянки транспортных средств на трамвайных путях либо остановки транспортных средств далее первого ряда от края проезжей части, остановки на автомагистралях, эстакадах, мостах, путепроводах, в тоннелях, нарушение правил остановки или стоянки транспортных средств на проезжей части, повлекшее создание препятствий для движения других транспортных средств, нарушений требований законодательства Российской Федерации о внесении платы в счет возмещения вреда, причиняемого автомобильным дорогам общего пользования федерального значения транспортными средствами, имеющими разрешенную максимальную массу свыше 12 тонн, нарушение требований об обязательном страховании гражданской ответственности владельцев транспортных средств, нарушение правил, предписаний или требований, введенных в период режима повышенной готовности, чрезвычайной ситуации, карантина или при возникновении угрозы распространения заболевания, представляющего опасность для окружающих, совершенных с использованием транспортного средства, опасного вождения, несоблюдение требований, предписанных дорожными знаками или разметкой проезжей части дороги, выезд в нарушение ПДД на полосу, предназначенную для встречного движения или на трамвайные пути встречного направления, проезд под запрещающий знак, движение во встречном направлении по дороге с односторонним движением, движение задним ходом по автомагистрали, движение на грузовом автомобиле с разрешенной максимальной массой более 3,5 тонн по автомагистрали далее второй полосы, движение по велосипедным или пешеходным дорожкам либо тротуарам, движение по обочинам, нарушения в сфере благоустройства, связанные с размещением ТС (в том числе, на платных городских парковках), нарушения правил пользования внешними световыми приборами, нарушения требований об обязательном наличии

оформленной в установленном порядке диагностической карты, подтверждающей допуск транспортного средства к участию в дорожном движении.

Общий вид комплексов, форма видеомодулей и схема пломбировки от несанкционированного доступа представлены на рисунках 1 - 4.

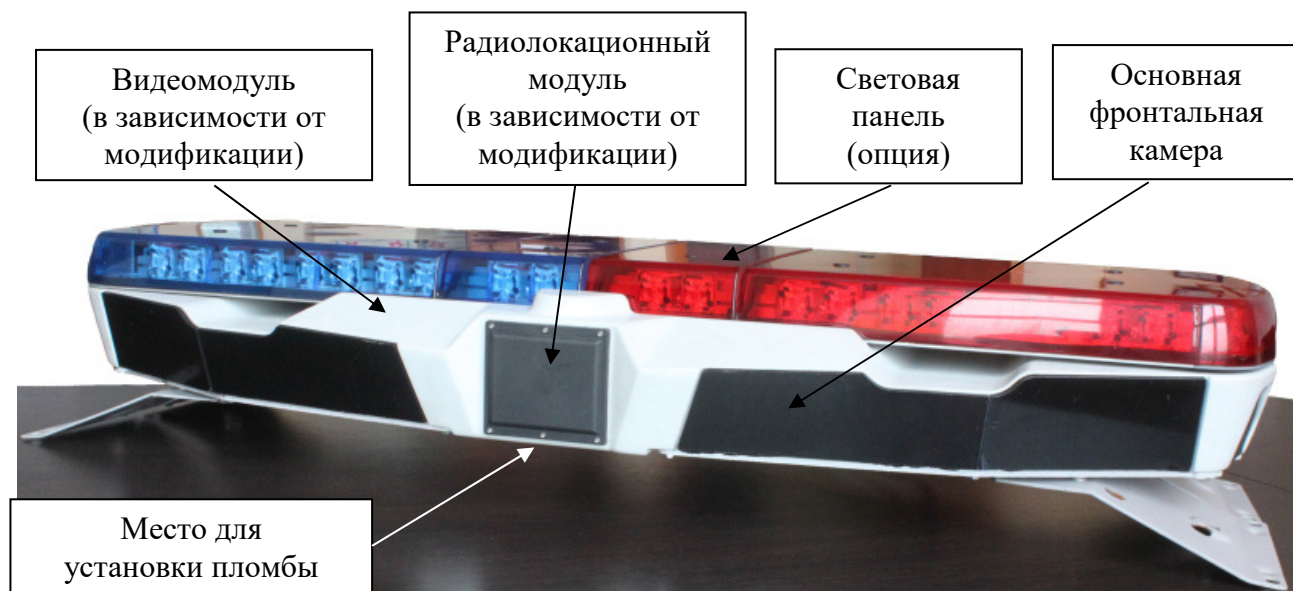


Рисунок 1 – Общий вид комплексов



Рисунок 2 – Форма видеомодуля
модификации М



Рисунок 3 – Форма видеомодуля
модификации S



Рисунок 4 – Схема пломбировки от несанкционированного доступа

Маркировка наносится на этикетку, расположенную на тыльной стороне видеомодуля. Пример маркировки комплексов и обозначение места нанесения знака утверждения типа представлены на рисунке 5.

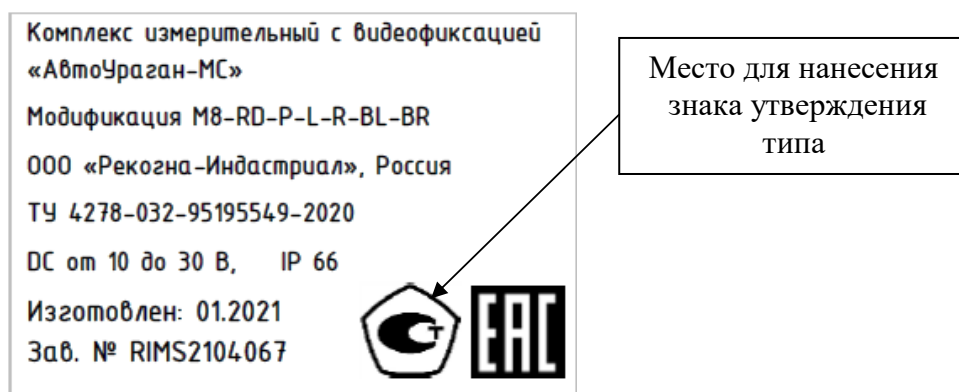


Рисунок 5 – Пример маркировки комплексов и обозначение места нанесения знака утверждения типа

На корпус СИ знак поверки не наносится.

Программное обеспечение

Функционирование комплексов осуществляется под управлением специализированного программного обеспечения (ПО).

Уровень защиты ПО «высокий» в соответствии с Р 50.2.077-2014.

Таблица 2 – Идентификационные данные метрологически значимой части ПО

Идентификационные данные (признаки)	Значение		
Идентификационное наименование ПО	Модуль «Измерение значений текущего времени»	Модуль «Измерение скорости по радару»	Модуль «Измерение значений координат»
Номер версии (идентификационный номер) ПО	не ниже 1.5	не ниже 1.1	не ниже 1.2
Цифровой идентификатор ПО (контрольная сумма исполняемого кода)	-	-	-

Метрологические и технические характеристики

Таблица 3 – Метрологические характеристики

Наименование характеристики	Значение
Пределы допускаемой абсолютной погрешности синхронизации внутренней шкалы времени комплексов с национальной шкалой времени UTC(SU), с	± 1
Диапазон измерений скорости движения ТС (для модификаций М8, М5, S8, S5), км/ч:	от 0 до 350
Пределы допускаемой абсолютной погрешности измерения скорости ТС (для модификаций М8, М5, S8, S5), км/ч:	± 1
Границы допускаемой абсолютной погрешности (по уровню вероятности 0,95 и геометрическом факторе PDOP ≤ 3) определения координат комплексов в плане в диапазоне скоростей от 0 до 150 км/ч, м	± 7

Таблица 4 – Основные технические характеристики

Наименование характеристики	Значение
Рабочая частота излучения радиолокационного модуля (для модификаций М8, М5), ГГц	76,5 ± 0,5
Напряжение питания комплексов источника постоянного тока, В	от 10 до 30
Потребляемая мощность, Вт, не более	140
Габаритные размеры комплексов, мм, не более: - модификаций «М*», с установленной световой панелью - длина - ширина - высота - модификаций «М*», без световой панели - длина - ширина - высота - модификаций «S*», с установленной световой панелью - длина - ширина - высота - модификаций «S*», без световой панели - длина - ширина - высота	 1050 405 145 1035 405 125 1050 490 145 1035 490 125
Масса комплексов, кг, не более - с установленной световой панелью - без световой панели	 29 20
Рабочие условия эксплуатации комплексов: - температура окружающего воздуха: - атмосферное давление, кПа - относительная влажность при температуре окружающего воздуха +25 °С, %	 от -40 до +50 от 60 до 106,7 до 98

Знак утверждения типа

наносится на этикетку, расположенную на тыльной стороне видеомодуля и на титульный лист руководства по эксплуатации типографским способом.

Комплектность средства измерений

Таблица 5 – Комплектность комплексов

Наименование	Обозначение	Количество
Комплексы измерительные с видеофиксацией «АвтоУраган-МС»	РСАВ.402100.032	1 шт.*
Руководство по эксплуатации	РСАВ.402100.032 РЭ	1 экз.
Формуляр	РСАВ.402100.032 ФО	1 экз.
Методика поверки		1 экз.
* – состав комплексов зависит от заказанного исполнения		

Сведения о методиках (методах) измерений

изложены в разделе 1, глава «Принципы и методы измерений» документа РСАВ.402100.032 РЭ «Комплекс измерительный с видеофиксацией «АвтоУраган-МС». Руководство по эксплуатации».

Нормативные и технические документы, устанавливающие требования к средству измерений

Комплекс измерительный с видеофиксацией «АвтоУраган-МС». Технические условия ТУ 4278-032-95195549-2020

Правообладатель

Общество с ограниченной ответственностью «Технологии Распознавания»
(ООО «Технологии Распознавания»)

ИНН 7709677268

Адрес: 107023, г. Москва, ул. Электrozаводская, д.24

Юридический адрес: 109004, г. Москва, Тетеринский пер., д. 16, э. 1, пом. IV, к. 3,
оф. 2

Тел./ Факс: +7(495)229-80-72

E-mail: info@recognize.ru

Web-сайт: www.recognize.ru

Изготовители

Общество с ограниченной ответственностью «Технологии Распознавания»
(ООО «Технологии Распознавания»)

ИНН 7709677268

Адрес: 107023, г. Москва, ул. Электrozаводская, д.24

Юридический адрес: 109004, г. Москва, Тетеринский пер., д. 16, э. 1, пом. IV, к. 3,
оф. 2

Тел./ Факс: +7(495)229-80-72

E-mail: info@recognize.ru

Web-сайт: www.recognize.ru

Общество с ограниченной ответственностью «Рекогна - Индастриал»
(ООО «Рекогна - Индастриал»)

ИНН 7718285556

Адрес: 107023, г. Москва, ул. Электrozаводская, д.24

Юридический адрес: 115230, г. Москва, проезд Хлебозаводский, дом 7, стр.9, пом. X,
ком. 25, оф.17

Тел./ Факс: +7 (495) 104-32-21

E-mail: info@recogna-i.ru

Web-сайт: www.recogna-i.ru

Общество с ограниченной ответственностью «СМАРТРОУД»
(ООО «СМАРТРОУД»)

ИНН 9724033906

Адрес: 140235, Московская обл, Воскресенский район, городское поселение Хорлово,
пл. Ленина, зд.1., стр. 10

Юридический адрес: 115522, г. Москва, пр-кт Пролетарский, д. 17, к. 1, э. 1, пом. II,
к. 2, оф. 62у

Тел./ Факс: +7 (495) 181-44-05

E-mail: info@sm-road.ru

Web-сайт: sm-road.ru

Испытательный центр

Федеральное государственное унитарное предприятие «Всероссийский научно-исследовательский институт физико - технических и радиотехнических измерений» (ФГУП «ВНИИФТРИ»)

Адрес: 141570, Московская область, город Солнечногорск, рабочий поселок Менделеево, промзона ФГУП «ВНИИФТРИ»

Телефон (факс): +7(495) 526-63-00

Web-сайт: www.vniiftri.ru

E-mail: office@vniiftri.ru

Уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц № 30002-13